



COMUNE DI DOLIANOVA

PROVINCIA DI CAGLIARI

PIAZZA BRIGATA SASSARI

SETTORE LAVORI E OPERE PUBBLICHE  
SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE

TEL. 070 / 74401  
FAX 070 / 7449303

C.A.P. 09041  
[www.comune.dolianova.ca.it](http://www.comune.dolianova.ca.it)  
-----###\$\*\$###-----

P.I. 01331060929  
C.F. 80004050920

## PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO

# Documento di adeguamento del Piano di Protezione Civile Rischio Idraulico e Idrogeologico al 30.10.2017

aggiornato alle disposizioni del Manuale delle allerte ex DGR n. 53/25 del 29.12.2014, n. 26/12 del 11.05.2016 e n. 59/22 del 03.11.2016, e alle linee guida per la pianificazione comunale e intercomunale di protezione civile ex DGR n. 20/10 del 12.04.2016, come disposto dal Commissario Straordinario per la protezione civile con Ordinanza n. 6 del 27.09.2017

Il Responsabile del Settore  
**Ing. Alessandro Mulas**

## 1. RELAZIONE GENERALE

Documento integrativo dell'Allegato A – Relazione Tecnica del Piano di Protezione Civile Rischio Idraulico e Idrogeologico approvato con Deliberazione del C.C. n.58 del 30.11.2012.

La Relazione Generale, oltre all'introduzione al Piano, include le informazioni territoriali, insediative, socioeconomiche e infrastrutturali, compresi gli aspetti legati all'istruzione e quelli culturali, utili alla gestione dell'emergenza. La Relazione Generale tratta aspetti propedeutici del Piano concernenti le informazioni sul territorio, sulla distribuzione della popolazione e dei servizi, sui fattori generali della pericolosità, della vulnerabilità e dei fattori di rischio, sulle informazioni e documentazioni relative ad eventi calamitosi storici e degli ultimi anni.

### SEZIONE 1 - ASPETTI GENERALI

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Introduzione</b></p>  | <p>Gruppo di lavoro composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Alessandro Mulas (coordinatore)</li> <li>• Ing. Barbara Dessi</li> <li>• Geom. Bruno Stocchino</li> <li>• Geom. Lorenzo Marcia</li> <li>• Sig. Massimo Pitzianti</li> </ul> <p>Sintesi delle tipologie di rischi comunali/intercomunali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischio Idraulico e Idrogeologico</li> </ul> <p>Stato di attuazione della pregressa pianificazione di Protezione Civile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano di Protezione Civile Rischio Idraulico e Idrogeologico approvato con Deliberazione del C.C. n. 58 del 30.11.2012.</li> <li>• Aggiornamento e adeguamento al 06.11.2017</li> </ul> <p>Intercorse relazioni/procedimenti con la Protezione Civile regionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale delle allerte ex DGR n. 53/25 del 29.12.2014, n. 26/12 del 11.05.2016 e n. 59/22 del 03.11.2016,</li> <li>• Linee guida per la pianificazione comunale e intercomunale di protezione civile ex DGR n. 20/10 del 12.04.2016</li> </ul> <p>Note/comunicazioni/determinazioni di interesse per il Piano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinanza n. 6 del 27.09.2017 del Commissario Straordinario per la protezione civile</li> </ul> |
| <p><b>Struttura del Piano</b></p>   | <p>Elenco degli elaborati costituenti il Piano di Protezione Civile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Relazione tecnica</li> <li>• Carta degli eventi attesi rischio idraulico</li> <li>• Carte degli eventi attesi rischio idrogeologico</li> <li>• Livelli di rischio idraulico</li> <li>• Livelli di rischio idrogeologico</li> <li>• Documento di adeguamento del Piano di Protezione Civile Rischio Idraulico e Idrogeologico al 30.10.2017;</li> <li>• Carta dei Presidi Territoriali Locali – Rischio Idraulico</li> </ul>  |
| <p><b>Relazioni del Piano con gli altri strumenti di pianificazione</b></p> | <p>Piano di Protezione Civile vigente approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 30.11.2012</p> <p>Strumenti pianificatori regionali</p> <p>Piano Urbanistico Comunale</p>   |
| <p><b>Validità, controllo ed efficienza del Piano</b></p>                   | <p>Aggiornamento del Piano di protezione civile</p> <p>Criteri di valutazione/controllo dell'operatività del Piano.</p> <p>Programmazione delle attività di protezione civile e di esercitazione alle procedure del Piano</p> <p>Identificazione dei limiti e delle criticità del Piano</p>  |
| <p><b>Inquadramento normativo</b></p>                                       | <p>Come da Linee Guida, oltre ai necessari aggiornamenti, comprese le disposizioni adottate a livello locale</p>   |
| <p><b>Terminologia e acronimi</b></p>                                       | <p>Come da Linee Guida, oltre alle necessarie integrazioni utili e impiegate a livello locale</p>  |

## SEZIONE 2 - DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

### Inquadramento amministrativo

Informazioni relative all'inquadramento amministrativo comunale.



















|  |   |
|--|---|
| <b>Comune</b>  | Dolianova   |
| <b>Codice Istat</b>                                      | 111014  |
| <b>Provincia</b>   | Sud Sardegna  |
| <b>Codice Istat</b>                                      |   |
| <b>Prefettura - UTG</b>                                  |   |
| <b>Sindaco</b>   | Ivan Piras  |
| Telefono   | 0707449309  |
| Cellulare  | 3496083075  |
| E-mail   | iv.piras@tiscali.it   |
| <b>Municipio</b>   |   |
| Indirizzo  | piazza Brigata Sassari, 8 – 09041 Dolianova (SU)                                    |
| Telefono   | 07074491  |
| Sito Istituzionale                                       | www.comune.dolianova.ca.it  |
| E-mail   | info@comune.dolianova.ca.it   |
| PEC  | comunedidolianova@legalmail.it  |
| <b>Estensione territoriale in Km<sup>2</sup></b>         | 84,31 Km <sup>2</sup>   |
| <b>Quota centro urbano</b>                               | 212 m s.l.m.  |
| <b>Quota min e max del territorio comunale</b>           | min 138 m s.l.m. – max 932 m s.l.m.   |
| <b>Comuni confinanti</b>                                 | Serdiana, Sinnai (CA), Soleminis, Sant'Andrea Frius, San Nicolò Gerrei, Villasalto. |
| <b>Unione di Comuni di appartenenza</b>                  | Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano                                   |
| Elenco Comuni della U.C.                                 | Barrali, Dolianova, Donori, Serdiana, Settimo San Pietro, Soleminis                 |
| <b>Bacini idrografici di appartenenza</b>                | Flummini Mannu  |
| <b>Zona/e di allerta rischio idraulico/idrogeologico</b> | Zona di Vigilanza 43 - Campidano  |
| <b>Zona di allerta rischio incendi</b>                   | Zona S  |







Caratteri territoriali, ambientali e paesaggistici

**Uso del suolo**

Informazioni relative all'uso e copertura del suolo.

**TABELLA SUPERFICI USO DEL SUOLO**

| <b>Codice identificativo UDS</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Simbolo</b>  | <b>Area corretta</b> |
|----------------------------------|--|---|----------------------|
| 1111                             | Tessuto urbano continuo compatto e denso   |    | 1.234.474,36         |
| 1112                             | Tessuto residenziale rado  |    | 506.688,17           |
| 1121                             | Tessuto residenziale rado e nucleiforme  |    | 670.398,40           |
| 1122                             | Fabbricati rurali  |    | 294.788,27           |
| 1211                             | Insedimenti industriali artig. e commerciali e spazi annessi                               |    | 570.833,33           |
| 1212                             | Insedimenti di grandi impianti di servizi  |    | 68.134,43            |
| 1221                             | Reti stradali e spazi accessori  |    | 3.396,78             |
| 131                              | Aree estrattive  |    | 249.488,30           |
| 133                              | Cantieri   |    | 72.587,60            |
| 1421                             | Aree ricreative e sportive   |   | 58.995,02            |
| 143                              | Cimiteri   |  | 6.389,63             |
| 2111                             | Seminativi in aree non irrigue   |  | 4.375.619,00         |
| 2112                             | Prati artificiali  |  | 1.900.370,00         |
| 2121                             | Seminativi semplici e colture orticole a pieno campo                                       |  | 1.339.955,34         |
| 2124                             | Colture in serra   |  | 70.948,72            |
| 221                              | Vigneti  |  | 1.645.125,83         |
| 222                              | Frutteti e frutti minori   |  | 240.937,31           |
| 223                              | Oliveti  |  | 11.294.477,47        |
| 2411                             | Colture temporanee associate all'olivo   |   | 1.815.427,29         |
| 2412                             | Colture temporanee associate al vigneto  |   | 11.253,24            |
| 2413                             | Colture temporanee associate ad altre colture permanenti                                   |   | 971.471,67           |
| 242                              | Sistemi colturali e particellari complessi   |   | 142.278,75           |
| 243                              | Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti |   | 121.321,56           |
| 3111                             | Boschi di latifoglie   |   | 5.944.614,59         |

|       |  |   |                      |
|-------|--|---|----------------------|
| 31121 | Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. Anche in formazioni miste |  | 468.321,09           |
| 31122 | Sugherete  |  | 872.674,89           |
| 3122  | Arboricoltura con essenze forestali di conifere                |  | 43.487,54            |
| 321   | Aree a pascolo naturale  |  | 5.404.583,49         |
| 3231  | Macchia mediterranea   |  | 13.997.261,93        |
| 3232  | Gariga   |  | 25.173.272,39        |
| 3241  | Aree a ricolonizzazione naturale                               |  | 659.775,42           |
| 3242  | Aree a ricolonizzazione artificiale                            |  | 2.220.677,28         |
| 332   | Pareti rocciose e falesie                                      |  | 6.562,14             |
| 333   | Aree con vegetazione rada > 5% e < 40%                         |  | 1.986.661,39         |
| 5111  | Fiumi, torrenti e fossi  |  | 168.194,84           |
|       | <b>Tot superficie</b>  |   | <b>84.611.447,44</b> |

#### Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico

Sulla base delle stazioni termo-pluviometriche presenti o significative, riportare i dati disponibili e descrivere le condizioni climatiche generali del territorio, l'andamento delle precipitazioni (anche nevose), l'andamento delle temperature, la ventosità, riferite ad un congruo periodo di riferimento, evidenziando eventuali anomalie o eventi estremi.

Al fine di meglio definire le caratteristiche dell'area oggetto di studio sono stati analizzati anche i dati riferiti alle precipitazioni, alle temperatura e alla ventosità.

L'analisi delle condizioni pluviometriche è stata effettuata utilizzando i dati rilevati nelle stazioni pluviometriche di Dolianova, posta a quota 191 metri s.l.m., Barrali 132 metri s.l.m e Villasor 22 metri s.l.m.

Partendo da questi dati, ottenuti dalle medie di un cinquantennio di osservazione, è stato possibile calcolare il valore medio annuale delle precipitazioni che si attesta sui 500 mm annui.

|                | G    | F    | M    | A    | M    | G    | L   | A   | S    | O    | N    | D    | TOT   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| Barrali (mm)   | 60,3 | 62,2 | 59,8 | 46,1 | 38,5 | 13,1 | 7,0 | 9,4 | 37,9 | 60,9 | 69,0 | 75,3 | 539,4 |
| Dolianova (mm) | 59,6 | 62,7 | 55,0 | 44,4 | 34,2 | 13,4 | 6,6 | 6,9 | 35,0 | 61,1 | 61,7 | 79,0 | 519,6 |
| Villasor (mm)  | 55,2 | 55,3 | 45,4 | 39,1 | 28,3 | 11,6 | 3,9 | 8,3 | 30,4 | 59,8 | 67,1 | 66,9 | 471,2 |

I mesi più piovosi risultano dicembre e novembre, mentre quello meno piovoso è luglio.

La stagione piovosa ha normalmente inizio a settembre e prosegue, sempre con aumenti graduali nei valori mensili, fino a dicembre; gennaio, febbraio e marzo mantengono valori di precipitazione più o meno costanti. A maggio si registra una netta diminuzione che continua quasi regolarmente fino a luglio; il periodo meno piovoso dell'anno va da giugno a settembre.

Per lo studio delle condizioni termiche si fa riferimento ai dati relativi alla temperatura media annua rapportata ad un settantennio, riferita alla stazione termometrica di Donori (San Michele). Il massimo valore della temperatura media si registra nei mesi di luglio e agosto con 25.2 °C mentre il minimo valore della temperatura media a gennaio con 8.0°C.

La temperatura media annua con 16.2°C si mantiene intorno a valori piuttosto elevati.

|             | G   | F   | M    | A    | M    | G    | L    | A    | S    | O    | N    | D   | TOT   |
|-------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| Donori (mm) | 8,0 | 8,8 | 10,8 | 13,0 | 17,0 | 21,7 | 25,2 | 25,2 | 22,6 | 18,0 | 13,4 | 9,9 | 32,97 |

Per quanto riguarda le frequenze, le direzioni e le velocità dei venti, si fa riferimento ai dati rilevati dalle stazioni anemometriche del S.A.R. di Decimomannu e di Elmas.

|             | N     | NO   | E    | SE    | S     | NO   | SO    | O     | NO   |
|-------------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Decimomannu | 10,94 | 2,10 | 2,78 | 23,17 | 14,71 | 3,62 | 9,10  | 32,97 | 0,62 |
| Elmas       | 14,68 | 0,84 | 4,35 | 17,68 | 20,85 | 2,36 | 11,98 | 27,11 | 0,15 |

Direzione di provenienza del vento massimo (percentuali sul totale dei dati disponibili) "Fonte:

Servizio Agrometeorologico Regionale per la Sardegna.

Si può osservare che il vento dominante è il Maestrale (Nord-Ovest), ma anche i venti da Sud e Sud-Est (Ostro e Scirocco) sono molto frequenti

### **Caratteri geologici**

Il territorio del Comune di Dolianova si trova nella sub-regione del Parteolla, una classica regione di transizione tra la montagna e la pianura.

La morfologia appare nel complesso ondulata dal susseguirsi di colline dai versanti regolari; l'altitudine decresce verso Sud-Ovest e verso Sud e via via l'andamento ondulatorio della collina viene assorbito da quello più regolare della pianura.

Caratteristiche geologiche e geomorfologiche del territorio.

L'area oggetto d'indagine si trova a ridosso del margine orientale del Graben Campidanese, e il contatto con i rilievi montuosi orientali avviene attraverso un'interconnessione di forme, con la montagna che s'inserisce nell'area pianeggiante attraverso una schiena allungata, la quale nel settore Est di Dolianova si divide in due settori, il primo dei quali abbraccia il piccolo bacino nel quale si trova Soleminis, si spinge verso Nord per circa 2 Km e arriva sino al rilievo di Conca Craccaxa (380 m). Immediatamente a Nord, tra le schiene s'inserisce la valle del Riu Bardella (San Giovanni-Ciandara) che, dal centro abitato di Dolianova, si spinge ad Est per circa 3 Km nella zona montana. Più a Sud la valle di Soleminis s'inoltra nel massiccio in misura molto minore giungendo sino alla vecchia area mineraria di Terra Mala e all'area estrattiva di Craccaxia.

Dal punto di vista geologico nell'area sono presenti litologie terziarie legate, in particolare, alla trasgressione miocenica che ha deposto sugli scisti paleozoici un conglomerato composto da ghiaie e ciottoli, cui seguono delle arenarie e sabbie, talvolta conglomeratiche, di ambiente fluviale. Al di sopra dei conglomerati e delle arenarie è presente una potente serie marnosa al cui interno è individuabile un banco di arenarie calcaree-organogene e un banco tufaceo, pomiceo-cineritico.

I depositi più recenti si trovano lungo gli alvei dei corsi d'acqua e sono costituiti da coltri alluvionali di ciottoli paleozoici che spesso raggiungono un discreto spessore.

### **Caratteri geomorfologici e fisiografici**

La fisiografia generale è fortemente condizionata da fattori di carattere litologico, tettonico e climatico, che governano la geometria del reticolo idrografico ed i processi morfogenetici pregressi ed attuali. Ad essi si aggiungono quelle interferenze di carattere antropico, in prevalenza dedicate allo sfruttamento del territorio, le quali generano forme e ambiti paesaggistici talora scarsamente in equilibrio con il contesto naturale.

Nel settore centro-meridionale, prevalgono le dinamiche erosive che generano forme aspre ed irregolari, modellate prevalentemente sui rilievi metamorfici del Massiccio di Serpeddi, soprattutto in corrispondenza dei porfidi grigi e delle metaquarzoareniti. Il complesso assetto strutturale dell'area, inoltre, favorisce l'instaurarsi di lineazioni tettoniche, talora rilevanti, che spesso costituiscono vie preferenziali di incanalamento e/o infiltrazione delle acque superficiali (Sa Murta, Su Canale Lais). Nei metasedimenti terrigeni (Arenarie di San Vito, Formazioni di Palamanna, Serpeddi e Tuviois) il rapido avvicinarsi di banchi più schiettamente metarenacei e quarzatici, massivi e poco alterabili, con livelli tipicamente metapelitici più teneri ed erodibili, contribuisce ad accelerare i processi di erosione differenziale, i quali si evidenziano con brusche interruzioni di pendio, frequenti inversioni della convessità e valli incassate.

Nelle metareniti e nelle quarziti paleozoiche si elevano picchi rocciosi diffusi soprattutto nelle zone di Antoneddu a Ovest ma presenti anche a Matta Manna e, a Nord, a Su Liuru.

Assai più aspro e frastagliato appare il panorama sui porfidi grigi la cui copertura arbustiva e boschiva è piuttosto rada, o del tutto assente. Le creste sono segnate da picchi e speroni piuttosto impervi, quasi totalmente privi di suolo, con frequenti canali detritici e massi erratici, talvolta di notevoli dimensioni. La scarsa copertura eluvio-colluviale, derivante soprattutto dall'alterazione del regolite superficiale, solo di rado incide in maniera apprezzabile sulla geometria dei versanti.

Le numerose incisioni che solcano i versanti presentano prevalentemente profili a V, ma non di rado si osservano superfici quasi totalmente denudate da ruscellamento diffuso (Sa Costa de Muristeni). A grande scala il fenomeno si accentua con i collettori principali che giacciono entro valli incassate (Riu Bau Crobu, Riu Sa Brecca) dal profilo simmetrico marcatamente a V, segno inequivocabile di un recente processo di ringiovanimento. Esso trova conferma nella relativa esiguità dei depositi alluvionali, costretti unicamente

entro il fondo valle e spesso soggetti ad energie di trasporto considerevoli (non è raro imbattersi in massi di notevoli dimensioni) in forza del regime esclusivamente torrentizio dei corsi d'acqua.

Le forme tendono ad addolcirsi considerevolmente in corrispondenza di selle e superfici sub-tabulari, di probabile origine strutturale, le quali, talvolta, ospitano ampie sacche eluvio-colluviali fittamente vegetate. Il detrito ricompare in tasche scarsamente estese e cementate alle pendici dei versanti meno acclivi: anche in tali circostanze si osserva, di norma, la presenza di una copertura vegetativa (in prevalenza macchia e foresta relitta) più fitta ed estesa rispetto al contesto circostante.

13 Il passaggio ai sedimenti oligo-miocenici ed olocenici segna una netta soluzione di continuità con il massiccio metamorfico: le morbide superfici modellate dagli agenti esogeni sulla Formazione di Nurallao e, in misura meno evidente, sulla Formazione di Ussana, evidenziano la maggiore propensione all'erosione di quei litotipi.

Le arenarie marnose e microconglomeratiche della prima, che affiorano su gran parte dell'area a più densa antropizzazione, sono spesso sede di modesti impluvi incisi su vallecole con sezione a U molto ampia. Nella Formazione di Ussana, pur caratterizzata da una notevole eterogeneità degli elementi clastici, di norma riconducibili a rocce paleozoiche abbastanza tenaci, le incisioni sono più profonde ed il profilo frequentemente a V, mentre i versanti, decisamente più acclivi, sono talvolta oggetto di manifestazioni erosive di tipo calanchivo. Tale differenza è da imputarsi alla quota media più elevata su cui si distribuisce tale formazione la quale, ospitando impluvi con pendenze decisamente più consistenti rispetto ai corrispondenti bacini su formazioni mioceniche, è oggetto di processi erosivi decisamente più energici.

I depositi olocenici, in particolare quelli di natura alluvionale, mostrano caratteri morfologici più nettamente riconoscibili. I terrazzi più antichi segnano evidenti alti morfologici in netto affioramento sul circostante contesto alluvionale attuale. Le alluvioni più recenti hanno modellato ampie superfici tabulari, a guisa di piccole piane alluvionali, le quali recano talvolta deboli segni di maturità, con accenno di meandri e colmate di vecchie incisioni.

Più a Nord, la realizzazione della Strada Provinciale Dolianova-San Nicolò Gerrei ha comportato sensibili interventi su entrambi i versanti del Riu Maidana (Maidaneddu), e su quello in sinistra del Maidana Mannu e sui territori settentrionali, specie in località Su Cadinu. I lavori di sbancamento hanno interessato brecce e detriti di falda prevalentemente incoerenti a elementi eterometrici con abbondante matrice sabbiosa. In questi terreni sono stati rilevati trasporto idrico e fenomeni di gravitativi sui versanti.

Per quanto concerne le valli, l'asta fluviale del Riu Maidana giace su coperture alluvionali recenti, costituite da ghiaie medie e grossolane debolmente cementate da una matrice limo-sabbiosa, a luoghi passante a limo-argillosa, di colore bruno scuro. All'interno dell'alveo si registra la presenza di ciottoli centimetrici e decimetrici arrotondati e sub-arrotondati, derivanti dallo smantellamento del massiccio paleozoico. Nella parte del segmento prossima al limite comunale, in corrispondenza della sponda in destra e in sinistra idrografica, si estende una copertura di brecce poligeniche in abbondante matrice sabbiosa e limo argilloso, ben addensate, legate e moderatamente ossidate. Su questa formazione che si estende dalla base del rilievo paleozoico fino alle alluvioni recenti, sono presenti manufatti e colture intensive.

Anche l'asta fluviale Rio Maidana Mannu giace su coperture alluvionali recenti, costituite da ghiaie medie e grossolane che si estendono sul lato destro della parte finale del segmento oggetto di studio. Su questa formazione sono presenti alcuni manufatti. Più a valle si estende una copertura di brecce poligeniche in abbondante matrice sabbiosa e limo argilloso, ben addensate, legate e moderatamente ossidate. Su questa formazione che si estende dalla base del rilievo paleozoico fino alle alluvioni recenti, sono presenti manufatti e colture intensive.

Lungo le ripe fluviali dei due corsi d'acqua sono in atto fenomeni di erosione laterale di sponda (con relativa area di possibile evoluzione). Gli alvei manifestano tendenza all'approfondimento e nei versanti sovrastanti sono presenti scarpate attive con aree di possibile evoluzione negativa.

A Est, l'area di Sa Colonia si trova nella parte alta, quasi in testata di valle, del bacino idrografico del Riu Ciandara, un tributario del Riu Bardella, conosciuto anche come Riu San Giovanni, che si origina dal Monte Tronu (932,90 m), un rilievo prossimo a Punta Serpeddi.

Il Riu Bardella è invece un affluente del Rio Flumineddu, che nasce dalle falde meridionali del Cuccuru Orrù e confluisce nel Flumini Mannu del Campidano, il quale sfocia nello stagno di Santa Gilla, a Cagliari.

La zona di interesse è compresa in un'area caratterizzata da discreta pendenza compresa tra il 15 ed il 30%, con tratti di versanti localmente più ripidi.

14 Gli apporti meteorici di quest'area, sulla base dei dati raccolti nella Stazione Pluviometrica di Dolianova delle Ferrovie Complementare della Sardegna, la fanno rientrare nel regime tipico della Sardegna meridionale, con periodi di siccità e precipitazioni minime nel periodo giugno/agosto, e con precipitazioni concentrate nel periodo compreso tra ottobre/marzo.

| Fasce altimetriche          | Estensione (Km2) | Estensione (%) |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| Da quota 0 a 400 m s.l.m.   |                  |                |
| Da quota 400 a 600 m s.l.m. |                  |                |
| Da quota 600 a 800 m s.l.m. |                  |                |

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Da quota 800 a 1000 m s.l.m. |  |  |
| Oltre quota 1000 m s.l.m.    |  |  |

### Caratteri pedologici

Per meglio definire le caratteristiche del territorio e la sua risposta ai fenomeni di precipitazione intensa si ritiene utile descriverne l'assetto pedologico. Il tipo di suolo, infatti, è un elemento importante da considerare per la capacità più o meno elevata della movimentazione del materiale superficiale durante il fenomeno del ruscellamento.

Lungo i corsi d'acqua, caratterizzati da alluvioni recenti ed attuali, è possibile osservare la presenza di un suolo poco evoluto classificabile come Typic Xerofluvents. Appartiene all'ordine degli Entisuoli e presenta profili A-C con spessori di norma superiori ai 100 centimetri ed una granulometria piuttosto varia. Si passa, pertanto, da suoli a tessitura sabbioso-franca a franco-sabbiosa sino a termini franco-sabbio-argillosi, laddove sono presenti elementi più fini. La frazione 24di scheletro è altrettanto variabile anche lungo lo stesso profilo, passando dalla totale assenza fino ad una percentuale pari al 30-40%. Il drenaggio varia da buono a moderatamente buono nei terreni a tessitura fine e finissima e raramente i suoli si presentano saturi entri i primi 1,50 metri dalla superficie. Il loro utilizzo non presenta grosse limitazioni se non laddove la percentuale in scheletro aumenta in maniera considerevole: sono quindi impiegati per la coltivazione di seminativi in genere e di uliveti (2.1.1 e 2.2.3- Carta dell'Uso del Suolo). Il settore settentrionale del bacino, è caratterizzato da boschi di latifoglie.

In corrispondenza dei depositi alluvionali terrazzati ubicati in aree limitatamente estese lungo i corsi d'acqua a Nord dell'abitato e su un pianoro immediatamente a Sud-Est si ritrova un suolo più profondo, ricadente nel grande gruppo dei Typic Palexeralfs. Esso è presente anche sui depositi eluvio-colluviali e sui detriti di versante, ubicati su aree poco estese e comunque circoscritte alle aree golenali; questi suoli appartengono all'ordine degli Alfisuoli, sono profondi o moderatamente profondi, di colore rossastro, assai evoluti e con formazione di profili A-Bt-C e A-Btg-Cg. La tessitura è piuttosto variabile in funzione del substrato e dell'età del deposito, ma più frequentemente muta da franca a sabbioso-franca negli orizzonti superficiali e da argillo-sabbiosa ad argillosa in quelli profondi, con un contenuto in scheletro che può rivelarsi localmente piuttosto elevato. Tali caratteri determinano un drenaggio da normale a lento a molto lento, prevalentemente in funzione del grado di evoluzione dei processi pedogenetici; sono occupati prevalentemente da seminativi e da uliveti, mentre nella parte settentrionale, nella quale prevalgono le aree boscate, non trovano alcun impiego.

In buona parte del settore settentrionale del bacino si sviluppa, a seconda della natura del substrato, un suolo da poco a moderatamente profondo che appartiene all'Ordine degli Inceptisuoli e corrisponde al Grande gruppo dei Xerochrepts.

Il Comune di Dolianova e una consistente estensione delle aree ubicate a Nord-Ovest e Sud-Est ricadono sulle tipiche arenarie marnose, localmente carbonatiche, le quali danno origine a suoli da poco profondi a profondi (50 – 100 centimetri) con profilo A-B2-C, A-B2ca-Cca. La tessitura dei Typic Xerochrepts varia da sabbioso-franca a franco-argillosa ed il contenuto in scheletro è assai variabile passando da termini quasi privi in elementi grossolani ad altri ricchi in frammenti rocciosi.

Il drenaggio varia da normale a lento ed i suoli si presentano mediamente idromorfi. Date le caratteristiche, tale suolo viene utilizzato principalmente per la coltura di seminativi e uliveti. Tali suoli si originano anche sulle tipologie metamorfiche presenti nel settore più settentrionale del bacino e risultano da poco a mediamente profondi. Nelle aree maggiormente conservate, hanno un profilo A-Bw-C mentre sui versanti prevale il profilo A-Bt-C. Si presentano da permeabili a mediamente permeabili, con un elevato pericolo di erosione, e sono prevalentemente impiegati a pascolo e praterie, mentre solo di rado ricadono in aree boscate. Nella porzione meridionale del bacino la presenza di litotipi metamorfici accompagnati da processi pedogenetici non particolarmente spinti ha determinato lo svilupparsi di un suolo poco evoluto ricadente nell'Ordine degli Entisuoli e corrispondente al Grande gruppo dei Xerorthents. I Lythic Xerorthents sono da poco a moderatamente profondi ( $Z > 50$  centimetri) e presentano un profilo A-C, A-Bw-C e subordinatamente A-Bt-C. Mostrano tessitura variabile da sabbioso-franca a franco-sabbiosa con pietrosità superficiale elevata ed associata spesso ad affioramenti rocciosi di varia ampiezza. La permeabilità varia da media a bassa e localmente possono presentarsi importanti fenomeni erosivi.

Non hanno alcun utilizzo in agricoltura e nel bacino in studio caratterizzano prevalentemente terreni e piccole estensioni a vegetazione sclerofila. Vi sono, inoltre, da evidenziare alcune aree di modesta estensione in cui la roccia risulta preponderante rispetto al suolo, praticamente assente o comunque poco profondo ed evoluto. Si avrà, dunque, Rock outcrop e solo subordinatamente Typic Xerorthents, con profili A-C e piu' di rado A-Bw-C. Risultano parzialmente sfruttati a pascolo naturale e praterie ma più frequentemente presentano vegetazione sclerofila e boschi di latifoglie.

Fa eccezione il settore occupato dalla formazione di Ussana, la quale si estende su buona parte dell'area centro-settentrionale del bacino ed è caratterizzata da depositi conglomeratici e brecce ad elementi grossolani ed eterometrici. A spese di tali terreni, estremamente differenziati, i processi 25pedogenetici



hanno determinato la formazione di Typic Xerochrepts e Typic Xerorthents. I suoli generati su tali litotipi si presentano estremamente variabili sia nella sequenza del profilo che nella sua profondità. Si passa, infatti, da suoli poco profondi a profondi con un'evoluzione del profilo, rispettivamente, A-C, A-Bw-C e A-Bk-C. La tessitura varia da franco-sabbiosa a franco-sabbioso-argillosa ed il contenuto in scheletro, assai variabile, talvolta si accompagna ad un'aprezzabile

percentuale di rocciosità. La natura grossolana del substrato, che persiste anche nei caratteri del suolo derivato, conferisce al terreno una permeabilità elevata e conseguentemente un suo utilizzo parziale in agricoltura. Escludendo le aree occupate da boschi di conifere e latifoglie nonché da vegetazione sclerofila tali suoli trovano prevalente impiego nella coltivazione degli ulivi.

### **Caratteri idrografici**

Il complesso assetto strutturale del settore centro-orientale del bacino, agisce da elemento primario nell'impostazione di un reticolo idrografico largamente pilotato da discontinuità tettoniche. Tale peculiarità si evince agevolmente dall'osservazione della direzione dei principali corsi d'acqua: gli assi di drenaggio principali hanno una prevalente orientazione SE-NW e si caratterizzano per un reticolo sub-dendritico, al limite parallelo, mediamente gerarchizzato ed inserito in sub-bacini piuttosto allungati.

I corsi d'acqua principali del Parteolla sono il Flumineddu e il Riu Coxinas; quest'ultimo nasce dai monti scistosi del Gerrei, e più precisamente dal Cuccuru Orrù (801 m), percorre una distanza di 23 Km, in direzione prevalentemente Est-Ovest in un alveo incassato e tortuoso sulle litologie scistose, più rettilineo in quelle quaternarie, quindi confluisce nel Rio Mannu.

I deflussi del Riu Coxinas a Nuraghe Guntraxius (Nuraghe Mannu), quando ha raggiunto circa la metà del suo percorso, con un bacino a monte di 21,87 Km<sup>2</sup> (la superficie totale del bacino è 57,79 Km<sup>2</sup>), sono risultati di 166,1 mm, gli afflussi assommano a 669,8 mm con un conseguente coefficiente di deflusso di 0,25 (A. F. Fadda e A. Pala 1993).

L'altro importante affluente di sinistra del Riu Mannu è il Riu Flumineddu. Nasce anch'esso dalle falde meridionali del Cuccuru Orrù, ma riceve un importante contributo dal Riu Bardella (Riu Ciandara -Riu San Giovanni) che proviene dal Monte Tronu (932 m).

L'asta principale del Riu Flumineddu misura circa 25 km e drena un bacino di 131 Km<sup>2</sup>.

Come il Riu Coxinas, il Riu Flumineddu nella parte più a monte del suo corso defluisce tra stretti meandri incassati, mentre a valle scorre sopra le sue alluvioni in un letto ampio e anastomizzato.

I corsi d'acqua si sviluppano secondo un pattern idrografico condizionato dalla tettonica, dal grado di permeabilità e dalle condizioni di erodibilità e di acclività. Si osserva una trama di tipo sub parallelo nelle aree pianeggianti, mentre si passa ad uno sviluppo dendritico, nelle porzioni più rilevate del bacino con forma tipicamente arborescente, sviluppata uniformemente in ogni direzione, con un canale principale che si suddivide in rami via via meno importanti, procedendo verso monte. Il complesso assetto strutturale del settore centro-orientale del bacino, agisce da elemento primario nell'impostazione di un reticolo idrografico largamente pilotato da discontinuità tettoniche. Tale peculiarità si evince agevolmente dall'osservazione della direzione dei principali corsi d'acqua: gli assi di drenaggio principali hanno una prevalente orientazione Sud-Est/Nord-Ovest e si caratterizzano per un reticolo sub-dendritico, al limite parallelo, mediamente gerarchizzato ed inserito in sub-bacini spesso piuttosto allungati.

Pur mostrando come tutti i corsi d'acqua della Sardegna uno spiccato regime torrentizio, direttamente influenzato delle precipitazioni meteoriche, il Rio Mannu registra delle portate minime costanti anche nel periodo estivo.

Dall'analisi del Piano Stralcio delle fasce Fluviali (PSFF adottato in via preliminare il con delibera n. 1 del 31.03.2011) emerge che lo stesso non ha interessato alcun elemento del reticolo idrografico che drena il territorio comunale.

I corsi d'acqua per i quali è stata approfondita l'analisi con il presente studio sono: Flumineddu, Rio Sassu, Riu sa Frissa, Riu Leonaxeddu e Riu Sa Misa. Di tali corsi d'acqua si propongono i dati morfometrici e le carte con la rappresentazione dei bacini e del reticolo di dreno.

### **Caratteri ambientali e paesaggistici**

Gli elementi del paesaggio del territorio di Dolianova da esaminare sono:

- *fi* sistema insediativo, con i due centri di antica e prima formazione e le successive espansioni storiche e recenti, le aree produttive e quelle per i servizi *f* i paesaggi della campagna produttiva, legati alla presenza di produzioni tipiche di elevata qualità (vite e olivo)
- *fi* paesaggi della montagna pastorale, sulla parte centro-settentrionale del territorio comunale
- *fi* paesaggi della montagna boscata, con particolare riferimento all'area forestale di Monte Arrubiu, costituente la parte nord-orientale della foresta demaniale di Campidano.

### Caratteri demografici

Sono da indicare le informazioni aggiornate sulla popolazione del comune/i, distinte per centro urbano principale, edificato sparso, frazioni, località turistiche, o altri tipi di insediamento.

#### **Inquadramento della popolazione e caratteri demografici**

|   | Numero        |              | %            | Anno riferimento |               |
|---|---------------|--------------|--------------|------------------|---------------|
| <b>Totale residenti</b>                             | 9.692         |              | 100          | 2016             |               |
| <b>Totale nuclei familiari</b>                      | 3.927         |              | 100          | 2016             |               |
| <b>Totale maschi</b>                                | 4910          |              | 50,6         | 2016             |               |
| <b>Totale femmine</b>                               | 4797          |              | 49,4         | 2016             |               |
| <b>Popolazione disabile</b>                         |               |              |              |                  |               |
| <b>Classi di età (anni)</b>                         | <b>&lt;10</b> | <b>10-14</b> | <b>15-19</b> | <b>20-69</b>     | <b>&gt;69</b> |
| totale individui                                    | 919           | 395          | 402          | 6645             | 1346          |
| <b>Popolazione variabile stagionalmente (stima)</b> |               |              |              |                  |               |
| <b>Popolazione fluttuante non residente (stima)</b> |               |              |              |                  |               |

### Strutture

Devono essere riportate le informazioni aggiornate sulle strutture pubbliche e private che forniscono servizi alla collettività (servizi essenziali, scuole, biblioteche, impianti sportivi, banche, poste, parchi, etc.).

Le informazioni possono essere organizzate indicando un dato complessivo generale per le varie tipologie e predisponendo apposite schede descrittive (con eventuali immagini) per le strutture d'interesse nell'ambito della pianificazione, con particolare riferimento a quelle che ricadono all'interno degli scenari di rischio.

Il censimento di tali strutture è finalizzato sia alla individuazione e valutazione degli esposti che alla successiva organizzazione delle azioni di soccorso e accoglienza, per l'uso delle strutture più idonee e funzionali allo scopo.

#### **Strutture sanitarie e assistenziali**

Inserire le informazioni relative alle sedi dei servizi sanitari/assistenziali e relativi referenti (ospedali, case di cura/riposo, cliniche, ambulatori, servizi veterinari, servizi di assistenza/accolgienza, altri servizi assistenziali da specificare).

|                     |                               |                        |  |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| Poliambulatorio ASL | Indirizzo                     | PIAZZA BRIGATA SASSARI |  |
|                     | Numero posti letto            |                        |  |
|                     | Numero personale addetto      |                        |  |
|                     | Potenziale affollamento max   |                        |  |
|                     | Superficie coperta            |                        |  |
|                     | Superficie scoperta           |                        |  |
|                     | Disponibilità parcheggi       |                        |  |
|                     | Numero di parcheggi interrati |                        |  |
|                     | Telefono                      |                        |  |
|                     | Fax                           |                        |  |
|                     | E-mail                        |                        |  |
|                     | Proprietà (pubblico/privato)  | ASL                    |  |
|                     | Referente                     | Nominativo             |  |
| Qualifica           |                               |                        |  |
| Cellulare           |                               |                        |  |

#### **Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione**

Inserire le informazioni relative alle sedi dei servizi scolastici, culturali, etc., e dei relativi referenti.

|                                  |  |                          |                   |
|----------------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Scuola Secondaria di Primo Grado | Indirizzo                              | VIA LAVORATORI           |                   |
|                                  | Numero di alunni / studenti            | 223                      |                   |
|                                  | Numero personale docente / non docente | 40                       |                   |
|                                  | Superficie coperta                     | 2250                     |                   |
|                                  | Superficie scoperta                    | 4000                     |                   |
|                                  | Disponibilità parcheggi (totale)       |                          |                   |
|                                  | Numero di parcheggi interrati          | Nessuno                  |                   |
|                                  | Numero di piani fuori terra            | 3                        |                   |
|                                  | Telefono                               | 070743701 / 070741955    |                   |
|                                  | Fax                                    | 070743290                |                   |
|                                  | E-mail                                 | caic87800d@istruzione.it |                   |
|                                  | Proprietà (pubblico/privato)           | Pubblica                 |                   |
|                                  | Referente                              | Nominativo               | Dott. Paolo Porcu |
| Qualifica                        |  | Dirigente Scolastico     |                   |
| Cellulare                        |  | 3381066172               |                   |

|                                  |  |            |  |
|----------------------------------|--|------------|--|
| Scuola Primaria                  | Indirizzo                              | VIA EUROPA |  |
|                                  | Numero di alunni / studenti            | 394        |  |
|                                  | Numero personale docente / non docente | 50         |  |
|                                  | Superficie coperta                     | 1600       |  |
|                                  | Superficie scoperta                    | 3000       |  |
| Disponibilità parcheggi (totale) |  |            |  |

|           |                               |                          |
|-----------|-------------------------------|--------------------------|
|           | Numero di parcheggi interrati | nessuno                  |
|           | Numero di piani fuori terra   | 2                        |
|           | Telefono                      | 070743701 / 070741955    |
|           | Fax                           | 070743290                |
|           | E-mail                        | caic87800d@istruzione.it |
|           | Proprietà (pubblico/privato)  | PUBBLICA                 |
|           | Referente                     | Nominativo               |
| Qualifica |                               | Dirigente Scolastico     |
| Cellulare |                               | 3381066172               |

|                      |  |                          |
|----------------------|--|--------------------------|
| Scuola Dell'Infanzia | Indirizzo                              | VIA EUROPA               |
|                      | Numero di alunni / studenti            | 185                      |
|                      | Numero personale docente / non docente | 25                       |
|                      | Superficie coperta                     | 500                      |
|                      | Superficie scoperta                    | 1500                     |
|                      | Disponibilità parcheggi (totale)       |                          |
|                      | Numero di parcheggi interrati          | nessuno                  |
|                      | Numero di piani fuori terra            |                          |
|                      | Telefono                               | 070743701 / 070741955    |
|                      | Fax                                    | 070743290                |
|                      | E-mail                                 | caic87800d@istruzione.it |
|                      | Proprietà (pubblico/privato)           | Pubblica                 |
|                      | Referente                              | Nominativo               |
| Qualifica            |  | Dirigente Scolastico     |
| Cellulare            |  | 3381066172               |

|            |  |                                   |
|------------|--|-----------------------------------|
| Asilo Nido | Indirizzo                              | VIA LAVORATORI                    |
|            | Numero di alunni / studenti            | 31                                |
|            | Numero personale docente / non docente | 10                                |
|            | Superficie coperta                     | 600                               |
|            | Superficie scoperta                    | 1500                              |
|            | Disponibilità parcheggi (totale)       |                                   |
|            | Numero di parcheggi interrati          | Nessuno                           |
|            | Numero di piani fuori terra            | 1                                 |
|            | Telefono                               | 0707449312                        |
|            | Fax                                    |                                   |
|            | E-mail                                 | segreteria@comune.dolianova.ca.it |
|            | Proprietà (pubblico/privato)           | PUBBLICA                          |
|            | Referente                              | Nominativo                        |
| Qualifica  |  | Funzionario Comunale              |
| Cellulare  |  | 34723831255                       |

|                     |  |                                   |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| Biblioteca Comunale | Indirizzo                              | Piazza Europa                     |
|                     | Numero di alunni / studenti            |                                   |
|                     | Numero personale docente / non docente |                                   |
|                     | Superficie coperta                     | 200                               |
|                     | Superficie scoperta                    | 400                               |
|                     | Disponibilità parcheggi (totale)       |                                   |
|                     | Numero di parcheggi interrati          | Nessuno                           |
|                     | Numero di piani fuori terra            | 1                                 |
|                     | Telefono                               | 070 743413                        |
|                     | Fax                                    |                                   |
|                     | E-mail                                 | biblioteca@comune.dolianova.ca.it |
|                     | Proprietà (pubblico/privato)           | Pubblica                          |
|                     | Referente                              | Nominativo                        |
| Qualifica           |  | Funzionario Comunale              |
| Cellulare           |  | 34723831255                       |

|                            |                                  |                          |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Centro Sociale Polivalente | Indirizzo                        | Piazza Europa            |
|                            | Potenziale affollamento max      |                          |
|                            | Numero personale impiegato       |                          |
|                            | Superficie coperta               |                          |
|                            | Superficie scoperta              |                          |
|                            | Disponibilità parcheggi (totale) |                          |
|                            | Numero di parcheggi interrati    |                          |
|                            | Numero di piani fuori terra      |                          |
|                            | Telefono                         | 070 7458031 - 070 743413 |
|                            | Fax                              |                          |
|                            | E-mail                           |                          |
|                            | Proprietà (pubblico/privato)     | PUBBLICA                 |
|                            | Referente                        | Nominativo               |
| Qualifica                  |                                  | Funzionario Comunale     |

|  |           |             |
|--|-----------|-------------|
|  | Cellulare | 34723831255 |
|--|-----------|-------------|

## Strutture sportive

|                           |                                  |                  |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|
| CAMPO SPORTIVO SANT'ELENA | Indirizzo                        | VIA DIAZ         |
|                           | Potenziale affollamento max      | 1000             |
|                           | Numero personale impiegato       | 2                |
|                           | Superficie coperta               | 600              |
|                           | Superficie scoperta              | 2000             |
|                           | Disponibilità parcheggi (totale) |                  |
|                           | Numero di parcheggi interrati    | nessuno          |
|                           | Numero di piani fuori terra      | 1                |
|                           | Telefono                         |                  |
|                           | Fax                              |                  |
|                           | E-mail                           |                  |
|                           | Proprietà (pubblico/privato)     | PUBBLICO         |
| Referente                 | Nominativo                       | Reperibile H24   |
|                           | Qualifica                        | Tecnico Comunale |
|                           | Cellulare                        | 3381104671       |

|                            |                                  |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| CAMPO SPORTIVO SANTA MARIA | Indirizzo                        | VIA NAPOLEONE BONAPARTE |
|                            | Potenziale affollamento max      | 100                     |
|                            | Numero personale impiegato       |                         |
|                            | Superficie coperta               | 200                     |
|                            | Superficie scoperta              | 2000                    |
|                            | Disponibilità parcheggi (totale) |                         |
|                            | Numero di parcheggi interrati    | NESSUNO                 |
|                            | Numero di piani fuori terra      | 1                       |
|                            | Telefono                         |                         |
|                            | Fax                              |                         |
|                            | E-mail                           |                         |
|                            | Proprietà (pubblico/privato)     | PUBBLICO                |
| Referente                  | Nominativo                       | Reperibile H24          |
|                            | Qualifica                        | Tecnico Comunale        |
|                            | Cellulare                        | 3381104671              |

|                     |                                  |                  |
|---------------------|----------------------------------|------------------|
| PALESTRA SCOLASTICA | Indirizzo                        | VIA MATTEOTTI    |
|                     | Potenziale affollamento max      | 390              |
|                     | Numero personale impiegato       |                  |
|                     | Superficie coperta               | 780              |
|                     | Superficie scoperta              | 1500             |
|                     | Disponibilità parcheggi (totale) |                  |
|                     | Numero di parcheggi interrati    | NESSUNO          |
|                     | Numero di piani fuori terra      | 1                |
|                     | Telefono                         |                  |
|                     | Fax                              |                  |
|                     | E-mail                           |                  |
|                     | Proprietà (pubblico/privato)     | PUBBLICO         |
| Referente           | Nominativo                       | Reperibile H24   |
|                     | Qualifica                        | Tecnico Comunale |
|                     | Cellulare                        | 3381104671       |

|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| PALESTRA PALLONE SANTA MARIA<br>(IN RISTRUTTURAZIONE) | Indirizzo                        | VIA NAPOLEONE BONAPARTE |
|   | Potenziale affollamento max      | 300                     |
|   | Numero personale impiegato       |                         |
|   | Superficie coperta               | 600                     |
|   | Superficie scoperta              | 1500                    |
|   | Disponibilità parcheggi (totale) |                         |
|   | Numero di parcheggi interrati    | NESSUNO                 |
|   | Numero di piani fuori terra      |                         |
|   | Telefono                         |                         |
|   | Fax                              |                         |
|   | E-mail                           |                         |
|   | Proprietà (pubblico/privato)     | PUBBLICO                |
| Referente   | Nominativo                       | Reperibile H24          |
|   | Qualifica                        | Tecnico Comunale        |
|   | Cellulare                        | 3381104671              |

### Strutture per la collettività

Inserire le informazioni relative alle sedi dei servizi per la collettività e al suo referente presenti nel territorio comunale (uffici postali, banche, altri servizi simili da specificare).

|  |                             |            |                    |
|--|-----------------------------|------------|--------------------|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>UFFICIO POSTALE | Indirizzo                   |            | VIA SANTA MARIA19b |
|  | Potenziale affollamento max |            |                    |
|  | Numero personale impiegato  |            |                    |
|  | Telefono                    |            |                    |
|  | Fax                         |            |                    |
|  | E-mail                      |            |                    |
|  | Referente                   | Nominativo |                    |
| Qualifica  |                             |            |                    |
| Cellulare  |                             |            |                    |

|  |                             |            |          |
|--|-----------------------------|------------|----------|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>BANCO DI SARDEGNA | Indirizzo                   |            | Via Roma |
|  | Potenziale affollamento max |            |          |
|  | Numero personale impiegato  |            |          |
|  | Telefono                    |            |          |
|  | Fax                         |            |          |
|  | E-mail                      |            |          |
|  | Referente                   | Nominativo |          |
| Qualifica  |                             |            |          |
| Cellulare  |                             |            |          |

|  |                             |            |                |
|--|-----------------------------|------------|----------------|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>UNICREDIT BANCA | Indirizzo                   |            | Piazza Mercato |
|  | Potenziale affollamento max |            |                |
|  | Numero personale impiegato  |            |                |
|  | Telefono                    |            |                |
|  | Fax                         |            |                |
|  | E-mail                      |            |                |
|  | Referente                   | Nominativo |                |
| Qualifica  |                             |            |                |
| Cellulare  |                             |            |                |

|   |                             |            |                  |
|---|-----------------------------|------------|------------------|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>BANCA DI CREDITO SARDO | Indirizzo                   |            | Corso repubblica |
|   | Potenziale affollamento max |            |                  |
|   | Numero personale impiegato  |            |                  |
|   | Telefono                    |            |                  |
|   | Fax                         |            |                  |
|   | E-mail                      |            |                  |
|   | Referente                   | Nominativo |                  |
| Qualifica   |                             |            |                  |
| Cellulare   |                             |            |                  |

### Strutture di ricettività e ristorazione

#### *Si veda il documento in allegato*

Inserire le informazioni relative alle sedi di strutture ricettive e di ristorazione e relativi referenti presenti nel territorio comunale (alberghi, ristoranti, B&B, esercizi pubblici e altre attività simili da specificare).

|   |                               |            |  |  |
|---|-------------------------------|------------|--|--|
| Inserire codice tipologia e denominazione | Indirizzo                     |            |  |  |
|   | Numero posti letto            |            |  |  |
|   | Numero personale addetto      |            |  |  |
|   | Potenziale affollamento max   |            |  |  |
|   | Superficie coperta            |            |  |  |
|   | Superficie scoperta           |            |  |  |
|   | Disponibilità parcheggi       |            |  |  |
|   | Numero di parcheggi interrati |            |  |  |
|   | Telefono                      |            |  |  |
|   | Fax                           |            |  |  |
|   | E-mail                        |            |  |  |
|   | Proprietà (pubblico/privato)  |            |  |  |
|   | Referente                     | Nominativo |  |  |
|   |                               | Qualifica  |  |  |
| Cellulare                                 |                               |            |  |  |

### Servizi a rete e infrastrutture

#### **Strutture dei servizi a rete**

Inserire le informazioni relative alle sedi dei gestori di servizi a rete e relativi referenti presenti nel territorio comunale. Risulta opportuno predisporre una scheda apposita per ogni sede presente. Compilare le schede necessarie, inserendo le informazioni relative al gestore del servizio e relativo referente.

|   |           |            |  |  |
|---|-----------|------------|--|--|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>ABBANO | Indirizzo |            |  |  |
|   | Telefono  |            |  |  |
|   | Fax       |            |  |  |
|   | E-mail    |            |  |  |
|   | Referente | Nominativo |  |  |
|   |           | Qualifica  |  |  |
| Cellulare   |           |            |  |  |

|  |           |            |  |  |
|--|-----------|------------|--|--|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>TELECOMUNICAZIONI | Indirizzo |            |  |  |
|  | Telefono  |            |  |  |
|  | Fax       |            |  |  |
|  | E-mail    |            |  |  |
|  | Referente | Nominativo |  |  |
|  |           | Qualifica  |  |  |
| Cellulare  |           |            |  |  |

|   |           |            |  |  |
|---|-----------|------------|--|--|
| Inserire codice tipologia e denominazione<br>SERVIZIO ELETTRICO | Indirizzo |            |  |  |
|   | Telefono  |            |  |  |
|   | Fax       |            |  |  |
|   | E-mail    |            |  |  |
|   | Referente | Nominativo |  |  |
|   |           | Qualifica  |  |  |
| Cellulare   |           |            |  |  |

### Viabilità territoriale

Riportare le informazioni relative alle principali vie di comunicazione strategiche e sensibili in caso di emergenze (scenari di rischio differenti). Compilare la scheda (o più schede in caso di Unione di Comuni), inserendo le informazioni relative alle strade statali, regionali, provinciali o altre tipologie (compreso ferrovie) per i tratti presenti a livello comunale.

| COMUNE DI DOLIANOVA     |                              |                |                     |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| Denominazione viabilità | Tipologia                    | Lunghezza (km) | Larghezza media (m) | Larghezza minima (m) |
| S.S. 387                | Carreggiata unica due corsie | 20 km          | 8                   | 8                    |
| S.P. 14                 | Carreggiata unica due corsie | 20 Km          | 7                   | 6                    |
|                         |                              |                |                     |                      |

### Viabilità di accesso al Comune

Compilare inserendo le informazioni relative alle principali vie di accesso al Comune che possono risultare strategiche per la gestione delle emergenze (strade statali, regionali, provinciali, locale, o altre tipologie).

| COMUNE DI DOLIANOVA            |                 |                |                     |                      |
|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|
| Denominazione viabilità        | Tipologia       | Lunghezza (km) | Larghezza media (m) | Larghezza minima (m) |
| Via Cagliari                   | Strada Comunale | 1,7 km         | 7                   | 6                    |
| Prolungamento Corso repubblica | Strada Comunale | 2 km           | 7                   | 6                    |
| Via Lussu                      | Strada Comunale | 1 km           | 7                   | 6                    |
|                                |                 |                |                     |                      |

### Stazioni, porti e aeroporti

Compilare inserendo le informazioni relative a stazioni, porti, aeroporti o altre tipologie e relativi referenti.

|                                      |           |            |               |  |
|--------------------------------------|-----------|------------|---------------|--|
| Stazione Ferrovie Complementari ARST | Indirizzo |            | Via Lepanto 1 |  |
|                                      | Telefono  |            |               |  |
|                                      | Fax       |            |               |  |
|                                      | E-mail    |            |               |  |
|                                      | Referente | Nominativo |               |  |
|                                      |           | Qualifica  |               |  |
| cellulare                            |           |            |               |  |

### Insedimenti industriali, strutture produttive e commerciali

#### **Si veda il documento in allegato**

Inserire le informazioni relative alle sedi rilevanti di strutture produttive (industriali, artigianali, commerciali, agricole, etc.) e relativi referenti presenti nel territorio comunale. Risulta opportuno predisporre una scheda apposita per ogni sede, con particolare riferimento a quelle di maggior interesse in termini di numero di addetti e rilevanza socio-economica per il territorio in esame.

|   |           |                        |  |
|---|-----------|------------------------|--|
| Inserire codice tipologia denominazione | Indirizzo |                        |  |
|   | Telefono  |                        |  |
|   | Fax       |                        |  |
|   | E-mail    |                        |  |
|   | Referente | Nominativo             |  |
|   |           | Qualifica<br>cellulare |  |

### Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale

Informazioni relative agli interventi, opere e attività strutturali e non strutturali che possono risultare strategiche per la mitigazione del rischio e la gestione delle emergenze, oltre all'indicazione di eventuali referenti per le opere e attività.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Interventi Strutturali     | Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pianificazione urbanistica e territoriale</li> <li>• conoscenza del territorio</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di difesa del suolo,</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di monitoraggio dei rischi</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di ingegneria naturalistica, per la mitigazione del rischio in aree vulnerabili</li> <li>• attività di predisposizione e manutenzione delle aree di emergenza e delle sale operative</li> <li>• altro da specificare</li> </ul> |
| Interventi non strutturali | Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività di prevenzione mediante la formazione (corsi di base, di aggiornamento, etc.)</li> <li>• attività di sensibilizzazione alla Protezione civile (informazione, opuscoli, pubblicizzazione, etc)</li> <li>• attività di prevenzione mediante la esercitazioni e simulazioni di evento</li> <li>• attività di sensibilizzazione e partecipazione della cittadinanza mediante Applicazione di Protezione Civile per smartphone</li> </ul>   |

## 2. RELAZIONE TECNICA

### SEZIONE 3 – VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO

La presente sezione integra e completa gli allegati D1 e D2 del Piano di Protezione Civile approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 30.11.2012.

#### Valutazione della pericolosità (P)

Per quanto concerne i rischi legati agli eventi prevedibili, l'individuazione delle aree di pericolo, cioè le aree all'interno delle quali è atteso che si manifestino gli eventi potenzialmente calamitosi, è la prima componente del Piano di Protezione Civile Comunale/Intercomunale.

L'analisi della pericolosità è propedeutica all'allestimento degli scenari di rischio di riferimento locale.

Per sostenere questa attività, nelle Linee Guida è suggerito l'utilizzo di documenti ed elaborati di base predisposti dalla Regione Autonoma della Sardegna (PAI, PSFF, PRGA, PRAI), all'interno dei quali sono riportati gli areali di pericolosità relativi ai principali fenomeni da analizzare (esondazioni, frane, incendi).

Sono tuttavia da prendere in considerazione tutti gli eventuali studi ed analisi più recenti o di maggior dettaglio realizzati nell'ambito territoriale locale oggetto del Piano di Protezione Civile.

A seconda delle realtà territoriali e insediative, possono essere individuate altre sorgenti di pericolosità e i conseguenti rischi legati ad eventi NON prevedibili (es. rischio industriale, di incidente rilevante, onde anomale in ambiti costieri, etc.). Per quanto concerne gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, il documento di riferimento è costituito dall'Inventario Nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti disponibile sul seguente sito del Ministero dell'Ambiente:

[www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0](http://www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0)

A partire dagli elaborati prodotti a livello regionale o locale, il Comune procederà con l'individuazione delle aree che nel proprio territorio risultano caratterizzate da pericolosità, ottenendo in tal modo le informazioni (anche cartografiche) da utilizzare per l'elaborazione degli scenari di rischio locale.

Le scale di valutazione del valore P sono le seguenti:

#### Pericolosità idraulica e idrogeologica (geomorfologica)

| Grado di pericolosità | Valutazione della pericolosità |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1                     | Molto bassa, rara              |
| 2                     | Bassa, Occasionale             |
| 3                     | Media, Frequente               |
| 4                     | Alta, Frequentissimo           |

#### **Pericolosità idraulica**

Per l'individuazione degli scenari di rischio idraulico è necessario definire lo scenario d'evento del danno atteso, a partire dalla perimetrazione delle aree individuate a pericolosità idraulica (aree potenzialmente soggette o predisposte a fenomeni di esondazione per tracimazione, rottura arginale, etc.). Si evidenzia che la pericolosità, da valutare per il calcolo del rischio di tipo idraulico, dipende da molteplici variabili ambientali

ed antropiche quali, ad esempio, l'entità, durata ed estensione delle precipitazioni, il grado di assorbimento del terreno, la pendenza del terreno e l'estensione del bacino idrografico, le sezioni dei corsi d'acqua, la presenza di manufatti che riducono la sezione utile del corso d'acqua, lo stato di manutenzione del corso d'acqua.

Al fine di definire la pericolosità idraulica e gli scenari di rischio idraulico, occorre fare riferimento alla pianificazione di Bacino inerente all'assetto idrogeologico, costituita dal Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI), dal Piano Stralcio per le Fasce Fluviali (PSFF) e dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGR).

Il PAI è stato approvato con Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 67 del 10.07.2006 con tutti i suoi elaborati descrittivi e cartografici ed è soggetto a costanti aggiornamenti a seguito di cause naturali o antropiche del territorio o di approfondimenti tecnici. Le relative Norme di Attuazione (NA) definiscono la disciplina da rispettare nelle aree individuate a pericolosità sia idraulica che geomorfologica. Oltre al PAI è necessario consultare e far riferimento anche al Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF), costituito dagli elaborati elencati nell'allegato "A" adottato in via definitiva con Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n.1 del 07.07.2015. Il PSFF costituisce un approfondimento ed una integrazione necessaria al Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) in quanto è lo strumento per la delimitazione delle aree fluviali funzionali a consentire il conseguimento di un assetto fisico del corso d'acqua compatibile con la sicurezza idraulica, l'uso della risorsa idrica, l'uso del suolo (ai fini insediativi, agricoli ed industriali) e la salvaguardia delle componenti naturali ed ambientali, anche attraverso la programmazione di specifiche azioni (opere, vincoli, direttive).

Inoltre, nell'ambito della predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGR), adottato con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 1 del 30/07/2015, sono state recentemente definite le "Mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni", relative ai principali corsi d'acqua del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna, redatte ai sensi della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE e del D.Lgs. n. 49/2010.

Il Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGR), in vigore dal 22 dicembre 2015, è stato predisposto dall'Autorità di Bacino e rappresenta uno strumento di pianificazione dell'intero territorio regionale finalizzato a ridurre le conseguenze negative causate dalle alluvioni alle persone, all'ambiente, al sistema socio-economico e al patrimonio culturale. Esso coinvolge tutti gli aspetti della gestione del rischio di alluvioni, con particolare riferimento alle misure non strutturali finalizzate alla prevenzione, protezione e preparazione rispetto al verificarsi degli eventi alluvionali. Il PGR individua strumenti operativi e di governance quali linee guida, buone pratiche, accordi istituzionali, modalità di coinvolgimento attivo della popolazione, finalizzati alla gestione del fenomeno alluvionale in senso ampio. Il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni è quindi uno strumento trasversale di raccordo tra diversi piani e progetti, di carattere pratico e operativo ma anche informativo, conoscitivo e divulgativo, per la gestione dei diversi aspetti organizzativi e pianificatori correlati con la gestione degli eventi alluvionali in senso lato.

Questo Piano si integra e si coordina con gli altri piani vigenti per l'individuazione del rischio idrogeologico, ovvero il Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) e il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF). Il PGR costituisce la base conoscitiva e operativa che supporta le attività di pianificazione locale indirizzandole alla consapevolezza e alla considerazione di tutti gli elementi che concorrono alla definizione del rischio idrogeologico (alluvione e frana) e ai presupposti per la relativa mitigazione, ovvero all'attuazione delle necessarie misure di preparazione, prevenzione e protezione. Per questi obiettivi il Piano prevede l'attuazione di misure non strutturali e di interventi strutturali.

L'approccio valutativo della pericolosità a livello comunale, sulla base delle informazioni disponibili a scala regionale e delle condizioni idrauliche effettive dei corsi d'acqua a livello locale, deve consentire di ottenere il più ampio margine di sicurezza nelle attività di prevenzione dei danni e di protezione civile, con la consapevolezza della inevitabile variabilità e imprevedibilità degli eventi naturali.

Si sottolinea inoltre che le aree a rischio a cui far riferimento nella pianificazione non possono essere solo quelle identificate dai Piani di Assetto idrogeologico (PAI) e nei Piani di gestione del Rischio di alluvione (PGR), come hanno peraltro evidenziato gli eventi più recenti, ma è necessario procedere ad un'analisi, ancorché speditiva, dei punti critici sul territorio comunale.

Laddove siano individuate o presenti situazioni di rischio e/o pericolosità non previste dai rispettivi PAI, PSFF e PRGA, o altra documentazione ufficiale, occorre procedere all'integrazione dei nuovi scenari nell'ambito delle attività di pianificazione comunale/intercomunale, estese a tutto il territorio di competenza.

A tal fine, per determinare il rischio effettivo secondo le indicazioni fornite dalle linee guida, le eventuali nuove individuazioni di aree interessate da eventi tali da minacciare l'integrità della vita, strutture e infrastrutture, è opportuno rappresentare all'Autorità di Bacino le proposte di aggiornamento mediante appositi studi.

Sulla base della analisi dei suddetti Piani, delle cartografie di livello regionale e locale, il Piano di Protezione Civile nella sua versione originaria approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 30.11.2012 individuava le seguenti aree di pericolosità idraulica.



#### 01 Rio Baccu

Si tratta di un'area limitrofa al centro abitato dove vengono convogliate gran parte delle acque meteoriche raccolte nell'abitato, le quali vengono in parte convogliate e a cielo aperto e in parte su canale tombato.

Nella medesima area è realizzato il depuratore comunale di Su Cuccureddu pertanto nella zona convergono anche le acque luride dell'abitato.

La zona è classificata Hi4 come pericolosità idraulica dal PAI, in quanto è presente una intersezione con le ferrovie complementari sarde che crea un collo d'oca che favorisce gli allagamenti.

Per quanto sopra esposto il grado di pericolosità della zona è pari a 4.

#### 02 Sa Cora

Si tratta anche in questo caso di una area limitrofa al centro abitato che raccoglie le acque dell'abitato storico di Sicci e della via Pertini, le acque vengono convogliate su un canale artificiale coperto da una griglia che poi proseguono il loro corso su gore realizzate tra i fondi agricoli per poi sfociare nel rio Fragosu, attualmente utilizzato come strada rurale, che confluisce nella zona di Sant'Esu.

Anche questa zona è individuata nel PAI come zona di pericolo piena con pericolosità idraulica Hi4. Il punto di massima criticità si ha in corrispondenza dell'intersezione tra la ferrovia che costituisce uno sbarramento al deflusso delle acque. Spesso durante fenomeni piovosi intensi i ponti della ferrovia si sono trasformati in pericolosi corsi d'acqua. Il grado di pericolosità della zona è pari a 4.

#### 03 Sant'Esu - La Cantina

E' la zona di accesso al paese di Dolianova per chi arriva da Cagliari, si tratta di una zona depressa dove vengono convogliate le acque meteoriche in arrivo dal Rio Fragosu, dalla via Pertini, dalla Gora, dalla stessa via Cagliari di accesso al paese e dalla S.S. 387. La zona individuata nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" ha pericolosità idraulica Hi4 in corrispondenza dello svincolo. Nella zona sono presenti diverse attività produttive, tra cui la cantina sociale di Dolianova che conta diverse decine di addetti e il Parco Artistico Argiolas, che ricadono in zona pericolosità idraulica Hi1.

La zona è stata più volte soggetta ad allagamenti durante fenomeni piovosi intensi. Il che ha comportato la chiusura della dello svincolo di accesso al paese e tal volta anche della S.S. 387.

Per le motivazioni sopra esposte all'area viene attribuito grado di pericolosità 3.

#### 04 Is Strias

La zona è limitrofa all'abitato di Soleminis sul versante est di Mont'Arrubiu, è caratterizzata da due corsi d'acqua che convergono nel Rio Leonaxeddu. Come si evince dalle foto aeree e dalle cartografie la zona è caratterizzata da forte antropizzazione con numerose abitazioni, utilizzate in parte come residenza e in parte come seconda casa, il che rende complicato individuare l'esatto numero di persone realmente insediate nell'area. Queste abitazioni sono realizzate a ridosso dei corsi d'acqua e in zone soggette ad allagamento, nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" la zona è stata classificata a pericolosità idraulica Hi4. Data anche la forte presenza umana viene attribuito il grado di pericolosità 4.

#### 05 Maidana

La zona si trova a nord dell'abitato raggiungibile e allo stesso tempo delimitata dalla S.P. 14, si caratterizza per la presenza di due corsi d'acqua il rio Maidaneddu e il rio Maidana Mannu che poi confluiscono nel Rio Maidana in territorio di Serdiana. Nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" la zona è stata classificata a pericolosità idraulica Hi4 nelle parti subito a ridosso dei corsi d'acqua e Hi1 nelle parti limitrofe dove sono presenti diverse edificazioni. Alcune edificazioni anche di attività ricettiva ricadono nella zona Hi4 con grave pericolo per l'incolumità delle persone in caso di evento calamitoso.

Il Rio Maidana Mannu interseca inoltre la strada Comunale di San Giorgio rendendola inaccessibile in caso di piena. Si attribuisce il gradi di pericolosità 4.

#### 06 Su Narboni

La zona di Su Narboni si sviluppa a nord dell'abitato, a ridosso dalla S.P. 14 che collega l'abitato di Dolianova con gli agglomerati rurali di Monti Nou e San Giorgio e soprattutto con il Comune di San Nicolò Gerrei. L'area è caratterizzata dal Rio San Giovanni e dal Rio Su Narboni che convergono nel Rio Bardella. I due Rii vengono intersecati dalla S.P. 14 e dalla strada Comunale de Sa Sermenta nelle quali i rii sono superati tramite ponti. Le altre strade comunali, su Nerboni, Is Piscinas, Sa Tiria e Strada Comunale de Is Montis corrono parallele tra loro e intersecano più volte i due rii tramite guadi. La zona è notevolmente antropizzata per la presenza di diverse case sparse, attività produttive e ricettive.

Lo "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" classifica le aree a ridosso dell'alveo e quelle limitrofe alla S.P.1 4 a pericolosità idraulica Hi4. Per quanto sopra esposto si attribuisce il grado di pericolosità 4

#### 07 Bardella

Si tratta dell'area a ridosso della zona Industriale di Bardella costeggiata dall'omonimo Rio che attraversa mediante ponti sia la S.S. 387 che il prolungamento del corso Repubblica ex S.S.387. Il rio costeggia diversi lotti edificabili ed è classificato con pericolosità idraulica Hi4 a ridosso dell'alveo e con pericolosità Hi3 e Hi2 nelle parti limitrofe. Data la presenza delle attività artigianali del PIP, con la presenza di diversi addetti e di due arterie di importanza strategica per la viabilità locale e sovralocale si attribuisce grado di pericolosità 4.

#### **Pericolosità idrogeologica/geomorfologica**

La pericolosità relativa ai fenomeni geomorfologici, al contrario della definizione di pericolosità idraulica, non è di agevole definizione in quanto risulta spesso non quantificabile la frequenza di accadimento di un evento franoso.

Per gli scenari relativi al rischio idrogeologico si dovranno considerare le situazioni con pericolosità da frana e gli elementi potenzialmente interessati da tale pericolosità (elementi a rischio). Per l'analisi della pericolosità da frana si dovranno considerare le fenomenologie di dissesto legate all'azione di processi geomorfologici. Tali processi, anche potenziali, richiedono l'identificazione sia dei fattori predisponenti sia delle cause innescanti. Solitamente, i fattori predisponenti e innescanti sono molteplici, complessi e combinati tra loro in vario modo.

Inoltre, per ciò che riguarda le frane, è basilare considerare lo stato di attività delle stesse. Difatti, la corretta interpretazione dello stato di attività delle forme (inattiva, attiva e quiescente) e della loro collocazione cronologica risulta di importanza fondamentale per la formulazione di ipotesi sull'evoluzione futura del territorio e sulla valutazione del rischio.

Da un punto di vista della pericolosità, è di particolare rilevanza la perimetrazione delle frane attive o sospese, attualmente in movimento o mosse entro l'ultimo ciclo stagionale, e delle frane quiescenti o stabilizzate, che possono (se quiescenti), o non possono (se stabilizzate) essere riattivate dalle proprie cause originali.

Al fine di definire gli scenari di rischio da frana, anche in questo caso occorre fare principalmente riferimento al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) del bacino unico regionale.

Nel PAI, la pericolosità geologica (Hg) indica le frane attive e i fenomeni di instabilità in atto come situazioni a intensità molto elevata (Hg4), mentre le situazioni con frane di crollo/scorrimento quiescenti corrispondono alla classe di pericolosità elevata (Hg3), in quanto i fenomeni franosi quiescenti possono essere riattivati naturalmente. Le frane stabilizzate o non attive, generalmente attribuite alla classe di pericolosità media (Hg2), possono essere riattivate per lo più con interventi antropici incauti.

Gli scenari di riferimento per il rischio da frana (ma anche idraulico) si rappresentano come scenari "statici", mentre gli eventi possono manifestarsi secondo una gradualità di scenari corrispondenti a livelli di criticità crescenti, oppure possono manifestarsi in condizioni critiche che non sono previste negli scenari di riferimento succitati e, in tal senso, occorre contestualizzare con sufficiente dettaglio le situazioni locali. Si sottolinea inoltre che le aree a rischio a cui far riferimento nella pianificazione non possono essere solo quelle identificate dai Piani di Assetto idrogeologico (PAI) e nei Piani di gestione del Rischio di alluvione (PGRA), come hanno peraltro evidenziato gli eventi più recenti, ma è necessario procedere ad un'analisi, ancorché speditiva, dei punti critici sul territorio comunale.

Laddove siano individuate o presenti situazioni di rischio e/o pericolosità non previste dai rispettivi PAI, PSFF e PRGA, o altra documentazione ufficiale, occorre procedere all'integrazione dei nuovi scenari nell'ambito delle attività di pianificazione comunale/intercomunale, estese a tutto il territorio di competenza. A tal fine, per determinare il rischio effettivo secondo le indicazioni fornite dalle linee guida, le eventuali nuove individuazioni di aree interessate da eventi tali da minacciare l'integrità della vita, strutture e infrastrutture, è opportuno rappresentare all'Autorità di Bacino le proposte di aggiornamento mediante appositi studi.

Sulla base della analisi dei suddetti Piani, delle cartografie di livello regionale e locale, il Piano di Protezione Civile nella sua versione originaria approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 30.11.2012 individuava le seguenti aree di pericolosità idrogeologica:

#### 01 Strada Provinciale

Si tratta di un'area individuata nel PAI come zona a rischio frana Hg1 e in una piccola parte come Hg4 si sviluppa lungo la Strada Provinciale 14 dopo l'agglomerato rurale di San Giorgio fino ad arrivare al territorio Comunale di San Nicolò Gerrei. Il tratto più pericoloso in Hg4 in zona Su Cadinu, data la scarsa presenza di esposti e il traffico locale che grava sulla Strada Provinciale 14 si ritiene di attribuire grado di pericolosità 2.

#### 02 San Giorgio 1

L'agglomerato rurale di San Giorgio non è riconosciuto nel PAI come zona a pericolo frana mentre nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" vengono individuati delle zone puntuali e circoscritte a pericolosità Hg4, mentre data la forte acclività la parte a monte e a valle della S.P. 14 si trovano in zona di pericolosità Hg3, la restante parte che arriva fino alla chiesa campestre di San Giorgio in Hg2. In considerazione del fatto che l'area è fortemente antropizzata e gli esposti si trovano prevalentemente in Hg3 viene attribuito un grado di pericolosità pari a 3.

#### 03 San Giorgio 2

Vale quanto già esposto al punto precedente i versanti franosi sono lungo la Strada Provinciale con Pericolosità Frana, a monte e a valle della stessa pari a Hg3 e Hg4, il numero degli esposti si riduce però a poche unità pertanto si attribuisce grado di pericolosità pari a 2.

#### 04 Sa Colonia

Si tratta di una zona a est dell'abitato al confine comunale di Sinnai è una zona ricompresa tra le località Sedda sa Pira e Bruncu Miali, pur non essendo individuata nel PAI e nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" come zona a rischio frana si ritiene opportuno attribuirle grado di pericolosità 1 in considerazione della forte acclività della zona e per la presenza di attività produttive agricole e per la ricettività che fanno sì che la zona pur non avendo un elevato numero di esposti sia molto frequentata.

#### 05 Cava Placido

La zona è individuata tra l'abitato di Dolianova e l'abitato di Soleminis raggiungibile della strada comunale di Cracaxia. La zona non è individuata nel PAI e nello "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" come zona a pericolosità di frana, tuttavia in considerazione della attività di estrazione pur non essendoci esposti in numero rilevante si ritiene di attribuire grado di pericolosità pari a 2.

#### 06 Monti Nou

La zona in questione si trova a nord dell'abitato di Dolianova raggiungibile dalla S.P. 14, si sviluppa a monte e a valle della strada provinciale. La parte a valle presenta, secondo lo "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" una pericolosità di frana classificata come Hg1 mentre la parte a monte dove sono presenti la maggior parte degli esposti ha pericolosità Hg2 e Hg3. Il grado di pericolosità attribuito in considerazione anche dell'elevato numero di esposti è pari a 3.

Di importanza non secondaria il fatto che lo "Studio di Compatibilità Idraulica e Geologica del Territorio per l'adeguamento del redigendo PUC al PAI" attribuisce alle zone di Sant'Esu e di Bardella un pericolo frana pari a Hg1 ossia marginale, e alla zona di Is Istrias pericolo frana Hg1 nella zona dell'agglomerato rurale e Hg4 nella parte alta a nord del rio Leunaxeddu. Di tali livelli di pericolosità dovrà tenersi conto nei successivi aggiornamenti del piano di Protezione Civile Rischio Idraulico e Idrogeologico.

#### Valutazione della vulnerabilità (V)

Ai fini del calcolo della "Vulnerabilità", nell'ambito del territorio comunale, devono essere presi in esame tutti gli "Esposti" che si ritiene possano essere coinvolti e interessati da fenomeni meteorologici particolarmente intensi (comprese le nevicate) e/o da eventi calamitosi di tipo idraulico e idrogeologico.

In un'area vulnerabile devono essere identificati gli elementi a rischio, cioè le persone ed i beni che possono subire danni quando si verifica un evento, misurandoli in modo diverso a seconda della loro natura. Ad esempio, il numero di persone a rischio o l'ammontare del valore economico dei beni monetizzabili presenti nell'area vulnerabile o il numero di beni che appartengono alle categorie di beni ambientali, storici o culturali di rilevante interesse, per i quali non è accettabile o possibile la monetizzazione.

Quando si verifica un evento, ciascun elemento a rischio può riportare un danno maggiore o minore in base alla propria capacità di sopportare tale evento. La vulnerabilità esprime l'attitudine dell'elemento a rischio a subire danni per effetto dell'evento.

#### **Vulnerabilità idraulica**

Si riportano sia gli elementi critici collocati lungo corsi d'acqua o strade che possono influenzare la vulnerabilità di parti del territorio, sia gli elementi esposti.

Per ciò che attiene le criticità che influenzano la vulnerabilità idraulica, sono da considerare gli elementi ed opere che condizionano il regolare deflusso idrico (es. canali tombati, ponti/viadotti sottodimensionati, briglie, casse di espansione, etc.). Riguardo la viabilità, sono invece da considerare i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione risultano incidenti sulla vulnerabilità dei luoghi ad essere interessati da allagamenti

ed esondazioni (es. gallerie, sottopassi, guadi, strade laterali ai corsi d'acqua, tratti soggetti ad allagamenti, tratti mal drenati, etc.).

Nel caso di fenomeni alluvionali e/o franosi, ai fini pratici, la vulnerabilità viene valutata in termini di potenzialità delle aree e delle strutture ad essere compromesse da fenomeni di tipo idraulico e idrogeologico (geomorfologico), con danni alle persone ed ai beni, stimabili in seguito all'individuazione e alla mappatura degli esposti.

La vulnerabilità è valutata attribuendo un peso a ciascun "Esposto" presente nel territorio e compreso nelle perimetrazioni delle aree con pericolo di alluvione e/o frana individuate dal Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF), Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PRGA) oppure compreso all'interno di ulteriori perimetrazioni di maggior dettaglio individuate dal Comune ancorché non contemplate nei Piani regionali.

La vulnerabilità dipende dai seguenti fattori: la sensibilità, la tipologia dell'edificato e la viabilità.

La sensibilità rappresenta la capacità dell'evento calamitoso di causare danni più o meno rilevanti alle persone, alle strutture, alle attività produttive, etc.. Si determina assegnando un peso pari a 10 per le strutture più vulnerabili in termini di tutela e incolumità della vita, e valori progressivamente inferiori (sino a 1) per gli altri esposti presenti nel territorio con maggiore grado di tutela anche in presenza di persone.

Nel caso specifico essendo la maggior parte degli esposti/abitazione utilizzati come seconde case, nell'incertezza del numero di occupanti, si è ritenuto di attribuire il valore 5 a quelle abitazioni non utilizzate come residenza o dimora abituale. Mentre per le abitazioni occupate tutto l'anno al valore 5 è stato sommato il numero di residenti incrementato di un unità per ogni abitante di età inferiore ai 10 anni, di età superiore ai 70 anni o disabile, fino ad un massimo di 10 punti.

La tipologia dell'edificato rappresenta le caratteristiche strutturali e la distribuzione plano-volumetrica che condizionano la capacità delle strutture/edifici di tutelare le persone in caso di eventi. Viene calcolata assegnando un peso compreso da 1 a 10. Si attribuisce un valore basso agli edifici maggiormente protettivi e via via più elevato agli edifici meno protettivi, in relazione alla presenza di seminterrati abitati, strutture con un solo piano terra, etc.

Agli immobili classificati come abitazioni viene dato di base il valore 7 in considerazione del fatto che la tipologia costruttiva locale prevede quasi sempre il seminterrato e prescinde dal fatto che questo sia abitabile o meno. Ai capanni, ai ricoveri attrezzi e agli edifici rurali vengono attribuiti valori inferiori a 7, nella valutazione incide oltre al numero di piani interrati e fuori terra anche la posizione dell'edificio rispetto al pericolo.

La viabilità rappresenta la possibilità di abbandono dei luoghi da parte della popolazione presente in una determinata struttura esposta, ma anche la possibilità di raggiungimento degli stessi luoghi da parte dei mezzi di soccorso. Viene calcolata assegnando un peso compreso da 1 a 10. Si attribuisce il valore 1 alle aree maggiormente accessibili, in relazione alla disponibilità di vie di fuga, e valori progressivamente crescenti per le aree caratterizzate da una scarsa rete viaria.

In questo caso viene attribuito il valore dieci quando l'esposto non presenta vie di fuga durante l'evento calamitoso, all'aumentare delle vie di fuga diminuisce il valore attribuito.

La vulnerabilità viene calcolata come la media, arrotondata per eccesso o per difetto a seconda che il primo decimale sia maggiore o uguale a 5 o minore di 5, dei valori attribuiti per Sensibilità, Tipologia e Viabilità.

#### Corso d'acqua

| Denominazione              | Tipo di criticità  | Localizzazione         | Coordinate                  | Note   |
|----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--|
| Rio Bacu                   | Allagamento sottopasso ferrovia complementare sarda intersezione strada comunale Ussana San pantaleo | Località Su Cuccureddu | 39°22'58.8"N<br>9°09'58.1"E | Canale tombato che convoglia le acque della via Gandhi e della via Don Milani fino al canale a cielo aperto che costeggia il depuratore.                       |
| Sa Cora                    | Allagamento in corrispondenza del sottopasso delle ferrovie complementari sarde                      | Località Sa Cora       | 39°21'41.5"N<br>9°10'34.7"E | Canale artificiale coperto con una griglia che costeggia la strada comunale fino ad immettersi nella gora che si ricongiunge al rio Fragosu in mappa catastale |
| La Cantina – Rio Fragosu   | Allagamento S.S. 387 bivio di accesso all'abitato  | Località Sant'Esu      | 39°21'21.1"N<br>9°09'53.0"E | Compluvio dove convergono le acque del Rio Fragosu, della via Cagliari della   |
| Rio Leunaxeddu – Is Strias | Guado di attraversamento con la Strada Comunale di Su Leunaxeddu                                     | Località Is Strias     | 39°21'00.3"N<br>9°12'17.1"E | Diverse abitazioni si raggiungono attraverso il Rio  |

|                   |   |                      |  |   |
|-------------------|---|----------------------|--|---|
| Rio Maidana       | Guado di attraversamento con la Strada Comunale di San Giorgio            | Località Maidana     | 39°24'42.5"N<br>9°12'21.7"E                                    | Diverse abitazioni e attività si raggiungono attraversando il Rio.  |
| Rio Maidaneddu    | Guado di attraversamento con la Strada Comunale di Maidana                | Località Maidana     | 39°24'30.9"N<br>9°12'13.3"E                                    | Il Rio costeggia la strada comunale fino al territorio di Serdiana  |
| Rio Santu 'Anni   | Attraversamento Ponte strada comunale Sa Sermenta e Strada Provinciale 14 | Località Sa Sermenta | 39°23'15.5"N<br>9°11'40.6"E                                    | Il Rio costeggia l'azienda agricola Cannavera                       |
| Rio Su Narboni    | Attraversamento Ponte strada comunale Sa Sermenta e Strada Provinciale 14 | Località Su Narboni  | 39°23'15.3"N<br>9°11'14.4"E                                    | Il rio forma un ansa in corrispondenza dell'agriturismo "Gli Ulivi" |
| Rio Bardella Z.I. | Attraversamento Ponte SS 387 e attraversamento ponte ex SS387             | Località Bardella    | 39°23'29.8"N<br>9°09'22.2"E<br><br>39°23'35.9"N<br>9°09'49.8"E | Il Rio Bardella costeggia tutta la zona artigianale di Bardella.    |

### Viabilità

| Denominazione    | Tipo di criticità   | Localizzazione       | Coordinate                  | Note  |
|------------------|---|----------------------|-----------------------------|---|
| S.S. 387         | Allagamenti in corrispondenza del bivio di accesso a dolianova                  | Località Sant'Esu    | 39°21'21.1"N<br>9°09'53.0"E | Blocco arteria di livello provinciale   |
| S.P.14           | Allagamenti in corrispondenza della COPAR                                       | Località Su Narboni  | 39°23'15.3"N<br>9°11'14.4"E | Collegamento con gli agglomerati in agro di Monti Nou, Maidana e San Giorgio  |
| S.C. Sa Sermenta | Impraticabilità guado sul Rio Su Narboni  | Località Sa Sermenta | 39°23'15.5"N<br>9°11'40.6"E | Abitazioni raggiungibili con viabilità alternativa                            |
| S.C. Sa Tiria    | Impraticabilità guado sul Rio Su Narboni  | Località Sa Tiria    | 39°23'00.6"N<br>9°12'15.4"E | Abitazioni raggiungibili tramite viabilità alternativa                        |
| S.C. Su Narboni  | Impraticabilità guado sul Rio Su Narboni  | Località Su Narboni  | 39°23'15.3"N<br>9°11'14.4"E | Problemi di accesso all'agriturismo "Gli Ulivi"                               |
| S.C. Sa Cora     | Allagamento in corrispondenza dei sottopassi della ferrovia complementare sarda | Località Sa Cora     | 39°21'41.5"N<br>9°10'34.7"E | La ferrovia complementare sarda costeggia la strada comunale di Sa Gora       |
| S.C. San Giorgio | Allagamento in corrispondenza del guado con il Rio Maidana                      | Località Maidana     | 39°24'42.5"N<br>9°12'21.7"E | Abitazioni e attività produttive raggiungibili mediante viabilità alternativa |

### Elementi vulnerabili (Esposti)

Si considerano le abitazioni private (specificando le parti a maggiormente sensibili quali seminterrati, piani terra, etc.), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie. Gli esposti dovranno essere individuati anche mediante cartografia allegata al Piano. Allo stato attuale gli esposti sono individuati con una doppia codifica poiché il piano originario è antecedente alle linee guida regionali, in sede di aggiornamento del piano gli elaborati grafici presenteranno il nuovo codice. Alcuni esposti non sono individuati nella cartografia e attuale verranno inseriti in sede di aggiornamento.

### Cod. ABI – "Abitazioni private"

| N. prog.               | Parti a rischio  | Numero Residenti | N. resid. con età <10 e >70 | N. Disabili | Recapito (proprietario/affittuario)<br>(verificare assenso privacy) |
|------------------------|--|------------------|-----------------------------|-------------|---|
| ABI_01_001<br>(DL/E01) | Baccu<br>S.C Ussana S. Pantaleo<br>Fabbricato Rurale     |                  |                             |             |   |
| ABI_02_001<br>(DL/E02) | Sa Cora<br>S.C. De Funtana<br>Scianda 12/14<br>Residenza | 3                | 1                           | 0           |   |
| ABI_02_002<br>(DL/E03) | Sa Cora<br>S.C. De Sa Gora, 20<br>Fabbricato Rurale      | 1                |                             |             |   |
| ABI_02_003             | Sa Cora  |                  |                             |             |   |

|                                 |   |   |   |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|--|
| inserire in mappa               | S.C. De Funtana<br>Scianda 10<br>Fabbricato Rurale          |   |   |  |  |
| ABI_02_004<br>inserire in mappa | Sa Cora<br>S.C. De Sa Gora, snc<br>Fabbricato Rurale        |   |   |  |  |
| ABI_02_005<br>inserire in mappa | Sa Cora<br>S.C. De Funtana<br>Scianda 20<br>Residenza       | 5 |   |  |  |
| ABI_02_006<br>inserire in mappa | Sa Cora<br>S.C. De Sa Gora, snc<br>Fabbricato Rurale        |   |   |  |  |
| ABI_03_001<br>(DL/E04)          | Sant'Esu – La Cantina<br>S.S. 387 n. 1-3<br>Parco Artistico |   |   |  |  |
| ABI_03_005<br>(DL/E08)          | Sant'Esu – La Cantina<br>Via Cagliari, 83<br>Abitazione     |   |   |  |  |
| ABI_03_006<br>(DL/E09)          | Sant'Esu – La Cantina<br>Via Cagliari, 85<br>Fabbricato     |   |   |  |  |
| ABI_04_001<br>(DL/E10)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 4<br>Abitazione Estiva         |   |   |  |  |
| ABI_04_002<br>(DL/E11)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 6<br>Residenza                 | 1 | 1 |  |  |
| ABI_04_003<br>(DL/E12)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 10<br>Residenza                | 2 |   |  |  |
| ABI_04_004<br>(DL/E13)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 10<br>Residenza                |   |   |  |  |
| ABI_04_005<br>(DL/E14)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu snc<br>Fabbricato              |   |   |  |  |
| ABI_04_006<br>(DL/E15)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 34<br>Residenza                | 4 |   |  |  |
| ABI_04_007<br>(DL/E16)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 23<br>Fabbricato               | 5 |   |  |  |
| ABI_04_008<br>(DL/E17)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 21<br>Residenza                | 2 |   |  |  |
| ABI_04_009<br>(DL/E18)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu snc<br>Fabbricato              |   |   |  |  |
| ABI_04_010<br>(DL/E19)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu 25<br>Residenza                | 5 | 2 |  |  |
| ABI_04_011<br>(DL/E20)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu snc<br>Fabbricato              |   |   |  |  |
| ABI_04_012<br>(DL/E21)          | Is Strias<br>S.C. Leunaxeddu snc<br>Fabbricato              |   |   |  |  |
| ABI_05_002<br>(DL/E23)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.13<br>Abitazione              |   |   |  |  |
| ABI_05_003<br>(DL/E24)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.24<br>Abitazione/Agriturismo  | 5 | 2 |  |  |
| ABI_05_004<br>(DL/E25)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.20<br>Abitazione              | 2 |   |  |  |
| ABI_05_005<br>(DL/E26)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.16<br>Abitazione              | 3 | 1 |  |  |
| ABI_05_006<br>(DL/E27)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.14<br>Abitazione              | 3 | 1 |  |  |
| ABI_05_007<br>(DL/E28)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.12                            | 3 |   |  |  |

|                                 |  |   |   |  |  |
|---------------------------------|--|---|---|--|--|
|                                 | Abitazione   |   |   |  |  |
| ABI_05_008<br>(DL/E29)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n10<br>Abitazione            |   |   |  |  |
| ABI_05_009<br>(DL/E30)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.8<br>Abitazione/Capannone  |   |   |  |  |
| ABI_05_010<br>(DL/E31)          | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.6<br>Abitazione            |   |   |  |  |
| ABI_05_011<br>(DL/E32)          | Maidana<br>S.P. 14 n.100<br>Abitazione                   |   |   |  |  |
| ABI_05_012<br>inserire in mappa | Maidana<br>S.P. 14 n.37<br>Abitazione                    | 3 |   |  |  |
| ABI_05_013<br>inserire in mappa | Maidana<br>S.P. 14<br>Abitazione                         |   |   |  |  |
| ABI_05_014<br>inserire in mappa | Maidana<br>S.P. 14<br>Abitazione 25                      | 3 | 1 |  |  |
| ABI_05_015<br>inserire in mappa | Maidana<br>S.P. 14<br>Abitazione                         |   |   |  |  |
| ABI_06_001<br>(DL/E33)          | Su Narboni<br>S.C. de is Montis<br>Capannone             |   |   |  |  |
| ABI_06_002<br>(DL/E34)          | Su Narboni<br>S.C. Sa Tiria<br>Agricolo                  |   |   |  |  |
| ABI_06_003<br>(DL/E35)          | Su Narboni<br>S.C. Sa Tiria<br>Agricolo                  |   |   |  |  |
| ABI_06_004<br>(DL/E36)          | Su Narboni<br>S.C. Sa Tiria<br>Capanno agricolo          |   |   |  |  |
| ABI_06_005<br>(DL/E37)          | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta n.2<br>Fabbricato         |   |   |  |  |
| ABI_06_006<br>(DL/E38)          | Su Narboni<br>S.C. Riu Maiori, 21<br>Abitazione          | 3 | 1 |  |  |
| ABI_06_009<br>(DL/E41)          | Su Narboni<br>S.C. Su Narboni, 39<br>Abitazione          | 4 | 2 |  |  |
| ABI_06_010<br>(DL/E42)          | Su Narboni<br>S.C. Su Narboni<br>Capannone               |   |   |  |  |
| ABI_06_011<br>(DL/E43)          | Su Narboni<br>S.C. Su Narboni, 45<br>Abitazione          |   |   |  |  |
| ABI_06_012<br>(DL/E44)          | Su Narboni<br>S.C. Su Narboni, 47<br>Capannone           |   |   |  |  |
| ABI_06_013<br>(DL/E45)          | Su Narboni<br>S.P. 14 n.40<br>Abitazione                 | 1 |   |  |  |
| ABI_06_015<br>(DL/E47)          | Su Narboni<br>S.C. Su Spinaxiu, 2<br>Abitazione agricolo |   |   |  |  |
| ABI_06_017<br>(DL/E49)          | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta n.30<br>Abitazione        | 4 |   |  |  |
| ABI_06_019<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. de is Montis, n.21<br>Abitazione      | 4 |   |  |  |
| ABI_06_020<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. de is Montis n. 36<br>Abitazione      | 3 | 1 |  |  |
| ABI_06_021<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. de is Montis, 46<br>Abitazione        |   |   |  |  |
| ABI_06_022<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. Sa Tiria ,7                           |   |   |  |  |

|                                 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                 | Agricolo   |  |  |  |  |
| ABI_06_023<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta<br>Fabbricato               |  |  |  |  |
| ABI_06_024<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta, 3<br>Fabbricato al rustico |  |  |  |  |
| ABI_06_025<br>inserire in mappa | Su Narboni<br>S.P. 14<br>Abitazione                        |  |  |  |  |
|                                 |  |  |  |  |  |

**Cod. SSA – “Strutture sanitarie e servizi assistenziali”**

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SSA_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

**Cod. SCB – “Strutture e servizi scolastici, biblioteche, ludoteche, strutture e aree di aggregazione”**

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SCB_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

**Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”**

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SSP_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

**Cod. SPC – “Servizi per la collettività”**

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SPC_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

**Cod. SRR – “Strutture e Servizi di ricettività e ristorazione”**

| N. prog.               | Tipologia e denominazione                                       | Parti a rischio | Capienza | Referente | Recapito referente |
|------------------------|---|-----------------|----------|-----------|--------------------|
| SRR_03_001<br>(DL/E07) | Sant’Esu – La Cantina<br>Via Cagliari 90<br>Ristorante Pizzeria |                 |          |           |                    |
| SRR_05_001<br>(DL/E22) | Maidana<br>S.P. 14 n.39<br>Ex pizzeria                          |                 |          |           |                    |
| SRR_05_002<br>(DL/E24) | Maidana<br>S.C. San Giorgio n.24<br>Abitazione/Agriturismo      |                 |          |           |                    |
|                        |   |                 |          |           |                    |

**Cod. IIP – “Insedimenti industriali, strutture produttive e commerciali”**

| N. prog.                        | Tipologia e denominazione  | Materiali trattati | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------------|-----------|--------------------|
| SPC_01_001<br>Inserire in mappa | Z.I. RIU BARDELLA<br>Impresa TORO<br>Via Pasteur - Capannone in Costruzione        | Edilizia           |                        |           |                    |
| SPC_01_002<br>Inserire in mappa | Z.I. RIU BARDELLA<br>AIR Technology<br>Via Pasteur - Capannone                     |                    |                        |           |                    |
| SPC_01_003<br>Inserire in mappa | Z.I. RIU BARDELLA<br>Impresa Edile Cossu<br>Via Pasteur - Capannone in costruzione | Edilizia           |                        |           |                    |
| SPC_01_004<br>Inserire in mappa | Z.I. RIU BARDELLA<br>Ditta Murtas Luigi<br>Via Pasteur - Tettoia esistente         |                    |                        |           |                    |
| SPC_03_001<br>(DL/E05)          | Sant’Esu – La Cantina<br>Via Cagliari 88   | Vino<br>Alimentare |                        |           |                    |



|                        |   |                          |  |  |  |
|------------------------|---|--------------------------|--|--|--|
|                        | Fabbricato -Cantine   |                          |  |  |  |
| SPC_03_002<br>(DL/E06) | Sant'Esu – La Cantina<br>Via Cagliari 88<br>Fabbricato -Cantine | Vino<br>Alimentare       |  |  |  |
| SPC_06_001<br>(DL/E39) | Su Narboni<br>S.P. 14<br>Attività Produttiva                    | Alimentare               |  |  |  |
| SPC_06_002<br>(DL/E40) | Su Narboni<br>S.P. 14 n.1-3-5<br>Attività Produttiva            | Alimentare               |  |  |  |
| SPC_06_003<br>(DL/E46) | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta<br>Vivaio                        | Vivaistica<br>Alimentare |  |  |  |
| SPC_06_004<br>(DL/E48) | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta<br>Vivaio                        | Vivaistica<br>Alimentare |  |  |  |
| SPC_06_005<br>(DL/E50) | Su Narboni<br>S.C. Sa Sermenta n.28<br>Vivaio                   | Vivaistica<br>Alimentare |  |  |  |
|                        |   |                          |  |  |  |

Non sono presenti stabilimenti a rischio di incidente rilevante, e altri impianti industriali che, per caratterizzazione dimensionale o localizzazione, sono ritenuti rilevanti ai fini degli interventi in emergenza.

#### Cod. AGR – “Insediamenti produttivi agricoli”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Capi animali | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| AGR_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

#### Cod. SAP – “Strutture e aree pubbliche”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| SAP_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

#### Cod. LCT – “Luoghi di culto e aree cimiteriali”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | Capienza | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------|
| LCT_01_001 |                           |                 |          |           |                    |
|            |                           |                 |          |           |                    |
|            |                           |                 |          |           |                    |

#### Cod. BPP – “Beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| BPP_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

#### Cod. VIA – “Viabilità esposta”

| N. prog.   | Ente Proprietario /denominazione     | Descrizione e parti/tratti a rischio         | Intensità di traffico e importanza locale                 | Caratteristiche dimensionali e pavimentazione  | Uso del suolo adiacente alle parti esposte           |
|------------|--------------------------------------|--|---|--|--|
| VIA_01_001 | Comune S.C. da Ussana a San Pantaleo | Sottopasso in corrispondenza della ferrovia  | Traffico mezzi agricoli e accesso al depuratore           | Larghezza carreggiata 3.50 m circa -Sterrato   | Agricoltura  |
| VIA_02_001 | Comune S.C. De Sa Gora               | Sottopasso in corrispondenza della ferrovia  | Traffico mezzi agricoli                                   | Larghezza carreggiata 3.50 m circa -Sterrato   | Agricoltura  |
| VIA_03_001 | ANAS S.S. 387                        | Svincolo di accesso all'abitato di Dolianova | Traffico sovralocale di livello provinciale molto elevato | Doppia corsia doppio senso di marcia - Asfalto | Agricoltura  |
| VIA_03_002 | Comune Via Cagliari                  | Svincolo di accesso all'abitato di Dolianova | Traffico sovralocale di livello provinciale molto elevato | Doppia corsia doppio senso di marcia - Asfalto | Agricoltura, attività commerciali, abitazioni rurali |
| VIA_04_001 | Comune S.C. Is Strias                | Intersezione con il Rio Leunaxeddu (Guado)   | Traffico locale abitazioni rurali                         | Larghezza carreggiata 3.50 m circa -Sterrato   | Abitazioni rurali                                    |
| VIA_04_002 | Comune                               | Intersezione con il Rio                      | Traffico locale   | Larghezza                                      | Abitazioni rurali                                    |

|            |                          |   |   |  |   |
|------------|--------------------------|---|---|--|---|
|            | S.C.SuLeunaxeddu         | Leunaxeddu (Guado)  | abitazioni rurali   | carreggiata 3.50 m circa -Sterrato             |   |
| VIA_05_001 | Comune S.C. San Giorgio  | Intersezione con il Rio Maidana (Guado)                         | Traffico locale abitazioni rurali                         | Larghezza carreggiata 3.50 m circa -Sterrato   | Abitazioni rurali                                   |
| VIA_06_001 | Provincia S.P. 14        | Ponte sul Rio Santu 'anni e sul Rio Su Narboni                  | Traffico sovralocale elevato                              | Doppia corsia doppio senso di marcia - Asfalto | Abitazioni rurali, attività produttive, agricoltura |
| VIA_06_002 | Comune S.C. Su Nerboni   | Intersezione con il Rio Su Nerboni (Guado)                      | Traffico locale elevato                                   | Larghezza carreggiata 3.50 m circa -Sterrato   | Abitazioni rurali, attività produttive, agricoltura |
| VIA_06_003 | Comune S.C. Sa Sermenta  | Intersezioni successive con rio Santu'anni e su Nerboni - Ponti | Traffico locale elevato                                   | Larghezza carreggiata 5.00 m circa - Asfalto   | Abitazioni rurali, attività produttive, agricoltura |
| VIA_06_004 | Comune S.C. Is Piscinas  | Intersezione con il rio Santu 'anni (Guado)                     | Traffico locale   | Larghezza carreggiata 5.00 m circa - Asfalto   | Abitazioni rurali                                   |
| VIA_06_005 | Comune S.C. Sa Tiria     | Intersezione con il rio Santu 'anni (Guado)                     | Traffico locale elevato                                   | Larghezza carreggiata 5.00 m circa - Asfalto   | Abitazioni rurali, agricoltura                      |
| VIA_06_006 | Comune S.C. De Is Montis | Intersezione con il rio Santu 'anni (Ponte)                     | Traffico locale elevato                                   | Larghezza carreggiata 5.00 m circa - Asfalto   | Abitazioni rurali, attività produttive, agricoltura |
| VIA_07_001 | ANAS S.S. 387            | Intersezione col Rio Bardella (Ponte)                           | Traffico sovralocale di livello provinciale molto elevato | Doppia corsia doppio senso di marcia - Asfalto | Agricoltura – Zona Artigianale                      |

#### Calcolo della vulnerabilità

| N. Prog.                        | Sensibilità | Tipologia | Viabilità | Vulnerabilità (V) |
|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| ABI_01_001 (DL/E01)             | 3           | 3         | 9         | 5                 |
| ABI_02_001 (DL/E02)             | 9           | 7         | 8         | 8                 |
| ABI_02_002 (DL/E03)             | 6           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_02_003<br>inserire in mappa | 5           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_02_004<br>inserire in mappa | 5           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_02_005<br>inserire in mappa | 10          | 7         | 8         | 8                 |
| ABI_02_006<br>inserire in mappa | 5           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_03_001 (DL/E04)             | 7           | 5         | 6         | 6                 |
| ABI_03_005 (DL/E08)             | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_03_006 (DL/E09)             | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_04_001 (DL/E10)             | 5           | 7         | 9         | 7                 |
| ABI_04_002 (DL/E11)             | 7           | 7         | 9         | 8                 |
| ABI_04_003 (DL/E12)             | 7           | 8         | 10        | 8                 |
| ABI_04_004 (DL/E13)             | 5           | 8         | 10        | 8                 |
| ABI_04_005 (DL/E14)             | 5           | 7         | 9         | 7                 |
| ABI_04_006 (DL/E15)             | 9           | 7         | 7         | 8                 |
| ABI_04_007 (DL/E16)             | 10          | 7         | 7         | 8                 |
| ABI_04_008 (DL/E17)             | 7           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_04_009 (DL/E18)             | 5           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_04_010 (DL/E19)             | 10          | 7         | 8         | 8                 |
| ABI_04_011 (DL/E20)             | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_04_012 (DL/E21)             | 5           | 7         | 8         | 7                 |
| ABI_05_002                      | 5           | 7         | 8         | 7                 |

|                                 |    |   |    |   |
|---------------------------------|----|---|----|---|
| (DL/E23)                        |    |   |    |   |
| ABI_05_003<br>(DL/E24)          | 10 | 8 | 8  | 9 |
| ABI_05_004<br>(DL/E25)          | 7  | 7 | 9  | 8 |
| ABI_05_005<br>(DL/E26)          | 9  | 7 | 9  | 8 |
| ABI_05_006<br>(DL/E27)          | 9  | 7 | 9  | 8 |
| ABI_05_007<br>(DL/E28)          | 8  | 7 | 9  | 8 |
| ABI_05_008<br>(DL/E29)          | 5  | 7 | 9  | 7 |
| ABI_05_009<br>(DL/E30)          | 5  | 6 | 9  | 7 |
| ABI_05_010<br>(DL/E31)          | 5  | 7 | 8  | 7 |
| ABI_05_011<br>(DL/E32)          | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_05_012<br>inserire in mappa | 8  | 7 | 7  | 7 |
| ABI_05_013<br>inserire in mappa | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_05_014<br>inserire in mappa | 8  | 7 | 7  | 7 |
| ABI_05_015<br>inserire in mappa | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_06_001<br>(DL/E33)          | 5  | 8 | 9  | 7 |
| ABI_06_002<br>(DL/E34)          | 5  | 8 | 10 | 8 |
| ABI_06_003<br>(DL/E35)          | 5  | 8 | 10 | 8 |
| ABI_06_004<br>(DL/E36)          | 5  | 6 | 10 | 7 |
| ABI_06_005<br>(DL/E37)          | 5  | 6 | 8  | 6 |
| ABI_06_006<br>(DL/E38)          | 9  | 8 | 10 | 9 |
| ABI_06_009<br>(DL/E41)          | 10 | 7 | 8  | 8 |
| ABI_06_010<br>(DL/E42)          | 5  | 7 | 8  | 7 |
| ABI_06_011<br>(DL/E43)          | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_06_012<br>(DL/E44)          | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_06_013<br>(DL/E45)          | 6  | 7 | 7  | 7 |
| ABI_06_015<br>(DL/E47)          | 5  | 7 | 8  | 7 |
| ABI_06_017<br>(DL/E49)          | 9  | 7 | 8  | 8 |
| ABI_06_019<br>inserire in mappa | 9  | 7 | 7  | 8 |
| ABI_06_020<br>inserire in mappa | 9  | 7 | 7  | 8 |
| ABI_06_021<br>inserire in mappa | 5  | 7 | 7  | 6 |
| ABI_06_022<br>inserire in mappa | 5  | 5 | 8  | 6 |
| ABI_06_023<br>inserire in mappa | 5  | 6 | 7  | 6 |
| ABI_06_024<br>inserire in mappa | 5  | 4 | 7  | 5 |
| ABI_06_025<br>inserire in mappa | 5  | 7 | 7  | 6 |
| SRR_03_001<br>(DL/E07)          | 10 | 8 | 7  | 8 |
| SRR_05_001<br>(DL/E22)          | 10 | 8 | 8  | 9 |
| SRR_05_002<br>(DL/E24)          | 10 | 8 | 7  | 8 |
| SPC_01_001<br>Inserire in mappa | 5  | 8 | 6  | 6 |
| SPC_01_002<br>Inserire in mappa | 7  | 8 | 6  | 7 |

|                                 |    |   |   |   |
|---------------------------------|----|---|---|---|
| SPC_01_003<br>Inserire in mappa | 7  | 8 | 6 | 7 |
| SPC_01_004<br>Inserire in mappa | 5  | 6 | 6 | 6 |
| SPC_03_001<br>(DL/E05)          | 10 | 8 | 7 | 8 |
| SPC_03_002<br>(DL/E06)          | 10 | 8 | 7 | 8 |
| SPC_06_001<br>(DL/E39)          | 10 | 9 | 8 | 9 |
| SPC_06_002<br>(DL/E40)          | 10 | 9 | 8 | 9 |
| SPC_06_003<br>(DL/E46)          | 10 | 8 | 8 | 9 |
| SPC_06_004<br>(DL/E48)          | 10 | 8 | 8 | 9 |
| SPC_06_005<br>(DL/E50)          | 10 | 8 | 8 | 9 |
| VIA_01_001                      | 4  | 6 | 8 | 6 |
| VIA_02_001                      | 6  | 6 | 8 | 7 |
| VIA_03_001                      | 10 | 9 | 6 | 8 |
| VIA_03_002                      | 10 | 8 | 7 | 8 |
| VIA_04_001                      | 7  | 7 | 9 | 8 |
| VIA_04_002                      | 7  | 7 | 9 | 8 |
| VIA_05_001                      | 7  | 7 | 8 | 7 |
| VIA_06_001                      | 9  | 8 | 7 | 8 |
| VIA_06_002                      | 7  | 7 | 7 | 7 |
| VIA_06_003                      | 7  | 7 | 7 | 7 |
| VIA_06_004                      | 6  | 6 | 8 | 7 |
| VIA_06_005                      | 7  | 7 | 7 | 7 |
| VIA_06_006                      | 7  | 7 | 7 | 7 |
| VIA_07_001                      | 10 | 9 | 6 | 8 |

### Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica

Vengono riportati sia gli elementi critici su aree di versante e le strade collocate lungo aree a pericolosità idrogeologica (frane, dissesti, etc.), sia gli altri elementi esposti.

Per ciò che attiene le criticità che influenzano la vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica, sono da considerare gli interventi/opere (es. sbancamenti) o eventi (es. incendi pregressi) che hanno apportato sensibili modificazioni in versanti o ambienti predisposti ai dissesti e, conseguentemente, hanno arrecato variazioni nella vulnerabilità dei luoghi circostanti e alle strade ad essi vicini. Relativamente alla viabilità, sono da considerare i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione risultano interessanti da fenomeni di instabilità idrogeologica e geomorfologica (es. tratti soggetti a caduta massi, trasporto solido, etc.).

I criteri utilizzati per il calcolo della Vulnerabilità (V) sono gli stesso utilizzati per determinazione della Vulnerabilità idraulica.

### Versante/località

| Denominazione      | Tipo di criticità | Localizzazione                     | Coordinate                  | Note  |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Strada Provinciale | Caduta massi      | S.P. 14 Tratto da km 14 a km 16    | 39°25'50.5"N<br>9°14'42.0"E | Zona disabitata   |
| San Giorgio 1      | Caduta massi      | Agglomerato rurale di San Giorgio  | 39°25'33.5"N<br>9°13'24.0"E | Agglomerato rurale  |
| San Giorgio 2      | Caduta massi      | S.P. 14 Tratto da km 9.3 a km 11.8 | 39°25'33.0"N<br>9°13'27.8"E | Case sparse   |
| Sa Colonia         | Caduta massi      | Santu Miali                        | 39°21'30.6"N<br>9°14'32.8"E | Agriturismo e Chiesa di Campagna                            |
| Cava Placido       | Caduta massi      | Arenaxiu - Cracaxia                | 39°21'19.0"N<br>9°11'34.5"E | Attività produttive, attività di cava e sostanze esplodenti |
| Monti Nou          | Caduta massi      | S.P. 14                            | 39°24'12.1"N<br>9°12'15.1"E | Agglomerato rurale  |

### Viabilità

| Denominazione           | Tipo di criticità | Localizzazione             | Coordinate                  | Note                 |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| S.P. 14                 | Caduta massi      | Tratto da km 14 a km 16    | 39°25'50.5"N<br>9°14'42.0"E | Traffico sovralocale |
| S.P. 14 – San Giorgio 2 | Caduta massi      | Tratto da km 9.3 a km 11.8 | 39°25'33.0"N<br>9°13'27.8"E | Traffico sovralocale |
| S.C. De Is Montis       | Caduta massi      | Sa Colonia                 | 39°21'30.6"N<br>9°14'32.8"E | Traffico locale      |
| S.P. 14 – Monti Nou     | Caduta massi      | Maidana                    | 39°24'30.1"N                | Traffico sovralocale |

|  |  |  |             |  |
|--|--|--|-------------|--|
|  |  |  | 9°12'37.5"E |  |
|--|--|--|-------------|--|

### Elementi vulnerabili (Esposti)

Si considerano le abitazioni private (specificando le parti a maggiormente sensibili quali seminterrati, piani terra, etc.), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie. Gli esposti sono individuati anche mediante cartografia allegata al Piano.

Le abitazioni che non presentano dati sui residenti sono utilizzate come seconde case nel weekend o per periodi di vacanza.

Per quanto riguarda gli esposti attività produttive se il dato relativo al personale impegnato non è presente significa che il dato non è al momento reperibile.

Poiché il Piano di Protezione Civile è uno strumento in continuo aggiornamento che si modifica con l'antropizzazione del territorio vengono riportate anche tabelle relative ad esposti non presenti nel territorio ma che sono suscettibili di comparire nei mesi e/o negli anni futuri.

### Cod. ABI – "Abitazioni private"

| N. prog.                | Parti a rischio                               | Numero Residenti | N. resid. con età <10 e >70 | N. Disabili | Recapito (proprietario/affittuario)<br>(verificare assenso privacy) |
|-------------------------|---|------------------|-----------------------------|-------------|---|
| ABI_01_001<br>(DL/E 01) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 s.n.c.<br>Rudere     |                  |                             |             |   |
| ABI_01_002<br>(DL/E 02) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 s.n.c.<br>Fabbricato |                  |                             |             |   |
| ABI_01_001<br>(DL/E 03) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.83<br>Abitazione   | 1                |                             |             |   |
| ABI_01_004<br>(DL/E 04) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.89<br>Abitazione   |                  |                             |             |   |
| ABI_01_005<br>(DL/E 05) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.91<br>Abitazione   |                  |                             |             |   |
| ABI_01_006<br>(DL/E 06) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.93<br>Abitazione   | 4                |                             |             |   |
| ABI_01_007<br>(DL/E 07) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.99<br>Abitazione   |                  |                             |             |   |
| ABI_01_008<br>(DL/E 08) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.107<br>Abitazione  |                  |                             |             |   |
| ABI_01_009<br>(DL/E 09) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n.105<br>Abitazione  | 1                |                             |             |   |
| ABI_01_010<br>(DL/E 10) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 125<br>Abitazione |                  |                             |             |   |
| ABI_01_011<br>(DL/E 11) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 129<br>Abitazione |                  |                             |             |   |
| ABI_01_012<br>(DL/E 12) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 131<br>Abitazione | 2                |                             |             |   |
| ABI_01_013<br>(DL/E 13) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 133<br>Abitazione |                  |                             |             |   |
| ABI_01_014<br>(DL/E 14) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 135<br>Abitazione |                  |                             |             |   |
| ABI_01_015<br>(DL/E 15) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 137<br>Abitazione | 3                | 1                           |             |   |
| ABI_01_016<br>(DL/E 16) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 127<br>Abitazione |                  |                             |             |   |
| ABI_01_017<br>(DL/E 17) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 115               |                  |                             |             |   |

|                               |   |   |  |  |  |
|-------------------------------|---|---|--|--|--|
|                               | Abitazione  |   |  |  |  |
| ABI_01_018<br>(DL/E 18)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 117<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_019<br>(DL/E 19)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 s.n.c.<br>Rudere         |   |  |  |  |
| ABI_01_020<br>(DL/E 20)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 s.n.c.<br>Rudere         |   |  |  |  |
| ABI_01_021<br>(DL/E 21)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 s.n.c.<br>Tettoia        |   |  |  |  |
| ABI_01_022<br>(DL/E 22)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. s.n.c.<br>Demolito    |   |  |  |  |
| ABI_01_024<br>(DL/E 24)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. s.n.c.<br>Tettoia     |   |  |  |  |
| ABI_01_025<br>(DL/E 25)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 69<br>Abitazione      |   |  |  |  |
| ABI_01_026<br>(DL/E 26)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 161/163<br>Abitazione |   |  |  |  |
| ABI_01_027<br>(DL/E 27)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 75/77<br>Abitazione   |   |  |  |  |
| ABI_01_028<br>(DL/E 28)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 73<br>Abitazione      |   |  |  |  |
| ABI_01_029<br>(DL/E 29)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 71<br>Abitazione      |   |  |  |  |
| ABI_01_030<br>(DL/E 30)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 67<br>Casa Cantoniera |   |  |  |  |
| ABI_01_031<br>(DL/E 31)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 120<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_032<br>(DL/E 32)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 118<br>Abitazione     | 1 |  |  |  |
| ABI_01_033<br>(DL/E 33)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 116<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_033bis<br>(DL/E 33bis) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 110<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_034<br>(DL/E 34)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 126<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_035<br>(DL/E 35)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 128<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_036<br>(DL/E 36)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 130<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_037<br>(DL/E 37)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 132/134<br>Abitazione | 1 |  |  |  |
| ABI_01_038<br>(DL/E 38)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 140<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_039<br>(DL/E 39)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 138<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_040<br>(DL/E 40)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 142<br>Abitazione     |   |  |  |  |
| ABI_01_041<br>(DL/E 41)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 144<br>Abitazione     | 1 |  |  |  |
| ABI_01_042<br>(DL/E 42)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 150                   |   |  |  |  |

|                               |   |   |   |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|--|--|
|                               | Abitazione  |   |   |  |  |
| ABI_01_043<br>(DL/E 43)       | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 152<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_01_043bis<br>(DL/E 43bis) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. 148<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_02_001<br>(DL/E 44)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 166<br>Abitazione           | 1 |   |  |  |
| ABI_02_002<br>(DL/E 45)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 168<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_02_003<br>(DL/E 46)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 170<br>Abitazione           | 1 |   |  |  |
| ABI_02_004<br>(DL/E 47)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 164<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_02_005<br>(DL/E 48)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 183<br>Abitazione           | 1 |   |  |  |
| ABI_02_006<br>(DL/E 49)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 185<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_02_007<br>(DL/E 50)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 187<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_02_008<br>(DL/E 51)       | San Giorgio 2<br>S.P. 14 n. 189<br>Abitazione           |   |   |  |  |
| ABI_04_002<br>(DL/E 54)       | Cava Placido<br>S.C. Cracaxia<br>Stalla                 |   |   |  |  |
| ABI_04_003<br>(DL/E 55)       | Cava Placido<br>S.C. Is Istrias n. 43<br>Fabbricato     | 6 | 1 |  |  |
| ABI_05_001<br>(DL/E 56)       | Monti Nou<br>S.C. 14 n. 25<br>Abitazione                | 3 | 1 |  |  |
| ABI_05_002<br>(DL/E 57)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.53<br>Deposito Attrezzi |   |   |  |  |
| ABI_05_003<br>(DL/E 58)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.21<br>Abitazione        |   |   |  |  |
| ABI_05_004<br>(DL/E 59)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.19<br>Abitazione        | 4 | 1 |  |  |
| ABI_05_005<br>(DL/E 60)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.17<br>Abitazione        | 2 |   |  |  |
| ABI_05_006<br>(DL/E 61)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.11<br>NON CENSITO       |   |   |  |  |
| ABI_05_007<br>(DL/E 62)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.29<br>Deposito Attrezzi |   |   |  |  |
| ABI_05_008<br>(DL/E 63)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.31<br>Abitazione        |   |   |  |  |
| ABI_05_009<br>(DL/E 64)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.33<br>Abitazione        | 5 |   |  |  |
| ABI_05_010<br>(DL/E 65)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.37<br>Abitazione        | 4 | 1 |  |  |
| ABI_05_011<br>(DL/E 66)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.90<br>Abitazione        |   |   |  |  |
| ABI_05_012<br>(DL/E 67)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu n.86<br>Abitazione        | 4 |   |  |  |
| ABI_05_013<br>(DL/E 68)       | Monti Nou<br>SC SArcuSOLLastu                           |   |   |  |  |

|                         |  |   |   |  |  |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
|                         | NON CENSITO                                      |   |   |  |  |
| ABI_05_014<br>(DL/E 69) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.43<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_015<br>(DL/E 70) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu<br>NON CENSITO     |   |   |  |  |
| ABI_05_016<br>(DL/E 71) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu<br>NON CENSITO     |   |   |  |  |
| ABI_05_017<br>(DL/E 72) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.72<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_018<br>(DL/E 73) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.66<br>Abitazione | 1 |   |  |  |
| ABI_05_019<br>(DL/E 74) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu<br>NON CENSITO     |   |   |  |  |
| ABI_05_020<br>(DL/E 75) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.24<br>Abitazione | 1 |   |  |  |
| ABI_05_021<br>(DL/E 76) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.22<br>Abitazione | 2 |   |  |  |
| ABI_05_022<br>(DL/E 77) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.26<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_023<br>(DL/E 78) | Monti Nou<br>SCSaSeddaMontiNou 7<br>NON CENSITO  |   |   |  |  |
| ABI_05_024<br>(DL/E 79) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.18<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_025<br>(DL/E 80) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.16<br>Abitazione | 2 |   |  |  |
| ABI_05_026<br>(DL/E 81) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.14<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_027<br>(DL/E 82) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.8<br>Abitazione  |   |   |  |  |
| ABI_05_028<br>(DL/E 83) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.10<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_029<br>(DL/E 84) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.2<br>Abitazione  | 4 | 1 |  |  |
| ABI_05_030<br>(DL/E 85) | Monti Nou<br>SCSaSeddaMontiNou 6<br>Abitazione   |   |   |  |  |
| ABI_05_031<br>(DL/E 86) | Monti Nou<br>SCSaSeddaMontiNou 9<br>Abitazione   | 2 |   |  |  |
| ABI_05_033<br>(DL/E 88) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.42<br>Abitazione | 2 |   |  |  |
| ABI_05_034<br>(DL/E 89) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.32<br>Abitazione | 3 |   |  |  |
| ABI_05_035<br>(DL/E 90) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.34<br>Abitazione | 3 |   |  |  |
| ABI_05_036<br>(DL/E 91) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.36<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_037<br>(DL/E 92) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.62<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_038<br>(DL/E 93) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.48<br>Abitazione |   |   |  |  |
| ABI_05_039<br>(DL/E 94) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.52               | 1 |   |  |  |



|                             |  |   |  |  |                   |
|-----------------------------|--|---|--|--|-------------------|
|                             | Abitazione                                       |   |  |  |                   |
| ABI_05_040<br>(DL/E 95)     | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.54<br>Abitazione | 2 |  |  |                   |
| ABI_05_041<br>(DL/E 95bis)  | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.56<br>Abitazione | 1 |  |  |                   |
| ABI_05_042<br>(DL/E 96)     | Monti Nou<br>S.C. di San Giorgio 6<br>Abitazione |   |  |  |                   |
| ABI_05_043<br>(DL/E 97)     | Monti Nou<br>S.C.<br>Abitazione                  |   |  |  | Inserire in mappa |
| ABI_05_044<br>(DL/E 58bis)  | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.25<br>Abitazione |   |  |  | Inserire In mappa |
| ABI_05_045<br>(DL/E 58Bter) | Monti Nou<br>SC SArcuSOllastu n.27<br>Abitazione |   |  |  | Inserire In mappa |
|                             |  |   |  |  |                   |

Cod. SSA – “Strutture sanitarie e servizi assistenziali”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SSA_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

Cod. SCB – “Strutture e servizi scolastici, biblioteche, ludoteche, strutture e aree di aggregazione”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SCB_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SSP_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

Cod. SPC – “Servizi per la collettività”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Posti | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------|--------------------|
| SPC_01_001 |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |
|            |                           |          |                        |           |                    |

Cod. SRR – “Strutture e Servizi di ricettività e ristorazione”

| N. prog.                | Tipologia e denominazione                              | Parti a rischio | Capienza | Referente | Recapito referente |
|-------------------------|--|-----------------|----------|-----------|--------------------|
| SRR_01_001<br>(DL/E 23) | San Giorgio 1<br>S.P. 14 n. s.n.c.<br>Ex Pizzeria      |                 |          |           |                    |
| SRR_03_001<br>(DL/E 52) | Sa Colonia<br>S.C. De Is Montis n.15<br>BAR Ristorante |                 |          |           |                    |
| SRR_05_001<br>(DL/E 87) | Monti Nou<br>SCSaSeddaMontiNou11<br>Ex Pizzeria        |                 |          |           |                    |
|                         |  |                 |          |           |                    |

Cod. IIP – “Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali”

| N. prog.                | Tipologia e denominazione                   | Materiali trattati | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|-------------------------|---|--------------------|------------------------|-----------|--------------------|
| SPC_04_001<br>(DL/E 53) | Cava Placido<br>S.C. Cracaxia<br>Fabbricato |                    |                        |           |                    |
|                         |   |                    |                        |           |                    |
|                         |   |                    |                        |           |                    |

Non sono presenti stabilimenti a rischio di incidente rilevante, e altri impianti industriali che, per caratterizzazione dimensionale o localizzazione, sono ritenuti rilevanti ai fini degli interventi in emergenza.

## Cod. AGR – “Insediamenti produttivi agricoli”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | N. Capi animali | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| AGR_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

## Cod. SAP – “Strutture e aree pubbliche”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| SAP_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

## Cod. LCT – “Luoghi di culto e aree cimiteriali”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | Capienza | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------|
| LCT_01_001 |                           |                 |          |           |                    |
|            |                           |                 |          |           |                    |
|            |                           |                 |          |           |                    |

## Cod. BPP – “Beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)”

| N. prog.   | Tipologia e denominazione | Parti a rischio | N. personale impiegato | Referente | Recapito referente |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------|
| BPP_01_001 |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |
|            |                           |                 |                        |           |                    |

## Cod. VIA – “Viabilità esposta”

| N. prog.   | Ente Proprietario /denominazione | Descrizione e parti/tratti a rischio | Intensità di traffico e importanza locale               | Caratteristiche dimensionali e pavimentazione        | Uso del suolo adiacente alle parti esposte           |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| VIA_01_001 | Provincia S.P. 14                | Tratto da km 14 a km 16              | Traffico locale anche di mezzi agricoli<br>Cicloturismo | Carreggiata unica a doppio senso di marcia - Asfalto | Agricoltura, pascolo, villaggi rurali                |
| VIA_01_002 | Provincia S.P. 14                | Tratto da km 9.3 a km 11.8           | Traffico locale anche di mezzi agricoli<br>Cicloturismo | Carreggiata unica a doppio senso di marcia - Asfalto | Agricoltura, pascolo, villaggi rurali                |
| VIA_01_003 | Provincia S.P. 14                | Tratto località Maidana              | Traffico locale anche di mezzi agricoli<br>Cicloturismo | Carreggiata unica a doppio senso di marcia - Asfalto | Carreggiata unica a doppio senso di marcia - Asfalto |
| VIA_03_001 | Comune Strada De Is Montis       | Tratto dal km 6,00 al km 7,00        | Traffico locale anche di mezzi agricoli<br>Cicloturismo | Carreggiata unica a doppio senso di marcia - Asfalto |  |
|            |                                  |                                      |   |  |  |

## Calcolo della vulnerabilità

| N. Prog.             | Sensibilità | Tipologia | Viabilità | Vulnerabilità (V) |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| ABI_01_001 (DL/E 01) | 5           | 4         | 7         | 5                 |
| ABI_01_002 (DL/E 02) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_003 (DL/E 03) | 6           | 7         | 7         | 7                 |
| ABI_01_004 (DL/E 04) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_005 (DL/E 05) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_006 (DL/E 06) | 9           | 7         | 7         | 8                 |
| ABI_01_007 (DL/E 07) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_008 (DL/E 08) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_009 (DL/E 09) | 6           | 7         | 7         | 7                 |
| ABI_01_010 (DL/E 10) | 5           | 7         | 7         | 6                 |
| ABI_01_011 (DL/E 11) | 5           | 7         | 7         | 6                 |

|                               |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| ABI_01_012<br>(DL/E 12)       | 7 | 7 | 7 | 7 |
| ABI_01_013<br>(DL/E 13)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_014<br>(DL/E 14)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_015<br>(DL/E 15)       | 9 | 7 | 7 | 8 |
| ABI_01_016<br>(DL/E 16)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_017<br>(DL/E 17)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_018<br>(DL/E 18)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_019<br>(DL/E 19)       | 5 | 4 | 7 | 5 |
| ABI_01_020<br>(DL/E 20)       | 5 | 4 | 7 | 5 |
| ABI_01_021<br>(DL/E 21)       | 5 | 4 | 7 | 5 |
| ABI_01_022<br>(DL/E 22)       | 5 | 3 | 7 | 5 |
| ABI_01_024<br>(DL/E 24)       | 5 | 4 | 7 | 5 |
| ABI_01_025<br>(DL/E 25)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_026<br>(DL/E 26)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_027<br>(DL/E 27)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_028<br>(DL/E 28)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_029<br>(DL/E 29)       | 5 | 7 | 7 | 6 |
| ABI_01_030<br>(DL/E 30)       | 5 | 6 | 7 | 6 |
| ABI_01_031<br>(DL/E 31)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_032<br>(DL/E 32)       | 6 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_033<br>(DL/E 33)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_033bis<br>(DL/E 33bis) | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_034<br>(DL/E 34)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_035<br>(DL/E 35)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_036<br>(DL/E 36)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_037<br>(DL/E 37)       | 6 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_038<br>(DL/E 38)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_039<br>(DL/E 39)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_040<br>(DL/E 40)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_041<br>(DL/E 41)       | 6 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_042<br>(DL/E 42)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_043<br>(DL/E 43)       | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_01_043bis<br>(DL/E 43bis) | 5 | 7 | 8 | 7 |
| ABI_02_001<br>(DL/E 44)       | 6 | 7 | 6 | 6 |
| ABI_02_002<br>(DL/E 45)       | 5 | 7 | 6 | 6 |
| ABI_02_003<br>(DL/E 46)       | 6 | 7 | 6 | 6 |
| ABI_02_004                    | 5 | 7 | 6 | 6 |

|                         |    |   |   |   |
|-------------------------|----|---|---|---|
| (DL/E 47)               |    |   |   |   |
| ABI_02_005<br>(DL/E 48) | 6  | 8 | 7 | 7 |
| ABI_02_006<br>(DL/E 49) | 5  | 8 | 7 | 7 |
| ABI_02_007<br>(DL/E 50) | 5  | 8 | 7 | 7 |
| ABI_02_008<br>(DL/E 51) | 5  | 8 | 7 | 7 |
| ABI_04_002<br>(DL/E 54) | 5  | 6 | 7 | 6 |
| ABI_04_003<br>(DL/E 55) | 10 | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_001<br>(DL/E 56) | 9  | 7 | 6 | 7 |
| ABI_05_002<br>(DL/E 57) | 5  | 5 | 6 | 5 |
| ABI_05_003<br>(DL/E 58) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_004<br>(DL/E 59) | 10 | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_005<br>(DL/E 60) | 7  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_006<br>(DL/E 61) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_007<br>(DL/E 62) | 5  | 5 | 8 | 6 |
| ABI_05_008<br>(DL/E 63) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_009<br>(DL/E 64) | 10 | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_010<br>(DL/E 65) | 10 | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_011<br>(DL/E 66) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_012<br>(DL/E 67) | 9  | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_013<br>(DL/E 68) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_014<br>(DL/E 69) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_015<br>(DL/E 70) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_016<br>(DL/E 71) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_017<br>(DL/E 72) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_018<br>(DL/E 73) | 6  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_019<br>(DL/E 74) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_020<br>(DL/E 75) | 6  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_021<br>(DL/E 76) | 8  | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_022<br>(DL/E 77) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_023<br>(DL/E 78) | 5  | 6 | 8 | 6 |
| ABI_05_024<br>(DL/E 79) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_025<br>(DL/E 80) | 7  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_026<br>(DL/E 81) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_027<br>(DL/E 82) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_028<br>(DL/E 83) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_029<br>(DL/E 84) | 10 | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_030<br>(DL/E 85) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_031              | 7  | 7 | 8 | 7 |

|                             |    |   |   |   |
|-----------------------------|----|---|---|---|
| (DL/E 86)                   |    |   |   |   |
| ABI_05_033<br>(DL/E 88)     | 7  | 7 | 9 | 8 |
| ABI_05_034<br>(DL/E 89)     | 8  | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_035<br>(DL/E 90)     | 8  | 7 | 8 | 8 |
| ABI_05_036<br>(DL/E 91)     | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_037<br>(DL/E 92)     | 5  | 7 | 9 | 7 |
| ABI_05_038<br>(DL/E 93)     | 5  | 7 | 9 | 7 |
| ABI_05_039<br>(DL/E 94)     | 6  | 7 | 9 | 7 |
| ABI_05_040<br>(DL/E 95)     | 7  | 7 | 9 | 8 |
| ABI_05_041<br>(DL/E 95bis)  | 6  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_042<br>(DL/E 96)     | 5  | 7 | 7 | 6 |
| ABI_05_043<br>(DL/E 97)     | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_044<br>(DL/E 58bis)  | 5  | 7 | 8 | 7 |
| ABI_05_045<br>(DL/E 58Bter) | 5  | 7 | 8 | 7 |
| SRR_01_001<br>(DL/E 23)     | 10 | 7 | 6 | 8 |
| SRR_03_001<br>(DL/E 52)     | 10 | 7 | 7 | 8 |
| SRR_05_001<br>(DL/E 87)     | 10 | 7 | 9 | 9 |
| SPC_04_001<br>(DL/E 53)     | 10 | 8 | 6 | 8 |
| VIA_01_001                  | 5  | 6 | 5 | 5 |
| VIA_01_002                  | 6  | 6 | 5 | 6 |
| VIA_01_003                  | 7  | 6 | 6 | 6 |
| VIA_03_001                  | 6  | 7 | 6 | 6 |
|                             |    |   |   |   |

### Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale

Dalla analisi delle vulnerabilità si può notare che la maggiore vulnerabilità coincide con il numero maggiore di esposti, per quanto riguarda i singoli esposti vengono considerati più vulnerabili le abitazioni con numero di residenti maggiore. Poiché molte abitazioni sono utilizzate come seconde case e risultano avere zero residenti si ritenuto di attribuire un valore intermedio pari a 5 alla sensibilità in considerazione del fatto che in determinati periodi, ad esempio nel weekend o in estate, è più probabile trovare queste abitazioni occupate. In conclusione la vulnerabilità degli esposti aumenta all'aumentare della densità di persone pertanto gli agglomerati rurali di Monti Nou, San Giorgio e Is Istrias sono quelli che presentano un alta concentrazioni di esposti più vulnerabili.

### Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E)

Calcolo del valore esposto a pericolosità idraulica

In seguito all'indagine conoscitiva e alla classificazione, il valore potenziale dell'esposto deve essere valutato in funzione sia del numero di soggetti coinvolti che del valore intrinseco dei beni, assegnando allo stesso un peso da 1 a 10 direttamente proporzionale al valore del danno totale o parziale derivante dal verificarsi dell'evento.

Dato l'elevato numero di esposti, nell'impossibilità di valutare il valore intrinseco di ogni singolo esposto si ritiene di attribuire il valore 3 ad ogni edificio classificato come abitazione, 2 ad ogni edificio classificato come capanno o ricovero attrezzi e uno agli edifici classificati come rudere.

Per determinare il numero dei soggetti potenzialmente coinvolti, essendo il maggior numero degli esposti utilizzato come seconda casa o casa vacanza si ipotizza la presenza di 2 persone in ciascun immobile, per gli immobili che svolgono la funzione di residenza si sommano alle 2 persone di base il numero dei residenti aumentato di uno per ciascuna persona invalida, di età inferiore a 10 anni o superiore a 70.

Alle attività ricettive o alle attività produttive con più di 10 addetti viene attribuito il valore 10 a prescindere.

| N. Prog.   | Valore esposto (E) derivante dal numero dei soggetti potenzialmente coinvolti e dal valore intrinseco del bene esposto |
|------------|--|
| ABI_01_001 | 4  |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| (DL/E01)                        |    |
| ABI_02_001<br>(DL/E02)          | 10 |
| ABI_02_002<br>(DL/E03)          | 5  |
| ABI_02_003 inserire<br>in mappa | 4  |
| ABI_02_004 inserire<br>in mappa | 4  |
| ABI_02_005 inserire<br>in mappa | 10 |
| ABI_02_006 inserire<br>in mappa | 4  |
| ABI_03_001<br>(DL/E04)          | 10 |
| ABI_03_005<br>(DL/E08)          | 5  |
| ABI_03_006<br>(DL/E09)          | 5  |
| ABI_04_001<br>(DL/E10)          | 5  |
| ABI_04_002<br>(DL/E11)          | 7  |
| ABI_04_003<br>(DL/E12)          | 7  |
| ABI_04_004<br>(DL/E13)          | 5  |
| ABI_04_005<br>(DL/E14)          | 5  |
| ABI_04_006<br>(DL/E15)          | 9  |
| ABI_04_007<br>(DL/E16)          | 10 |
| ABI_04_008<br>(DL/E17)          | 7  |
| ABI_04_009<br>(DL/E18)          | 5  |
| ABI_04_010<br>(DL/E19)          | 10 |
| ABI_04_011<br>(DL/E20)          | 5  |
| ABI_04_012<br>(DL/E21)          | 5  |
| ABI_05_002<br>(DL/E23)          | 5  |
| ABI_05_003<br>(DL/E24)          | 10 |
| ABI_05_004<br>(DL/E25)          | 7  |
| ABI_05_005<br>(DL/E26)          | 9  |
| ABI_05_006<br>(DL/E27)          | 9  |
| ABI_05_007<br>(DL/E28)          | 8  |
| ABI_05_008<br>(DL/E29)          | 5  |
| ABI_05_009<br>(DL/E30)          | 5  |
| ABI_05_010<br>(DL/E31)          | 5  |
| ABI_05_011<br>(DL/E32)          | 5  |
| ABI_05_012 inserire<br>in mappa | 8  |
| ABI_05_013 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_05_014 inserire<br>in mappa | 9  |
| ABI_05_015 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_06_001<br>(DL/E33)          | 4  |
| ABI_06_002                      | 4  |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| (DL/E34)                        |    |
| ABI_06_003<br>(DL/E35)          | 4  |
| ABI_06_004<br>(DL/E36)          | 4  |
| ABI_06_005<br>(DL/E37)          | 5  |
| ABI_06_006<br>(DL/E38)          | 9  |
| ABI_06_009<br>(DL/E41)          | 10 |
| ABI_06_010<br>(DL/E42)          | 4  |
| ABI_06_011<br>(DL/E43)          | 5  |
| ABI_06_012<br>(DL/E44)          | 5  |
| ABI_06_013<br>(DL/E45)          | 6  |
| ABI_06_015<br>(DL/E47)          | 5  |
| ABI_06_017<br>(DL/E49)          | 9  |
| ABI_06_019 inserire<br>in mappa | 9  |
| ABI_06_020 inserire<br>in mappa | 9  |
| ABI_06_021 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_06_022 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_06_023 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_06_024 inserire<br>in mappa | 5  |
| ABI_06_025 inserire<br>in mappa | 5  |
| SRR_03_001<br>(DL/E07)          | 10 |
| SRR_05_001<br>(DL/E22)          | 10 |
| SRR_05_002<br>(DL/E24)          | 10 |
| SPC_01_001<br>Inserire in mappa | 10 |
| SPC_01_002<br>Inserire in mappa | 10 |
| SPC_01_003<br>Inserire in mappa | 10 |
| SPC_01_004<br>Inserire in mappa | 10 |
| SPC_03_001<br>(DL/E05)          | 10 |
| SPC_03_002<br>(DL/E06)          | 10 |
| SPC_06_001<br>(DL/E39)          | 10 |
| SPC_06_002<br>(DL/E40)          | 10 |
| SPC_06_003<br>(DL/E46)          | 10 |
| SPC_06_004<br>(DL/E48)          | 10 |
| SPC_06_005<br>(DL/E50)          | 10 |
| VIA_01_001                      | 4  |
| VIA_02_001                      | 6  |
| VIA_03_001                      | 10 |
| VIA_03_002                      | 10 |
| VIA_04_001                      | 7  |
| VIA_04_002                      | 7  |
| VIA_05_001                      | 7  |
| VIA_06_001                      | 9  |
| VIA_06_002                      | 7  |

|            |    |
|------------|----|
| VIA_06_003 | 7  |
| VIA_06_004 | 6  |
| VIA_06_005 | 7  |
| VIA_06_006 | 7  |
| VIA_07_001 | 10 |
|            |    |

Calcolo del valore esposto a pericolosità idrologica - geomorfologica

| <b>N. Prog.</b>         | <b>Valore esposto (E) derivante dal numero dei soggetti potenzialmente coinvolti e dal valore intrinseco del bene esposto</b> |
|-------------------------|---|
| ABI_01_001<br>(DL/E 01) | 3   |
| ABI_01_002<br>(DL/E 02) | 4   |
| ABI_01_003<br>(DL/E 03) | 6   |
| ABI_01_004<br>(DL/E 04) | 5   |
| ABI_01_005<br>(DL/E 05) | 5   |
| ABI_01_006<br>(DL/E 06) | 9   |
| ABI_01_007<br>(DL/E 07) | 5   |
| ABI_01_008<br>(DL/E 08) | 5   |
| ABI_01_009<br>(DL/E 09) | 6   |
| ABI_01_010<br>(DL/E 10) | 5   |
| ABI_01_011<br>(DL/E 11) | 5   |
| ABI_01_012<br>(DL/E 12) | 7   |
| ABI_01_013<br>(DL/E 13) | 5   |
| ABI_01_014<br>(DL/E 14) | 5   |
| ABI_01_015<br>(DL/E 15) | 9   |
| ABI_01_016<br>(DL/E 16) | 5   |
| ABI_01_017<br>(DL/E 17) | 5   |
| ABI_01_018<br>(DL/E 18) | 5   |
| ABI_01_019<br>(DL/E 19) | 3   |
| ABI_01_020<br>(DL/E 20) | 3   |
| ABI_01_021<br>(DL/E 21) | 3   |
| ABI_01_022<br>(DL/E 22) | 3   |
| ABI_01_024<br>(DL/E 24) | 3   |
| ABI_01_025<br>(DL/E 25) | 5   |
| ABI_01_026<br>(DL/E 26) | 5   |
| ABI_01_027<br>(DL/E 27) | 5   |
| ABI_01_028<br>(DL/E 28) | 5   |
| ABI_01_029<br>(DL/E 29) | 5   |
| ABI_01_030<br>(DL/E 30) | 5   |
| ABI_01_031<br>(DL/E 31) | 5   |
| ABI_01_032<br>(DL/E 32) | 6   |
| ABI_01_033<br>(DL/E 33) | 5   |



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ABI_01_033bis<br>(DL/E 33bis) | 5  |
| ABI_01_034<br>(DL/E 34)       | 5  |
| ABI_01_035<br>(DL/E 35)       | 5  |
| ABI_01_036<br>(DL/E 36)       | 5  |
| ABI_01_037<br>(DL/E 37)       | 6  |
| ABI_01_038<br>(DL/E 38)       | 5  |
| ABI_01_039<br>(DL/E 39)       | 5  |
| ABI_01_040<br>(DL/E 40)       | 5  |
| ABI_01_041<br>(DL/E 41)       | 6  |
| ABI_01_042<br>(DL/E 42)       | 5  |
| ABI_01_043<br>(DL/E 43)       | 5  |
| ABI_01_043bis<br>(DL/E 43bis) | 5  |
| ABI_02_001<br>(DL/E 44)       | 6  |
| ABI_02_002<br>(DL/E 45)       | 5  |
| ABI_02_003<br>(DL/E 46)       | 6  |
| ABI_02_004<br>(DL/E 47)       | 5  |
| ABI_02_005<br>(DL/E 48)       | 6  |
| ABI_02_006<br>(DL/E 49)       | 5  |
| ABI_02_007<br>(DL/E 50)       | 5  |
| ABI_02_008<br>(DL/E 51)       | 5  |
| ABI_04_002<br>(DL/E 54)       | 3  |
| ABI_04_003<br>(DL/E 55)       | 10 |
| ABI_05_001<br>(DL/E 56)       | 9  |
| ABI_05_002<br>(DL/E 57)       | 5  |
| ABI_05_003<br>(DL/E 58)       | 5  |
| ABI_05_004<br>(DL/E 59)       | 10 |
| ABI_05_005<br>(DL/E 60)       | 7  |
| ABI_05_006<br>(DL/E 61)       | 4  |
| ABI_05_007<br>(DL/E 62)       | 4  |
| ABI_05_008<br>(DL/E 63)       | 5  |
| ABI_05_009<br>(DL/E 64)       | 10 |
| ABI_05_010<br>(DL/E 65)       | 10 |
| ABI_05_011<br>(DL/E 66)       | 5  |
| ABI_05_012<br>(DL/E 67)       | 9  |
| ABI_05_013<br>(DL/E 68)       | 4  |
| ABI_05_014<br>(DL/E 69)       | 5  |
| ABI_05_015<br>(DL/E 70)       | 4  |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ABI_05_016<br>(DL/E 71)     | 4  |
| ABI_05_017<br>(DL/E 72)     | 5  |
| ABI_05_018<br>(DL/E 73)     | 6  |
| ABI_05_019<br>(DL/E 74)     | 4  |
| ABI_05_020<br>(DL/E 75)     | 6  |
| ABI_05_021<br>(DL/E 76)     | 7  |
| ABI_05_022<br>(DL/E 77)     | 5  |
| ABI_05_023<br>(DL/E 78)     | 4  |
| ABI_05_024<br>(DL/E 79)     | 5  |
| ABI_05_025<br>(DL/E 80)     | 7  |
| ABI_05_026<br>(DL/E 81)     | 5  |
| ABI_05_027<br>(DL/E 82)     | 5  |
| ABI_05_028<br>(DL/E 83)     | 5  |
| ABI_05_029<br>(DL/E 84)     | 10 |
| ABI_05_030<br>(DL/E 85)     | 5  |
| ABI_05_031<br>(DL/E 86)     | 7  |
| ABI_05_033<br>(DL/E 88)     | 7  |
| ABI_05_034<br>(DL/E 89)     | 8  |
| ABI_05_035<br>(DL/E 90)     | 8  |
| ABI_05_036<br>(DL/E 91)     | 5  |
| ABI_05_037<br>(DL/E 92)     | 5  |
| ABI_05_038<br>(DL/E 93)     | 5  |
| ABI_05_039<br>(DL/E 94)     | 6  |
| ABI_05_040<br>(DL/E 95)     | 7  |
| ABI_05_041<br>(DL/E 95bis)  | 6  |
| ABI_05_042<br>(DL/E 96)     | 5  |
| ABI_05_043<br>(DL/E 97)     | 5  |
| ABI_05_044<br>(DL/E 58bis)  | 5  |
| ABI_05_045<br>(DL/E 58Bter) | 5  |
| SRR_01_001<br>(DL/E 23)     | 10 |
| SRR_03_001<br>(DL/E 52)     | 10 |
| SRR_05_001<br>(DL/E 87)     | 10 |
| SPC_04_001<br>(DL/E 53)     | 10 |
| VIA_01_001                  | 5  |
| VIA_01_002                  | 6  |
| VIA_01_003                  | 7  |
| VIA_03_001                  | 6  |
|                             |    |

### Valutazione e calcolo del rischio (R)

Una volta determinato il valore degli esposti ricadenti nel territorio comunale, il rischio (R) è il risultato del prodotto della pericolosità (P) per la vulnerabilità (V) e per gli esposti (E). I valori ottenuti saranno aggregati nelle 4 Classi di rischio secondo quanto indicato nelle Linee Guida.

Dall'analisi della distribuzione degli esposti per le diverse tipologie di rischio, scaturiscono le perimetrazioni delle aree degli scenari di evento atteso.

Saranno, infine, individuate 4 Classi secondo il valore nominale di rischio attribuito dalla metodologia sopra descritta al fine di definire la mappatura dell'intero territorio comunale, distinta per livello di rischio, come specificato nella seguente tabella con l'utilizzo dei seguenti cromatismi:

|  |                            |                           |
|--|----------------------------|---------------------------|
|  | <b>Rischio Alto</b>        | <b>R4 – da 641 a 1200</b> |
|  | <b>Rischio Medio</b>       | <b>R3 – da 321 a 640</b>  |
|  | <b>Rischio Basso</b>       | <b>R2 – da 131 a 320</b>  |
|  | <b>Rischio Molto Basso</b> | <b>R1 – da 3 a 130</b>    |

### Valutazione del Rischio Idraulico

| N. Prog.                       | Pericolosità (P) | Valore esposto (E) derivante dal numero dei soggetti potenzialmente coinvolti e dal valore intrinseco del bene esposto | Vulnerabilità (V) | Rischio (R) |
|--------------------------------|------------------|--|-------------------|-------------|
| ABI_01_001 (DL/E01)            | 4                | 4  | 5                 | 80          |
| <b>Rio Baccu</b>               |                  |  |                   | <b>80</b>   |
| ABI_02_001 (DL/E02)            | 4                | 10   | 8                 | 320         |
| ABI_02_002 (DL/E03)            | 4                | 5  | 7                 | 140         |
| ABI_02_003 inserire in mappa   | 4                | 4  | 7                 | 112         |
| ABI_02_004 inserire in mappa   | 4                | 4  | 7                 | 112         |
| ABI_02_005 inserire in mappa   | 4                | 10   | 8                 | 320         |
| ABI_02_006 inserire in mappa   | 4                | 4  | 7                 | 112         |
| <b>Sa Cora</b>                 |                  |  |                   | <b>1116</b> |
| ABI_03_001 (DL/E04)            | 3                | 10   | 6                 | 180         |
| ABI_03_005 (DL/E08)            | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_03_006 (DL/E09)            | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| SPC_03_001 (DL/E05)            | 3                | 10   | 8                 | 240         |
| SPC_03_002 (DL/E06)            | 3                | 10   | 8                 | 240         |
| SRR_03_001 (DL/E07)            | 4                | 10   | 8                 | 320         |
| <b>Sant'Esu Cantina</b>        |                  |  |                   | <b>1160</b> |
| ABI_04_001 (DL/E10)            | 4                | 5  | 7                 | 140         |
| ABI_04_002 (DL/E11)            | 4                | 7  | 8                 | 224         |
| ABI_04_003 (DL/E12)            | 4                | 7  | 8                 | 224         |
| ABI_04_004 (DL/E13)            | 4                | 5  | 8                 | 160         |
| ABI_04_005 (DL/E14)            | 4                | 5  | 7                 | 140         |
| <b>Is Strias - Parte Bassa</b> |                  |  |                   | <b>888</b>  |
| ABI_04_006 (DL/E15)            | 3                | 9  | 8                 | 216         |
| ABI_04_007 (DL/E16)            | 3                | 10   | 8                 | 240         |
| ABI_04_008 (DL/E17)            | 3                | 7  | 7                 | 147         |
| ABI_04_009 (DL/E18)            | 3                | 5  | 7                 | 105         |
| ABI_04_010 (DL/E19)            | 3                | 10   | 8                 | 240         |

|   |   |    |   |             |
|---|---|----|---|-------------|
| ABI_04_011 (DL/E20)                     | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_04_012 (DL/E21)                     | 3 | 5  | 7 | 105         |
| <b>Is Strias - Parte Alta</b>           |   |    |   | <b>1143</b> |
| SRR_05_001 (DL/E22)                     | 3 | 10 | 9 | 270         |
| ABI_05_012 inserire in mappa            | 3 | 8  | 7 | 168         |
| ABI_05_013 inserire in mappa            | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_05_014 inserire in mappa            | 3 | 9  | 7 | 189         |
| ABI_05_015 inserire in mappa            | 3 | 5  | 6 | 90          |
| <b>Maidaneddu</b>                       |   |    |   | <b>807</b>  |
| ABI_05_002 (DL/E23)                     | 3 | 5  | 7 | 105         |
| SRR_05_002 (DL/E24)                     | 3 | 10 | 8 | 240         |
| ABI_05_004 (DL/E25)                     | 3 | 7  | 8 | 168         |
| ABI_05_005 (DL/E26)                     | 3 | 9  | 8 | 216         |
| ABI_05_006 (DL/E27)                     | 3 | 9  | 8 | 216         |
| <b>Sa Cruxi de Maidana</b>              |   |    |   | <b>945</b>  |
| ABI_05_007 (DL/E28)                     | 3 | 8  | 8 | 192         |
| ABI_05_008 (DL/E29)                     | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_05_009 (DL/E30)                     | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_05_010 (DL/E31)                     | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_05_011 (DL/E32)                     | 3 | 5  | 6 | 90          |
| <b>Maidana</b>                          |   |    |   | <b>597</b>  |
| ABI_06_001 (DL/E33)                     | 3 | 4  | 7 | 84          |
| ABI_06_002 (DL/E34)                     | 3 | 4  | 8 | 96          |
| ABI_06_003 (DL/E35)                     | 3 | 4  | 8 | 96          |
| ABI_06_019 inserire in mappa            | 3 | 9  | 8 | 216         |
| ABI_06_020 inserire in mappa            | 3 | 9  | 8 | 216         |
| ABI_06_021 inserire in mappa            | 3 | 5  | 6 | 90          |
| <b>Su Narboni - Sa Tiria</b>            |   |    |   | <b>798</b>  |
| ABI_06_004 (DL/E36)                     | 3 | 4  | 7 | 84          |
| ABI_06_005 (DL/E37)                     | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_06_006 (DL/E38)                     | 3 | 9  | 9 | 243         |
| ABI_06_022 inserire in mappa            | 4 | 5  | 6 | 120         |
| ABI_06_023 inserire in mappa            | 4 | 5  | 6 | 120         |
| ABI_06_024 inserire in mappa            | 4 | 5  | 5 | 100         |
| ABI_06_025 inserire in mappa            | 4 | 5  | 6 | 120         |
| <b>Su Narboni - Is Piscinas</b>         |   |    |   | <b>877</b>  |
| SPC_06_001 (DL/E39)                     | 4 | 10 | 9 | 360         |
| SPC_06_002 (DL/E40)                     | 4 | 10 | 9 | 360         |
| <b>Su Narboni - Attività produttive</b> |   |    |   | <b>720</b>  |
| ABI_06_009 (DL/E41)                     | 4 | 10 | 8 | 320         |

|                                      |   |    |   |             |
|--------------------------------------|---|----|---|-------------|
| ABI_06_010 (DL/E42)                  | 4 | 4  | 7 | 112         |
| ABI_06_011 (DL/E43)                  | 4 | 5  | 6 | 120         |
| ABI_06_012 (DL/E44)                  | 4 | 5  | 6 | 120         |
| ABI_06_013 (DL/E45)                  | 4 | 6  | 7 | 168         |
| <b>Su Narboni - Rio San Giovanni</b> |   |    |   | <b>840</b>  |
| SPC_06_003 (DL/E46)                  | 3 | 10 | 9 | 270         |
| ABI_06_015 (DL/E47)                  | 3 | 5  | 7 | 105         |
| SPC_06_004 (DL/E48)                  | 3 | 10 | 9 | 270         |
| ABI_06_017 (DL/E49)                  | 3 | 9  | 8 | 216         |
| SPC_06_005 (DL/E50)                  | 3 | 10 | 9 | 270         |
| <b>Su Narboni - Sa Sermenta</b>      |   |    |   | <b>1131</b> |
| SPC_01_001                           | 4 | 10 | 6 | 240         |
| SPC_01_002                           | 4 | 10 | 7 | 280         |
| SPC_01_003                           | 4 | 10 | 7 | 280         |
| SPC_01_004                           | 4 | 10 | 6 | 240         |
| <b>Z.I. Bardella</b>                 |   |    |   | <b>1040</b> |

#### Valutazione del Rischio Idrogeologico

| N. Prog.                                  | Pericolosità (P) | Valore esposto (E) derivante dal numero dei soggetti potenzialmente coinvolti e dal valore intrinseco del bene esposto | Vulnerabilità (V) | Rischio (R) |
|---|------------------|--|-------------------|-------------|
| ABI_01_001 (DL/E 01)                      | 3                | 3  | 5                 | 45          |
| ABI_01_002 (DL/E 02)                      | 3                | 4  | 6                 | 72          |
| ABI_01_003 (DL/E 03)                      | 3                | 6  | 7                 | 126         |
| ABI_01_004 (DL/E 04)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_005 (DL/E 05)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_006 (DL/E 06)                      | 3                | 9  | 8                 | 216         |
| ABI_01_007 (DL/E 07)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_008 (DL/E 08)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| <b>San Giorgio 1 - Chiesa San Giorgio</b> |                  |  |                   | <b>819</b>  |
| ABI_01_009 (DL/E 09)                      | 3                | 6  | 7                 | 126         |
| ABI_01_010 (DL/E 10)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_011 (DL/E 11)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_012 (DL/E 12)                      | 3                | 7  | 7                 | 147         |
| ABI_01_013 (DL/E 13)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_014 (DL/E 14)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_015 (DL/E 15)                      | 3                | 9  | 8                 | 216         |
| ABI_01_016 (DL/E 16)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_017 (DL/E 17)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| ABI_01_018 (DL/E 18)                      | 3                | 5  | 6                 | 90          |
| <b>San Giorgio 1 - Mitza S'oru</b>        |                  |  |                   | <b>1119</b> |
| ABI_01_019 (DL/E 19)                      | 3                | 3  | 5                 | 45          |
| ABI_01_020 (DL/E 20)                      | 3                | 3  | 5                 | 45          |

|  |   |    |   |             |
|--|---|----|---|-------------|
| ABI_01_021 (DL/E 21)                   | 3 | 3  | 5 | 45          |
| ABI_01_022 (DL/E 22)                   | 3 | 3  | 5 | 45          |
| SRR_01_001 (DL/E 23)                   | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_01_024 (DL/E 24)                   | 3 | 3  | 5 | 45          |
| ABI_01_025 (DL/E 25)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_01_026 (DL/E 26)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_01_027 (DL/E 27)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_01_028 (DL/E 28)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_01_029 (DL/E 29)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| ABI_01_030 (DL/E 30)                   | 3 | 5  | 6 | 90          |
| <b>San Giorgio 1 - a valle S.P. 14</b> |   |    |   | <b>925</b>  |
| ABI_01_031 (DL/E 31)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_032 (DL/E 32)                   | 3 | 6  | 7 | 126         |
| ABI_01_033 (DL/E 33)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_033bis (DL/E 33bis)             | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_034 (DL/E 34)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_035 (DL/E 35)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_036 (DL/E 36)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_037 (DL/E 37)                   | 3 | 6  | 7 | 126         |
| ABI_01_038 (DL/E 38)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_039 (DL/E 39)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| <b>San Giorgio 1 - a monte S.P. 14</b> |   |    |   | <b>1092</b> |
| ABI_01_040 (DL/E 40)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_041 (DL/E 41)                   | 3 | 6  | 7 | 126         |
| ABI_01_042 (DL/E 42)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_043 (DL/E 43)                   | 3 | 5  | 7 | 105         |
| ABI_01_043bis (DL/E 43bis)             | 3 | 5  | 7 | 105         |
| <b>San Giorgio 1 - Bruncu Salamu</b>   |   |    |   | <b>546</b>  |
| ABI_02_001 (DL/E 44)                   | 2 | 6  | 6 | 72          |
| ABI_02_002 (DL/E 45)                   | 2 | 5  | 6 | 60          |
| ABI_02_003 (DL/E 46)                   | 2 | 6  | 6 | 72          |
| ABI_02_004 (DL/E 47)                   | 2 | 5  | 6 | 60          |
| ABI_02_005 (DL/E 48)                   | 2 | 6  | 7 | 84          |
| ABI_02_006 (DL/E 49)                   | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_02_007 (DL/E 50)                   | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_02_008 (DL/E 51)                   | 2 | 5  | 7 | 70          |
| <b>San Giorgio - Provinciale 14</b>    |   |    |   | <b>558</b>  |
| SPC_04_001 (DL/E 53)                   | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_04_002 (DL/E 54)                   | 2 | 3  | 6 | 36          |
| ABI_04_003 (DL/E 55)                   | 2 | 10 | 8 | 160         |

| <b>Cava Placido</b>                |   |    |   | <b>356</b>  |
|------------------------------------|---|----|---|-------------|
| ABI_05_001 (DL/E 56)               | 2 | 9  | 7 | 126         |
| ABI_05_002 (DL/E 57)               | 2 | 5  | 5 | 50          |
| ABI_05_042 (DL/E 96)               | 2 | 5  | 6 | 60          |
| ABI_05_043 (DL/E 97)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_044 (DL/E 58bis)            | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_045 (DL/E 58Bter)           | 2 | 5  | 7 | 70          |
| <b>Monti Nou - SP 14</b>           |   |    |   | <b>446</b>  |
| ABI_05_003 (DL/E 58)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_004 (DL/E 59)               | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_05_005 (DL/E 60)               | 2 | 7  | 7 | 98          |
| ABI_05_006 (DL/E 61)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_007 (DL/E 62)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_008 (DL/E 63)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_009 (DL/E 64)               | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_05_010 (DL/E 65)               | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_05_011 (DL/E 66)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_012 (DL/E 67)               | 2 | 9  | 8 | 144         |
| ABI_05_013 (DL/E 68)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_014 (DL/E 69)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_015 (DL/E 70)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| <b>Monti Nou - Rio Maidana</b>     |   |    |   | <b>1194</b> |
| ABI_05_016 (DL/E 71)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_017 (DL/E 72)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_018 (DL/E 73)               | 2 | 6  | 7 | 84          |
| ABI_05_019 (DL/E 74)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_020 (DL/E 75)               | 2 | 6  | 7 | 84          |
| ABI_05_021 (DL/E 76)               | 2 | 7  | 8 | 112         |
| ABI_05_022 (DL/E 77)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_023 (DL/E 78)               | 2 | 4  | 6 | 48          |
| ABI_05_024 (DL/E 79)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_025 (DL/E 80)               | 2 | 7  | 7 | 98          |
| ABI_05_026 (DL/E 81)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_027 (DL/E 82)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_028 (DL/E 83)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_029 (DL/E 84)               | 2 | 10 | 8 | 160         |
| ABI_05_030 (DL/E 85)               | 2 | 5  | 7 | 70          |
| <b>Monti Nou - Perda Farinazza</b> |   |    |   | <b>1172</b> |
| ABI_05_031 (DL/E 86)               | 2 | 7  | 7 | 98          |
| SRR_05_001 (DL/E 87)               | 2 | 10 | 9 | 180         |

|                         |   |    |   |             |
|-------------------------|---|----|---|-------------|
| ABI_05_033 (DL/E 88)    | 2 | 7  | 8 | 112         |
| ABI_05_034 (DL/E 89)    | 2 | 8  | 8 | 128         |
| ABI_05_035 (DL/E 90)    | 2 | 8  | 8 | 128         |
| ABI_05_036 (DL/E 91)    | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_037 (DL/E 92)    | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_038 (DL/E 93)    | 2 | 5  | 7 | 70          |
| ABI_05_039 (DL/E 94)    | 2 | 6  | 7 | 84          |
| ABI_05_040 (DL/E 95)    | 2 | 7  | 8 | 112         |
| ABI_05_041 (DL/E 95bis) | 2 | 6  | 7 | 84          |
| <b>Monti Nou</b>        |   |    |   | <b>1136</b> |
| SRR_03_001 (DL/E 52)    | 1 | 10 | 8 | 80          |
| <b>Sa Colonia</b>       |   |    |   | <b>80</b>   |

### Eventi calamitosi pregressi

Sintesi storica e cronologica degli eventi pregressi, anche mediante ricostruzione degli eventi per testimonianze verbali, possibilmente correlabili con gli eventi meteorologici e i caratteri territoriali/antropici presenti all'epoca degli eventi descritti.

#### Eventi meteorologici e nevicate

| Anno | Località   | Superficie interessata (Ha) | Danni rilevanti |
|------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 2014 | Sa Colonia |                             | Nessuno         |
|      |            |                             |                 |

#### Eventi idraulici

| Anno | Località/corso d'acqua | Superficie interessata (Ha) | Danni rilevanti             |
|------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2016 | Rio San Giovanni       |                             | Aziende agricole, viabilità |
| 2016 | Rio Su Nerboni         |                             | Aziende agricole, viabilità |
| 2016 | Sa Gora                |                             | Aziende agricole, viabilità |
|      |                        |                             |                             |

#### Eventi idrogeologici/geomorfologici

| Anno | Località | Superficie interessata (Ha) | Danni rilevanti |
|------|----------|-----------------------------|-----------------|
|      |          |                             |                 |
|      |          |                             |                 |

### Scenari di evento atteso

In seguito alla mappatura e descrizione del rischio, sia sulla base della documentazione resa disponibile a livello regionale che delle criticità riscontrate sul territorio, sono state individuate e mappate con maggior dettaglio gli scenari di evento atteso contestualizzati al territorio comunale/intercomunale e i relativi danni potenziali.

Lo scenario di evento atteso è corredato da una descrizione sintetica, con indicazione dei luoghi e loro visualizzazione cartografica in scala adeguata, dei possibili effetti sull'uomo e/o sui beni presenti nel territorio potenzialmente determinabili dagli eventi calamitosi.

È opportuno che gli scenari, specifici per ciascuna tipologia di evento, siano articolati in riferimento all'evento massimo atteso.

Gli scenari di evento atteso (idraulico, idrogeologico-geomorfologico, incendi, neve, etc.) sintetizzati sia in termini di descrizione dell'evento di riferimento che in termini di descrizione dei danni attesi, costituiscono la base di riferimento per la programmazione degli interventi e azioni da porre in essere sia in fase preventiva che di emergenza.



| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 1</b>                      | Denominazione <b>RIO BACCU</b>                              |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                      |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R1</b>                           |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Allagamento in corrispondenza del sottopasso della ferrovia |
| Descrizione area  | Località su cuccureddu                                      |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Unica via di fuga coincidente con la via dei soccorsi       |
| Viabilità di fuga   | S.C. Ussana San Pantaleo – Verso abitato di Dolianova       |
| Viabilità di soccorso                                     | S.C. Ussana San Pantaleo                                    |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C17 - DL/C18 - DL/C19                                    |
| ABI   | ABI_01_001 (DL/E01)   |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_01_001 – S.C. da Ussana a San Pantaleo                  |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Allagamento sottopasso ferrovia                             |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | Ferrovie complementari sarde                                |
| Altro   | Blocco depuratore comunale                                  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 2</b>                      | Denominazione <b>Sa Cora</b>                                |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                      |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                           |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Allagamento in corrispondenza del sottopasso della ferrovia |
| Descrizione area  | Località Sa Gora  |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Passaggio a livello e sottopassi ferroviari                 |
| Viabilità di fuga   | S.C. Sa Gora verso l'abitato                                |
| Viabilità di soccorso                                     | S.C. Sa Gora dall'abitato o dalla via Cagliari              |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C01 - DL/C02 - DL/C03                                    |
| ABI   | da ABI_02_001 – a ABI_02_006                                |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_02_001 – S.C. Sa Gora                                   |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Allagamento sottopasso ferrovia                             |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | Ferrovie complementari sarde                                |
| Altro   |   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 3</b>                      | Denominazione <b>SANT'ESU - CANTINA</b>                         |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2 1</b>                          |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                               |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Allagamento svincolo di accesso al paese – via Cagliari         |
| Descrizione area  | Località su Sant'Esu  |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione Riu Fragosu – Sistema smaltimento acque meteoriche |
| Viabilità di fuga   | Via Cagliari verso l'abitato di Dolianova                       |
| Viabilità di soccorso                                     | Via Cagliari e S.S. 387   |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06  |
| ABI   | ABI_03_001 – 005 - 006  |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (SPC_03_001 SPC_03_002)   |
| SRR   | (SRR_03_001)  |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_03_001 – S.S. 387 VIA_03_002 – Via Cagliari                 |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Chiusura S.S. 387 – versamento di fango sulla strada            |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | S.S. 387  |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 4a</b>                     | Denominazione <b>Is Strias – Parte Bassa</b>              |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2 1</b>                    |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                         |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Allagamento intersezione S.C. Mont'Arrubiu Rio Leunaxeddu |
| Descrizione area  | Località su Is Strias – Mont'Arrubiu                      |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione Rio Leunaxeddu con S.C. Leunaxeddu           |
| Viabilità di fuga   | S.C. Leunaxeddu verso l'abitato di Soleminis              |
| Viabilità di soccorso                                     | Via Mont'Arrubiu  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C07  |
| ABI   | da ABI_04_001 – a ABI_4_005                               |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_04_001 – S.C. Is Strias VIA_04_002 – S.C. Leunaxeddu  |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Coincidenza via di fuga con accesso soccorsi              |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 4b</b>                     | Denominazione <b>Is Strias – Parte Alta</b>                        |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                             |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                                  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Allagamento intersezione S.C. Mont'Arrubiu Rio Leunaxeddu          |
| Descrizione area  | Località su Is Strias – Mont'Arrubiu                               |
| Estensione potenziale (ha)                                |  |
| Punti critici   | Intersezione Rio Leunaxeddu con S.C. Leunaxeddu                    |
| Viabilità di fuga   | S.C. Leunaxeddu verso l'abitato il tagliafuoco e caserma forestale |
| Viabilità di soccorso                                     | Via Mont'Arrubiu   |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C07   |
| ABI   | da ABI_04_006 – a ABI_4_012  |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_04_001 – S.C. Is Strias VIA_04_002 – S.C. Leunaxeddu           |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Coincidenza via di fuga con accesso soccorsi                       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 5a</b>                     | Denominazione <b>Maidaneddu</b>                    |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>             |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Maidaneddu e Rio Maidana           |
| Descrizione area  | Località MAIDANA                                   |
| Estensione potenziale (ha)                                |  |
| Punti critici   | Intersezione S.C. San Giorgio Rio Maidana (guado)  |
| Viabilità di fuga   | S.C. San Giorgio e S.P. 14 verso abitato Dolianova |
| Viabilità di soccorso                                     | S.P. 14  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C08 – DL/C09                                    |
| ABI   | da ABI_05_012 – a ABI_5_015                        |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | SRR_05_001 (DL/E22)                                |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_05_001 – S.C. San Giorgio                      |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Coincidenza via di fuga con accesso soccorsi       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 5b</b>                     | Denominazione <b>Sa Cruxi de Maidana</b>           |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>             |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Maidaneddu e Rio Maidana           |
| Descrizione area  | Località MAIDANA                                   |
| Estensione potenziale (ha)                                |  |
| Punti critici   | Intersezione S.C. San Giorgio Rio Maidana (guado)  |
| Viabilità di fuga   | S.C. San Giorgio e S.P. 14 verso abitato Dolianova |
| Viabilità di soccorso                                     | S.P. 14  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C08 – DL/C09                                    |
| ABI   | ABI_05_002 da ABI_05_004 – a ABI_05_006            |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | SRR_05_002 (DL/E24)                                |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_05_001 – S.C. San Giorgio                      |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Coincidenza via di fuga con accesso soccorsi       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 5c</b>                     | Denominazione <b>Maidana</b>                       |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>             |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R3</b>                  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Maidaneddu e Rio Maidana           |
| Descrizione area  | Località MAIDANA                                   |
| Estensione potenziale (ha)                                |  |
| Punti critici   | Intersezione S.C. San Giorgio Rio Maidana (guado)  |
| Viabilità di fuga   | S.C. San Giorgio e S.P. 14 verso abitato Dolianova |
| Viabilità di soccorso                                     | S.P. 14  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C08 – DL/C09                                    |
| ABI   | da ABI_05_007 – a ABI_05_011                       |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_05_001 – S.C. San Giorgio                      |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | Coincidenza via di fuga con accesso soccorsi       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 6a</b>                     | Denominazione <b>Su Narboni – Sa Tiria</b>            |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                     |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Su Narboni e Rio Santuanni            |
| Descrizione area  | Località Su Narboni                                   |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.C. Sa Tiria Rio Su Narboni (guado)     |
| Viabilità di fuga   | S.C. Sa Tiria verso abitato Dolianova                 |
| Viabilità di soccorso                                     | S.C. De Is Montis                                     |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C10 – DL/C11 – DL/C12                              |
| ABI   | da ABI_06_001 a ABI_06_003 da ABI_06_019 a ABI_06_021 |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006) |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 6b</b>                     | Denominazione <b>Su Narboni – Is Piscinas</b>         |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                     |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Su Narboni e Rio Santuanni            |
| Descrizione area  | Località Su Narboni                                   |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.C. Is Piscinas Rio Su Narboni (guado)  |
| Viabilità di fuga   | S.C. Sa Sermenta verso abitato Dolianova              |
| Viabilità di soccorso                                     | S.C. Is Piscinas                                      |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C12 – DL/C13 –DL/C15                               |
| ABI   | da ABI_06_004 a ABI_06_006 da ABI_06_022 a ABI_06_025 |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006) |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 6c</b>                     | Denominazione <b>Su Narboni – Attività Produttive</b>                     |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                                    |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>   |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Su Narboni e Rio Santuanni                                |
| Descrizione area  | Località Su Narboni   |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.C. Su Narboni e S.P. 14 con Rio Su Narboni (guado e ponte) |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso abitato Dolianova   |
| Viabilità di soccorso                                     | S.C. S'Ortu e S'Ollu  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C14 – DL/C15 –DL/C16   |
| ABI   | (.....)   |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | SPC_06_001 (DL/E39) - SPC_06_002 (DL/E40)                                 |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006)                     |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 6d</b>                     | Denominazione <b>Su Narboni – Rio San Giovanni</b>                              |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>  |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>   |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Su Narboni e Rio Santuanni                                      |
| Descrizione area  | Località Su Narboni   |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.C. Su Narboni con Rio Su Narboni (guado) e Rio Santuanni (guado) |
| Viabilità di fuga   | S.C. S'ortu e S'ollu e S.P. 14 verso abitato Dolianova                          |
| Viabilità di soccorso                                     | S.P. 14 e S.C. Santuanni  |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C10 – DL/C14 –DL/C16   |
| ABI   | da ABI_06_009 a ABI_06_013  |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006)                           |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 6e</b>                     | Denominazione <b>Su Narboni – Sa Sermenta</b>         |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                     |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Su Narboni e Rio Santuanni            |
| Descrizione area  | Località Su Narboni – Sa Sermenta                     |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.C. Sa Sermenta Rio Santuanni (ponte)   |
| Viabilità di fuga   | S.C. Sa Sermenta verso abitato Dolianova              |
| Viabilità di soccorso                                     | S.P. 14 e S.C. Sa Sermenta                            |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C14 – DL/C15 –DL/C16                               |
| ABI   | ABI_06_015 - ABI_06_017                               |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | SPC_06_003 – SPC_06_004 – SPC_06_005                  |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006) |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>IDRO 7</b>                      | Denominazione <b>Z.I. Bardella</b>                              |
| Elaborato cartografico                                    | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_1</b>                          |
| Livello di riferimento                                    | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                               |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento              | Esondazione Rio Bardella  |
| Descrizione area  | Località Su Narboni   |
| Estensione potenziale (ha)                                |   |
| Punti critici   | Intersezione S.S.387 e S.C. ex SS387 con Rio Bardella (2 ponti) |
| Viabilità di fuga   | S.C. ex SS 387 verso abitato Dolianova                          |
| Viabilità di soccorso                                     | S.S.387   |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)         | DL/C21 – DL/C22 –DL/C23   |
| ABI   | (.....)   |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | da SPC_01_001 a SPC_01_004                                      |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | (06_001 – 06_002 – 06_003 – 06_004 – 06_005 – 06_006)           |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                          | (.....)   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                   | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 1a</b>                          | Denominazione <b>San Giorgio 1 – Chiesa San Giorgio</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>                  |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                       |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3              |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                                    |
| Estensione potenziale (ha)                                    |   |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P.14                    |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova                    |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                              |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                                |
| ABI   | da ABI_01_001 a ABI_01_008                              |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                                    |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 1b</b>                          | Denominazione <b>San Giorgio 1 – Mitza S'Oru</b>  |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>            |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                 |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3        |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                              |
| Estensione potenziale (ha)                                    |   |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P.14              |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova              |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                        |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                          |
| ABI   | da ABI_01_009 a ABI_01_018                        |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                              |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |



| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 1c</b>                          | Denominazione <b>San Giorgio 1 – a Valle S.P.14</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>              |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                   |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3          |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                                |
| Estensione potenziale (ha)                                    |   |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P.14                |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova                |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                          |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                            |
| ABI   | da ABI_01_019 a ABI_01_030                          |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                                |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 1d</b>                          | Denominazione <b>San Giorgio 1 – a Monte S.P. 14</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>               |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                    |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3           |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                                 |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P.14                 |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova                 |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                           |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                             |
| ABI   | da ABI_01_031 a ABI_01_039                           |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                                 |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova    |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 1e</b>                          | Denominazione <b>San Giorgio 1 – Bruncu Salamu</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>             |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R3</b>                  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3         |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                               |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P. 14              |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova               |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                         |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                           |
| ABI   | da ABI_01_040 a ABI_01_043 bis                     |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                               |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova  |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 2</b>                           | Denominazione <b>San Giorgio 2 – Strada Provinciale 14</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_3</b>                     |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                          |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3 e Hg4           |
| Descrizione area  | Località San Giorgio                                       |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P. 14                      |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova                       |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. San Giorgio                                 |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C04 - DL/C05 - DL/C06                                   |
| ABI   | da ABI_02_001 a ABI_02_008                                 |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                                       |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 10 km dall'abitato di Dolianova          |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 3</b>                           | Denominazione <b>Cava Placido</b>                |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>           |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R3</b>                |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su attività di cava           |
| Descrizione area  | Località ARENAXIU                                |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Attività di cava in essere                       |
| Viabilità di fuga   | S.C. Cracaxia verso l'abitato di Dolianova       |
| Viabilità di soccorso   | S.C. Mont'Arrubiu da Soleminis                   |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C01   |
| ABI   | da ABI_04_002 a ABI_04_003                       |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | SPC_04_001 (Ex DL/E53)                           |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | (.....)  |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 4 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 4a</b>                          | Denominazione <b>Monti Nou – S.P.14</b>                 |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>                  |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R3</b>                       |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3              |
| Descrizione area  | Località Maidana  |
| Estensione potenziale (ha)                                    |   |
| Punti critici   | Ripido versante a valle della S.P.14                    |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato l'abitato di Dolianova          |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. Sa Sermenta                              |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C02  |
| ABI   | da ABI_05_001 a ABI_05_002 - da ABI_05_042 a ABI_05_045 |
| SSA   | (.....)   |
| SCB   | (.....)   |
| SSP   | (.....)   |
| SPC   | (.....)   |
| SRR   | (.....)   |
| IIP   | (.....)   |
| AGR   | (.....)   |
| SAP   | (.....)   |
| LCT   | (.....)   |
| BPP   | (.....)   |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                                    |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 4 km dall'abitato di Dolianova        |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)   |
| Altro   | (.....)   |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 4b</b>                          | Denominazione <b>Monti Nou – Rio Maidana</b>     |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>           |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3       |
| Descrizione area  | Località Monti Nou                               |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a monte della S.P.14             |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato l'abitato di Dolianova   |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. Sa Sermenta                       |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C02   |
| ABI   | da ABI_05_003 a ABI_05_015                       |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                             |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 4 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 4c</b>                          | Denominazione <b>Monti Nou – Perda Farinazza</b> |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>           |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3       |
| Descrizione area  | Località Monti Nou                               |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a monte della S.P.14             |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato l'abitato di Dolianova   |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. Sa Sermenta                       |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C02   |
| ABI   | da ABI_01_016 a ABI_01_030                       |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | (.....)  |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                             |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 4 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 4d</b>                          | Denominazione <b>Monti Nou</b>                   |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>           |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R4</b>                |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3       |
| Descrizione area  | Località Monti Nou                               |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a monte della S.P. 14            |
| Viabilità di fuga   | S.P. 14 verso l'abitato di Dolianova             |
| Viabilità di soccorso   | S.P. 14 e S.C. Sa Sermenta                       |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C02   |
| ABI   | ABI_05_031 e da ABI_05_033 a ABI_05_041          |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | SRR_05_001                                       |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_01_001 – S.P. 14                             |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 4 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| Scenario di rischio N. <b>GEO 5</b>                           | Denominazione <b>Sa Colonia</b>                  |
| Elaborato cartografico  | <b>Tavole 1a e 2a - Allegato DE2_2</b>           |
| Livello di riferimento  | <b>Evento massimo atteso – R1</b>                |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                  | Esposti realizzati su versanti franosi Hg3       |
| Descrizione area  | Località Sa Colonia Santu Miali                  |
| Estensione potenziale (ha)                                    |  |
| Punti critici   | Ripido versante a monte della S.C. de Is Montis  |
| Viabilità di fuga   | S.C. de is Montis verso l'abitato di Dolianova   |
| Viabilità di soccorso   | S.C. de is Montis da Dolianova o da Cirronis     |
| Cancelli Elementi vulnerabili (esposti sensibili)             | DL/C03   |
| ABI   | (.....)  |
| SSA   | (.....)  |
| SCB   | (.....)  |
| SSP   | (.....)  |
| SPC   | (.....)  |
| SRR   | SRR_03_001 (DL/E 52)                             |
| IIP   | (.....)  |
| AGR   | (.....)  |
| SAP   | (.....)  |
| LCT   | (.....)  |
| BPP   | (.....)  |
| VIA   | VIA_03_001 – S.C. De Is Montis                   |
| Situazioni di rischio aggiuntivo                              | distanza di oltre 6 km dall'abitato di Dolianova |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                       | (.....)  |
| Altro   | (.....)  |

**Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso**

Sulla base del danno potenziale (danno atteso) per ogni singolo scenario di evento, sono da descrivere tutte le opportune azioni, vie di fuga e di emergenza, cancelli, logistica locale, volte a contrastare gli effetti dell'evento atteso.

Le informazioni devono essere riportate e descritte anche a livello cartografico.

In particolare, è necessario che le risorse umane e di soccorso previste per un determinato scenario, siano quanto più possibile commisurate alle risorse umane e materiali disponibili a livello locale (preventivamente censite), oltre che strettamente ricondotte ai referenti individuati dal Piano.

| Scenario di rischio N. IDRO 1                   |                       |  |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|-----------------------|--|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta |  |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70               | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |                       |  |          |  |                            |
| ABI_01_001 (DL/E01)                             |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   |                       |  |          |  |                            |
| Viabilità                                       |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale da Ussana a San Pantaleo        |                       | Strada sterrata di collegamento al depuratore comunale |          | Limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (MT)                            |                       | Aerea di collegamento al depuratore                    |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               |                       | Interrata prol. via Don Minzoni                        |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 2                   |                       |  |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|-----------------------|--|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta |  |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70               | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |                       |  |          |  |                            |
| ABI_02_001-006                                  | 8                     | 1  |          | 2  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>8</b>              | <b>1</b>   |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale de Sa Gora                      |                       | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT)                            |                       | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               |                       | Non presente   |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 3                          |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                                   |
|--|---|---------|----------|--|-----------------------------------|
| Esposti  | Popolazione coinvolta                         |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                                   |
|  | >10 <70                                       | <10 >70 | Disabile |  |                                   |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                     |   |         |          |  |                                   |
| ABI_03_001-005-006                                     |   |         |          |  |                                   |
| SPC_03_001-002   |   |         |          |  |                                   |
| SRR_03_001   |   |         |          |  |                                   |
|  |   |         |          |  |                                   |
|  |   |         |          |  |                                   |
| <b>Totale</b>  |   |         |          |  |                                   |
| <b>Viabilità</b>                                       | <b>Descrizione</b>                            |         |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
| Strada comunale Via Cagliari                           | Strada asfaltata di accesso al centro abitato |         |          | Limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                                 |
| <b>Servizi a rete</b>                                  | <b>Descrizione</b>                            |         |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
| Linea elettrica (BT)                                   | Aerea alimentazione abitazioni e aziende      |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                                 |
| Condotta fognaria                                      | Non presente                                  |         |          |  |                                   |
| <b>Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc)</b> | <b>Descrizione</b>                            |         |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
|  |   |         |          |  |                                   |
|  |   |         |          |  |                                   |
|  |   |         |          |  |                                   |

| Scenario di rischio N. IDRO 4a                         |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                                   |
|--|--|----------|----------|--|-----------------------------------|
| Esposti  | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                                   |
|  | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                                   |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                     |  |          |          |  |                                   |
| ABI_04_001-005   | 2  | 1        |          | 2  |                                   |
|  |  |          |          |  |                                   |
|  |  |          |          |  |                                   |
|  |  |          |          |  |                                   |
| <b>Totale</b>  | <b>2</b>   | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |                                   |
| <b>Viabilità</b>                                       | <b>Descrizione</b>   |          |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
| Strada comunale Su Leunaxeddu                          | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                                 |
| <b>Servizi a rete</b>                                  | <b>Descrizione</b>   |          |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
| Linea elettrica (BT)                                   | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                                 |
| Condotta fognaria                                      | Non presente   |          |          |  |                                   |
| <b>Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc)</b> | <b>Descrizione</b>   |          |          | <b>tipo di azione/intervento</b>   | <b>numero operatori necessari</b> |
|  |  |          |          |  |                                   |
|  |  |          |          |  |                                   |
|  |  |          |          |  |                                   |

| Scenario di rischio N. IDRO 4b                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_04_006-012                                  | 14   | 2        |          | 2  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>14</b>  | <b>2</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale Su Leunaxeddu                   | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT)                            | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 5a                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_05_012-015                                  | 5  | 1        |          | 2  |                            |
| SRR_05_001                                      |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>5</b>   | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale San Giorgio                     | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT)                            | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |



| Scenario di rischio N. IDRO 5b                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_04_002, 004-006                             | 6  | 2        |          | 2  |                            |
| SRR_05_002                                      |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>6</b>   | <b>2</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale San Giorgio                     | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende                                      |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 5c                  |  |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |         |          |  |                            |
| ABI_05_007-011                                  | 3  |         |          | 2  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>3</b>   |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale San Giorgio                     | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 6a                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_06_001-003                                  |  |          |          |  |                            |
| ABI_06_019-021                                  | 6  | 1        |          | 2  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>6</b>   | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale Sa Tiria                        | Strada a doppio senso di marcia priva di barriere e banchine |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende                    |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 6b                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_06_004-006                                  | 3  | 1        |          | 2  |                            |
| ABI_06_022-025                                  |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>3</b>   | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale Is Piscinas                     | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 6c                  |  |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |         |          |  |                            |
| SPC_06_001-002                                  |  |         |          | 2  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   |  |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P.14  | Strada a doppio senso di marcia priva di barriere e banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende                    |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |
|   |  |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 6d                  |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|--|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |  |                            |
| ABI_06_009-013                                  | 3  | 2        |          | 2  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>3</b>   | <b>2</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale Su Narboni                      | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                                       |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |
|   |  |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 6e                  |                       |   |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|-----------------------|---|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta |   |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70               | <10 >70   | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |                       |   |          |  |                            |
| SPC_06_003-005                                  |                       |   |          |  |                            |
| ABI_06_015, 017                                 | 4                     |   |          | 2  |                            |
|   |                       |   |          |  |                            |
|   |                       |   |          |  |                            |
|   |                       |   |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>4</b>              |   |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       |                       | Descrizione   |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Strada comunale Sa Sementa                      |                       | Strada a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |                       | Descrizione   |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         |                       | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende                             |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               |                       | Non presente  |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |                       | Descrizione   |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |                       |   |          |  |                            |
|   |                       |   |          |  |                            |
|   |                       |   |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 7                   |                       |  |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|-----------------------|--|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta |  |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70               | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |                       |  |          |  |                            |
| SPC_01_001-004                                  |                       |  |          | 2  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   |                       |  |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Via Pasteur                                     |                       | Strada urbana a doppio senso di marcia con cunette e marciapiede |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         |                       | Aerea alimentazione abitazioni e aziende                         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               |                       | Interrata  |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |                       | Descrizione  |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |
|   |                       |  |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 1a                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_01_001-008                                  | 5   |         |          | 2  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>5</b>  |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       |   |         |          |  |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |   |         |          |  |                            |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende         |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |   |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 1b                   |   |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|----------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70  | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |          |          |  |                            |
| ABI_01_009-018                                  | 5   | 1        |          | 2  |                            |
|   |   |          |          |  |                            |
|   |   |          |          |  |                            |
|   |   |          |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>5</b>  | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       |   |          |          |  |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  |   |          |          |  |                            |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |          |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |   |          |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |          |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |          |          |  |                            |
|   |   |          |          |  |                            |
|   |   |          |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 1c                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_01_019-030                                  |   |         |          | 2  |                            |
| SRR_01_001                                      |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   |   |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende         |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 1d                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_01_031-039                                  | 2   |         |          | 2  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>2</b>  |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 1e                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_01_040-043bis                               | 1   |         |          | 2  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>1</b>  |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende         |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 2                    |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_02_001-008                                  | 3   |         |          | 2  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>3</b>  |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. GEO 3                    |  |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI        |
|---|--|----------|----------|----------------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta  |          |          | Soccorritori/Operatori necessari |
|   | >10 <70  | <10 >70  | Disabile |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |  |          |          |                                  |
| ABI_04_002-003                                  | 5  | 1        |          | 2                                |
| SPC_04_001                                      |  |          |          |                                  |
|   |  |          |          |                                  |
|   |  |          |          |                                  |
| <b>Totale</b>                                   | <b>5</b>   | <b>1</b> |          | <b>2</b>                         |
| Viabilità                                       | Descrizione  |          |          | numero operatori necessari       |
| S.C. Cracaxia                                   | Strada sterrata a doppio senso di marcia priva di barriere, banchine e cunette |          |          | 2                                |
| Servizi a rete                                  | Descrizione  |          |          | numero operatori necessari       |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende                                      |          |          | 1                                |
| Condotta fognaria                               | Non presente   |          |          |                                  |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione  |          |          | numero operatori necessari       |
|   |  |          |          |                                  |
|   |  |          |          |                                  |
|   |  |          |          |                                  |

| Scenario di rischio N. IDRO 4a                  |   |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI        |
|---|---|----------|----------|----------------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |          |          | Soccorritori/Operatori necessari |
|   | >10 <70   | <10 >70  | Disabile |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |          |          |                                  |
| ABI_05_001-002                                  | 2   | 1        |          | 2                                |
| ABI_05_042-045                                  |   |          |          |                                  |
|   |   |          |          |                                  |
|   |   |          |          |                                  |
| <b>Totale</b>                                   | <b>2</b>  | <b>1</b> |          | <b>2</b>                         |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |          |          | numero operatori necessari       |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |          |          | 2                                |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |          |          | numero operatori necessari       |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |          |          | 1                                |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |          |          |                                  |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |          |          | numero operatori necessari       |
|   |   |          |          |                                  |
|   |   |          |          |                                  |
|   |   |          |          |                                  |



| Scenario di rischio N. GEO 4b                   |   |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |
|---|---|----------|----------|--|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |
|   | >10 <70   | <10 >70  | Disabile |  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |          |          |  |
| ABI_05_003-015                                  | 17  | 2        |          | 2  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
| <b>Totale</b>                                   | <b>17</b>   | <b>2</b> |          | <b>2</b>   |
| Viabilità                                       |   |          |          | Descrizione  |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc |
|   |   |          |          |  |
| Servizi a rete                                  |   |          |          | Descrizione  |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende         |          |          | Monitoraggio / Ispezione   |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |   |          |          | Descrizione  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |

| Scenario di rischio N. IDRO 4c                  |   |          |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |
|---|---|----------|----------|--|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |          |          | Soccorritori/Operatori necessari   |
|   | >10 <70   | <10 >70  | Disabile |  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |          |          |  |
| ABI_05_016-030                                  | 9   | 1        |          | 2  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
| <b>Totale</b>                                   | <b>2</b>  | <b>1</b> |          | <b>2</b>   |
| Viabilità                                       |   |          |          | Descrizione  |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |          |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc |
|   |   |          |          |  |
| Servizi a rete                                  |   |          |          | Descrizione  |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |          |          | Monitoraggio / Ispezione   |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) |   |          |          | Descrizione  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |
|   |   |          |          |  |

| Scenario di rischio N. GEO 4d                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| ABI_05_031-041                                  | 14  |         |          | 2  |                            |
| SRR_05_001                                      |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   | <b>14</b>   |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.P. 14   | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea, alimentazione abitazioni e aziende         |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

| Scenario di rischio N. IDRO 5                   |   |         |          | DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                            |
|---|---|---------|----------|--|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                             |         |          | Soccorritori/Operatori necessari   |                            |
|   | >10 <70   | <10 >70 | Disabile |  |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti              |   |         |          |  |                            |
| SRR_03_001                                      |   |         |          | 2  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
| <b>Totale</b>                                   |   |         |          | <b>2</b>   |                            |
| Viabilità                                       | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| S.C. De Is Montis                               | Strada a doppio senso di marcia priva di banchine |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, etc | 2                          |
| Servizi a rete                                  | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
| Linea elettrica (BT/MT)                         | Aerea alimentazione abitazioni e aziende          |         |          | Monitoraggio / Ispezione   | 1                          |
| Condotta fognaria                               | Non presente                                      |         |          |  |                            |
| Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc) | Descrizione                                       |         |          | tipo di azione/intervento  | numero operatori necessari |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |
|   |   |         |          |  |                            |

### 3. RELAZIONE DI PIANO

#### SEZIONE 4 – SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI

##### Soggetti e recapiti principali

|                                   |                   |                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Sindaco o delegato (Nome Cognome) | Telefono          | cellulare         | e-mail                              |
| <b>IVAN PIRAS</b>                 | <b>0707449309</b> | <b>3496083075</b> | <b>iv.piras@tiscali.it</b>          |
| Centro Operativo Comunale         | Telefono          | cellulare         | e-mail                              |
| <b>RESP. ALESSANDRO MULAS</b>     | <b>0707449331</b> | <b>3426968690</b> | <b>Il.pp@comune.dolianova.ca.it</b> |
| Centro Operativo Intercomunale    | Telefono          | cellulare         | e-mail                              |
|                                   |                   |                   |                                     |
| Reperibile H24                    | Telefono          | cellulare         | e-mail                              |
| <b>TECNICO COMUNALE</b>           |                   | <b>3701018897</b> |                                     |

##### *Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale*

Sono da individuare e descrivere gli edifici adatti al Sistema di Protezione Civile nelle varie fasi previsionali e di emergenza a seguito dell'evento. Devono garantire l'idoneità durante tutta la crisi dell'emergenza in quanto il suo collasso potrebbe determinare conseguenze sociali di elevata rilevanza. In tal senso devono essere censiti gli edifici pubblici (municipio, altre strutture comunali, edifici istituzionali, caserme, altre strutture idonee come sedi per COC/COI, etc.)

Risulta opportuno predisporre una scheda apposita per ogni tipo di edificio, riportando le informazioni relative agli edifici di interesse, specificando la sede del Centro Operativo Comunale (COC) o del Centro Operativo Intercomunale (COI) e le sedi previste per le altre strutture di protezione civile.

|  |                |  |                         |  |
|--|----------------|--|-------------------------|--|
| <b>Centro Operativo Comunale<br/>C.O.C.</b>      | Indirizzo sede | <b>PIAZZA BRIGATA SASSARI N. 8 – SECONDO PIANO</b> |                         |  |
|  | Telefono       | <b>0707449331</b>                                  |                         |  |
|  | Fax            |  |                         |  |
|  | E-mail         | <b>Il.pp@comune.dolianova.ca.it</b>                |                         |  |
|  | Referente      | Nominativo   | <b>ALESSANDRO MULAS</b> |  |
| Qualifica  |                | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO - INGEGNERE</b>    |                         |  |
| Cellulare  |                | <b>3426968690</b>                                  |                         |  |
| <b>Centro Operativo Intercomunale<br/>C.O.I.</b> | Indirizzo sede |  |                         |  |
|  | Telefono       |  |                         |  |
|  | Fax            |  |                         |  |
|  | E-mail         |  |                         |  |
|  | Referente      | Nominativo   |                         |  |
|  |                | Qualifica  |                         |  |
| Cellulare  |                |  |                         |  |

##### *Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto*

|  |           |   |  |
|--|-----------|---|--|
| <b>Funzione di supporto 1<br/>Tecnico Scientifica e pianificazione</b>     | Referente | <b>ALESSANDRO MULAS</b>                         |  |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO - INGEGNERE</b> |  |
|  | Telefono  | <b>0707449331</b>                               |  |
|  | Cellulare | <b>3426968690</b>                               |  |
|  | E-mail    | <b>alessandro.mulas@comune.dolianova.ca.it</b>  |  |
| <b>Funzione di supporto 2<br/>Sanità assistenza sociale e veterinaria</b>  | Referente | <b>ENRICO DESSI'</b>                            |  |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO</b>                     |  |
|  | Telefono  | <b>0707449312</b>                               |  |
|  | Cellulare | <b>3472831255</b>                               |  |
|  | E-mail    | <b>segreteria@comune.dolianova.ca.it</b>        |  |
| <b>Funzione di supporto 3<br/>Volontariato</b>                             | Referente | <b>ANGELA AGUS</b>                              |  |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO</b>                     |  |
|  | Telefono  | <b>0707449340</b>                               |  |
|  | Cellulare | <b>3463170661</b>                               |  |
|  | E-mail    | <b>urp.dolianova@comune.dolianova.ca.it</b>     |  |
| <b>Funzione di supporto 4<br/>Materiali e mezzi</b>                        | Referente | <b>ALESSANDRO MAMELI</b>                        |  |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE TECNICO - GEOMETRA</b>            |  |
|  | Telefono  | <b>0707449326</b>                               |  |
|  | Cellulare | <b>3482307131</b>                               |  |
|  | E-mail    | <b>a.mameli@comune.dolianova.ca.it</b>          |  |
| <b>Funzione di supporto 5<br/>Servizi essenziali e attività scolastica</b> | Referente | <b>ENRICO DESSI'</b>                            |  |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO</b>                     |  |
|  | Telefono  | <b>0707449312</b>                               |  |
|  | Cellulare | <b>3472831255</b>                               |  |

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Funzione di supporto 6</b><br><b>Censimento danni a persone e cose</b>              | E-mail    | <b>segreteria@comune.dolianova.ca.it</b>        |
|  | Referente | <b>MARIO SARDU</b>                              |
|  | Qualifica | <b>FUNZIONARIO TECNICO - INGEGNERE</b>          |
|  | Telefono  | <b>0707449324</b>                               |
|  | Cellulare | <b>3482307139</b>                               |
| <b>Funzione di supporto 7</b><br><b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b> | E-mail    | <b>ing.sardu@comune.dolianova.ca.it</b>         |
|  | Referente | <b>BRUNO STOCCHINO</b>                          |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE TECNICO - GEOMETRA</b>            |
|  | Telefono  | <b>0707449322</b>                               |
|  | Cellulare | <b>3498174979</b>                               |
| <b>Funzione di supporto 8</b><br><b>Telecomunicazioni</b>                              | E-mail    | <b>ufftecnico.dolianova@tiscali.it</b>          |
|  | Referente | <b>MARIO SARDU</b>                              |
|  | Qualifica | <b>FUNZIONARIO TECNICO - INGEGNERE</b>          |
|  | Telefono  | <b>0707449324</b>                               |
|  | Cellulare | <b>3482307139</b>                               |
| <b>Funzione di supporto 9</b><br><b>Assistenza alla popolazione</b>                    | E-mail    | <b>ing.sardu@comune.dolianova.ca.it</b>         |
|  | Referente | <b>ANGELA AGUS</b>                              |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO</b>                     |
|  | Telefono  | <b>0707449340</b>                               |
|  | Cellulare | <b>3463170661</b>                               |
| <b>Funzione di supporto 10</b><br><b>Coordinamento</b>                                 | E-mail    | <b>urp.dolianova@comune.dolianova.ca.it</b>     |
|  | Referente | <b>ALESSANDRO MULAS</b>                         |
|  | Qualifica | <b>ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO - INGEGNERE</b> |
|  | Telefono  | <b>0707449331</b>                               |
|  | Cellulare | <b>3426968690</b>                               |
|  | E-mail    | <b>alessandro.mulas@comune.dolianova.ca.it</b>  |

#### Presidi territoriali e punti critici da monitorare

Elenco dei punti critici individuati e mappati ai fini di assicurare l'attività di monitoraggio osservativo in tempo reale, in particolare per il rischio idrogeologico e idraulico sulla base del sistema di allertamento nazionale ai sensi del DPCM del 27 febbraio del 2004.

Le attività di controllo e di presidio territoriale, sono da stabilire attraverso accordi specifici, sottoscritti e allegati al "Piano", con tutti i soggetti che operano a livello locale nelle attività di presidio territoriale idraulico, secondo quanto stabilito dal Manuale Operativo delle allerte.

| <b>N.prog.</b> | <b>Comune/Località</b> | <b>Coordinate WGS84</b>     | <b>Tipologia/descrizione</b>   | <b>Soggetto preposto al Monitoraggio</b> | <b>Attività da pianificare</b>                             |
|----------------|------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| PT.01          | Rio Bardella Z.I.      | 39°23'35.9"N<br>9°09'49.8"E | Attraversamento Rio Bardella Strada Comunale per Donori (Corso repubblica ex SS387)                | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica alveo             |
| PT.02          | Sa Gora                | 39°21'41.5"N<br>9°10'34.7"E | Strada Comunale Sa Gora – Dopo passaggio a livello in corrispondenza attraversamento gora ferrovia | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica attraversamento   |
| PT.03          | Cantina - Sant'Esu     | 39°21'21.1"N<br>9°09'53.0"E | Via Cagliari Svincolo SS387 Attraversamento Rio Fragosu  | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica canale di guardia |
| PT.04          | Is Strias - 1          | 39°21'06.9"N<br>9°12'07.6"E | Intersezione Rio De Is Strias –Strada Comunale De Is Strias  | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica alveo             |
| PT.05          | Is Strias - 2          | 39°21'00.3"N<br>9°12'17.1"E | Intersezione Rio Leunaxeddu –Strada Comunale Leunaxeddu  | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica alveo             |
| PT.06          | Maidana                | 39°24'42.5"N<br>9°12'21.7"E | Intersezione Rio Maidana con Strada Comunale di San Giorgio  | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica                   |
| PT.07          | Su Narboni - 1         | 39°23'15.5"N<br>9°11'40.6"E | Intersezione Rio Santuanni Strada Comunale Sa Sermenta   | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica                   |
| PT.08          | Su Narboni - 2         | 39°23'15.3"N<br>9°11'14.4"E | Intersezione Rio Su Narboni Strada Comunale Su Narboni   | Compagnia Barracellare                   | Controllo Monitoraggio Pulizia Periodica                   |
| PT.09          | San Sebastiano         | 39°22'19.5"N                | Canale a cielo aperto  | Compagnia                                | Controllo Monitoraggio                                     |

|       |       |                             |   |                        |   |
|-------|-------|-----------------------------|---|------------------------|---|
|       |       | 9°10'50.8"E                 | al termine della via Pertini  | Barracellare           | Pulizia Periodica                           |
| PT.10 | Baccu | 39°22'58.8"N<br>9°09'58.1"E | Intersezione canale tombato Rio Baccu – Ferrovia – Strada Comunale Ussana – San Pantaleo (Prol. Via Don Milani) | Compagnia Barracellare | Controllo Monitoraggio<br>Pulizia Periodica |

Con la deliberazione della Giunta regionale n. 53/25 del 29.12.2014 è stato approvato in via definitiva il "Manuale operativo delle allerte ai fini di protezione civile" contenente le "Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per il rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico".

Nel Manuale, all'articolo 7), è stabilito che il "Presidio territoriale locale è svolto dalle strutture operative comunali, ed è finalizzato al monitoraggio ed al presidio dei punti critici individuati esclusivamente nella pianificazione comunale di emergenza (a titolo di esempio: attraversamenti, canali arginati o tombati, ecc.), al fine di garantire l'attività di ricognizione e sopralluogo delle aree esposte al rischio, soprattutto molto elevato. A tale Presidio possono concorrere le strutture operative provinciali, le Organizzazioni di volontariato e gli Ordini professionali (che hanno sottoscritto apposita convenzione con la Direzione generale della protezione civile). Considerato che le attività di presidio territoriale locale vengono svolte a livello comunale, è necessario che i piani di protezione civile comunale riportino gli eventuali accordi con i soggetti che concorrono al presidio stesso con indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti, i punti critici individuati e le modalità di svolgimento del monitoraggio osservativo. Al fine di rendere effettivamente realizzabile il presidio locale, è compito della pianificazione comunale individuare e stabilire le priorità dei punti da presidiare anche in relazione alle effettive risorse di tutti i soggetti che vi concorrono".

Il presidio territoriale idrogeologico è finalizzato alla rilevazione osservativa e successiva segnalazione di manifesti movimenti franosi quali crolli di materiale, alberi inclinati o crollati, caduta di massi o colate detritiche sulla rete stradale. Tali attività sono svolte sui tratti viari assegnati dal Comune e identificati negli allegati di piano.

I rilievi del monitoraggio idrogeologico, riportati nella scheda di cui sopra, devono essere effettuati, durante la vigenza delle allerte in atto arancione o rossa, secondo la seguente frequenza:

1. Allerta codice arancione: ricognizione dei tratti viari assegnati per tutta la vigenza dell'allerta con frequenza definita nelle singole schede di rilievo e con ripetizione dell'osservazione ogni 4 ore;
2. Allerta codice rosso: ricognizione dei tratti viari assegnati per tutta la vigenza dell'allerta con frequenza definita nelle singole schede di rilievo e con ripetizione dell'osservazione ogni 2 ore.

Il presidio territoriale idraulico è finalizzato alla rilevazione osservativa e alla sorveglianza di ambiti territoriali con particolare attenzione dei tratti e dei punti fluviali considerati potenzialmente pericolosi e alle aree inondabili, e alla successiva segnalazione di eventuale presenza di materiale ingombrante nel letto dei fiumi o nella luce dei ponti, danni evidenti ad arginature e presenza di esondazione, occlusione della luce dei ponti.

I rilievi devono essere effettuati, durante la vigenza delle allerte in atto, arancione o rossa, secondo la seguente frequenza:

- 1 Allerta codice arancione – (Criticità moderata) –: osservazioni con frequenza di 120 minuti per tutta la vigenza dell'allerta;
- 2 Allerta codice rosso – (Criticità elevata) –: osservazioni con frequenza di 60 minuti per tutta la vigenza dell'allerta.

Il COC, durante la vigenza delle allerte, ha la facoltà di chiedere la modifica del servizio programmato relativamente alle frequenze, ai tratti viari o ai punti sottoposti a monitoraggio rispetto ai punti di cui agli elenchi allegati, per esigenza di immediato soccorso; quando le condizioni di sicurezza del personale inibiscano il monitoraggio osservativo e/o per cause di forza maggiore (percorribilità delle strade, guasti ecc). Le integrazioni, sostituzioni o cancellazioni dei tratti viari o dei punti di monitoraggio osservativo contenuti negli elenchi allegati devono essere stabiliti attraverso aggiornamenti del presente protocollo.

### Aree e strutture di Protezione Civile

#### **A - Aree di attesa**



Aree nelle quali accogliere la popolazione prima dell'evento o nell'immediato post-evento. Sono luoghi di primo ritrovo per la popolazione e di ricongiungimento per le famiglie. Si possono utilizzare piazze, strade, slarghi, parcheggi pubblici e/o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crolli di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro segnalato (**in verde**) sulla cartografia.

Il numero delle aree da scegliere è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti. In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le aree/strutture di accoglienza o ricovero. Le Aree di Attesa della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo relativamente breve.

|                              |   |                          |  |
|------------------------------|---|--------------------------|--|
| <b>Area di attesa</b>        | Denominazione   | SCUOLA MEDIA             |  |
|                              | Indirizzo   | VIA LAVORATORI           |  |
|                              | Coordinate  | 39°22'35.3"N 9°10'40.8"E |  |
|                              | Proprietà   | <b>PUBBLICA</b>          |  |
|                              | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |                          |  |
|                              | Proprietario (se non di proprietà comunale)   | Nominativo               |  |
|                              |   | Cellulare                |  |
|                              |   | E-mail                   |  |
|                              | Referente   | Nominativo               | <b>Enrico Dessi</b>                      |
|                              |   | Cellulare                | <b>3472831255</b>                        |
|                              |   | E-mail                   | <b>segreteria@comune.dolianova.ca.it</b> |
|                              | Tipologia di area   | Scuola Media             |  |
|                              |   | note                     |  |
|                              | Superficie disponibile (mq)   | 4.000                    |  |
|                              | Superficie coperta utilizzabile (mq)  | 2.250                    |  |
|                              | Tipologia di suolo esterno  | CEMENTO                  |  |
|                              |   | note                     |  |
|                              | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ 2mq)  | 1125                     |  |
|                              | Numero di servizi igienici annessi all'area   | 30                       |  |
| Possibilità di elisuperficie | SI  |                          |  |
| Allaccio servizi essenziali  | energia elettrica   | SI                       |  |
|                              | gas   |                          |  |
|                              | servizi igienici  | SI                       |  |
|                              | acqua   | SI                       |  |
|                              | scarichi acque chiare o reflue  | SI                       |  |

## B – Aree/Strutture di accoglienza



Aree/Strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il numero e l'estensione di tali luoghi è funzione della popolazione da assistere. Il ricovero della popolazione può essere assicurato all'interno di aree/strutture esistenti, pubbliche e/o private, in grado di soddisfare esigenze di alloggiamento della popolazione (seconde case, alberghi, residence, centri sportivi, fiere, strutture militari, scuole, campeggi, etc.). Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree/strutture, anch'esso scelto in modo da non essere soggetto a rischio, deve essere riportato (in rosso) sulla cartografia.

|                              |   |                          |  |
|------------------------------|---|--------------------------|--|
| <b>Area di accoglienza</b>   | Denominazione   | PALESTRA SCUOLA MEDIA    |  |
|                              | Indirizzo   | VIA MATTEOTTI            |  |
|                              | Coordinate  | 39°22'36.8"N 9°10'40.0"E |  |
|                              | Proprietà   | <b>PUBBLICA</b>          |  |
|                              | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |                          |  |
|                              | Proprietario (se non di proprietà comunale)   | Nominativo               |  |
|                              |   | Cellulare                |  |
|                              |   | E-mail                   |  |
|                              | Referente   | Nominativo               | <b>Enrico Dessi</b>                      |
|                              |   | Cellulare                | <b>3472831255</b>                        |
|                              |   | E-mail                   | <b>segreteria@comune.dolianova.ca.it</b> |
|                              | Tipologia di area   | Palestra scolastica      |  |
|                              |   | note                     |  |
|                              | Superficie disponibile (mq)   | 1500                     |  |
|                              | Superficie coperta utilizzabile (mq)  | 780                      |  |
|                              | Tipologia di suolo esterno  | CEMENTO SANPIETRINI      |  |
|                              |   | note                     |  |
|                              | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ 2mq)  | 390                      |  |
|                              | Numero di servizi igienici annessi all'area   | 20                       |  |
| Possibilità di elisuperficie | SI  |                          |  |
| Allaccio servizi essenziali  | energia elettrica   | SI                       |  |
|                              | gas   |                          |  |
|                              | servizi igienici  | SI                       |  |
|                              | acqua   | SI                       |  |
|                              | scarichi acque chiare o reflue  | SI                       |  |

### C – Aree di ammassamento

Aree di Ammassamento sono le aree ricettive nelle quali far affluire i soccorritori, le risorse ed i mezzi necessari al soccorso della popolazione.

Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree, anch'esso scelto in modo da non essere soggetto a rischio, deve essere riportato (in giallo) sulla cartografia.

|  |   |                                |  |
|--|---|--------------------------------|--|
| <b>Area di ammassamento</b>                          | Denominazione   |                                | CAMPO SPORTIVO S. ELENA                |
|  | Indirizzo   |                                | VIA DIAZ                               |
|  | Coordinate  |                                | 39°22'34.8"N 9°11'13.5"E               |
|  | Proprietà   |                                | <b>PUBBLICA</b>                        |
|  | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |                                |  |
|  | Proprietario (se non di proprietà comunale)   | Nominativo                     |  |
|  |   | Cellulare                      |  |
|  |   | E-mail                         |  |
|  | Referente   | Nominativo                     | <b>Alessandro Mameli</b>               |
|  |   | Cellulare                      | <b>3482307131</b>                      |
|  |   | E-mail                         | <b>a.mameli@comune.dolianova.ca.it</b> |
|  | Tipologia di area   |                                | CAMPO SPORTIVO                         |
|  | note  |                                |  |
|  | Superficie disponibile (mq)   |                                | 2.000                                  |
|  | Superficie coperta utilizzabile (mq)  |                                | 600                                    |
|  | Tipologia di suolo esterno  |                                | Cemento San Pietrini                   |
|  | note  |                                |  |
| Numero persone ospitabili (= superficie totale/ 2mq) |   | 300 al chiuso 1.000 all'aperto |  |
| Numero di servizi igienici annessi all'area          |   | 10                             |  |
| Possibilità di elisuperficie                         |   | SI                             |  |
| Allaccio servizi essenziali                          | energia elettrica   | SI                             |  |
|  | gas   |                                |  |
|  | servizi igienici  | SI                             |  |
|  | acqua   | SI                             |  |
|  | scarichi acque chiare o reflue  | SI                             |  |

### Strutture di polizia e di vigilanza

|                           |                |            |  |
|---------------------------|----------------|------------|--|
| <b>Polizia municipale</b> | Indirizzo sede |            | Via Mazzini, 18/c - 09041 Dolianova (CA)         |
|                           | Telefono       |            | 070 / 74414101                                   |
|                           | Fax            |            | 070 / 74414112                                   |
|                           | E-mail         |            | comandante.poliziale@unionecomuniparteolla.ca.it |
|                           | Referente      | Nominativo | Dott. Michelangelo Sotgiu                        |
|                           |                | Qualifica  | Comandante Polizia Locale                        |
| Cellulare                 |                | 3495913688 |  |

|  |                |            |   |
|--|----------------|------------|---|
| <b>Corpo forestale e di vigilanza ambientale</b> | Indirizzo sede |            | Via Campidano 10 Dolianova                  |
|  | Telefono       |            | 070741429                                   |
|  | Fax            |            | 070740493                                   |
|  | E-mail         |            | cfva.sir.ca.sfdolianova@regione.sardegna.it |
|  | Referente      | Nominativo | Perra Giuseppe                              |
|  |                | Qualifica  | Comandante                                  |
| Cellulare  |                | 3482573206 |   |

|   |                |            |                                 |
|---|----------------|------------|---------------------------------|
| <b>Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco</b> | Indirizzo sede |            | Viale Marconi 300 Cagliari (CA) |
|   | Telefono       |            | 07047491                        |
|   | Fax            |            | 070496262                       |
|   | E-mail         |            | so.cagliari@vigilfuoco.it       |
|   | Referente      | Nominativo | Ing. Luciano Cadoni             |
|   |                | Qualifica  |                                 |
| Cellulare                                   |                |            |                                 |

|                             |                |            |                                     |
|-----------------------------|----------------|------------|-------------------------------------|
| <b>Arma dei Carabinieri</b> | Indirizzo sede |            | Via Cagliari – 09041 Dolianova (CA) |
|                             | Telefono       |            | 0707441300                          |
|                             | Fax            |            | 0707441300                          |
|                             | E-mail         |            | stca231610@carabinieri.it           |
|                             | Referente      | Nominativo |                                     |
|                             |                | Qualifica  |                                     |
| Cellulare                   |                |            |                                     |

|                         |                |  |  |
|-------------------------|----------------|--|--|
| <b>Polizia di stato</b> | Indirizzo sede |  |  |
|                         | Telefono       |  |  |
|                         | Fax            |  |  |

|           |           |            |  |
|-----------|-----------|------------|--|
|           | E-mail    |            |  |
|           | Referente | Nominativo |  |
|           |           | Qualifica  |  |
| Cellulare |           |            |  |

|                           |                |            |  |
|---------------------------|----------------|------------|--|
| <b>Guardia di finanza</b> | Indirizzo sede |            |  |
|                           | Telefono       |            |  |
|                           | Fax            |            |  |
|                           | E-mail         |            |  |
|                           | Referente      | Nominativo |  |
|                           |                | Qualifica  |  |
| Cellulare                 |                |            |  |

|  |                |            |  |
|--|----------------|------------|--|
| <b>Capitaneria di porto e/o Guardia Costiera</b> | Indirizzo sede |            |  |
|  | Telefono       |            |  |
|  | Fax            |            |  |
|  | E-mail         |            |  |
|  | Referente      | Nominativo |  |
|  |                | Qualifica  |  |
| Cellulare  |                |            |  |

### Compagnie barracellari

|   |                           |            |            |
|---|---------------------------|------------|------------|
| <b>Determinazione e N° di iscrizione all'elenco Regionale (DGR n. 21/30 del 05.06.2013)</b> | Indirizzo sede            |            | Via Zuddas |
|   | Telefono                  |            | 070741081  |
|   | Fax                       |            |            |
|   | E-mail                    |            |            |
|   | Referente                 | Nominativo | Boi Efsio  |
|   |                           | Qualifica  | Capitano   |
|   |                           | Cellulare  | 3466978522 |
|   | Numero Operatori          |            |            |
|   | Risorse materiali e mezzi |            |            |

### Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione

|                          |  |            |  |
|--------------------------|--|------------|--|
| <b>Comuni / Località</b> | Compendio Forestale (EFS)                |            |  |
|                          | Superficie complessiva                   |            |  |
|                          | Superficie comunale/intercomunale        |            |  |
|                          | Insediamenti / strutture presenti        |            |  |
|                          | Risorse umane / personale                |            |  |
|                          | Indirizzo sede servizio territoriale EFS |            |  |
|                          | Telefono                                 |            |  |
|                          | Fax                                      |            |  |
|                          | E-mail                                   |            |  |
|                          | Referente                                | Nominativo |  |
|                          |  | Qualifica  |  |
| Cellulare                |  |            |  |

### Viabilità di emergenza e cancelli

Individuazione e mappatura dei principali nodi viari ai fini di assicurare una percorribilità in emergenza ai soccorritori e alle persone da soccorrere. Tali elementi sono utili per la realizzazione del piano della viabilità di emergenza che deve essere realizzato sulla base degli scenari ipotizzati per il rischio e dovrà contenere almeno i seguenti elementi:

- **Viabilità di emergenza:** individuazione delle principali arterie stradali, da riservare al transito prioritario dei mezzi di soccorso e alle vie di esodo; indicare anche i percorsi alternativi e la viabilità di emergenza delle arterie secondarie.
- **Cancelli:** luoghi nei quali le componenti individuate dal Piano (Modello di Intervento) assicurano con la loro presenza il filtro necessario per garantire la sicurezza delle aree esposte al rischio e nel contempo il necessario filtro per assicurare la percorribilità delle strade riservate ai soccorritori.



| <b>RISCHIO IDRAULICO</b>     |  |                           |                             |                    |
|------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Cancello n. prog.</b>     | <b>Ubicazione</b>  | <b>Referente cancello</b> | <b>Telefono / Cellulare</b> | <b>Fax E-mail/</b> |
| DL/C 01                      | Sa Gora – Via Soleminis                                  | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 02                      | Sa Gora – Traversa ponte                                 | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 03                      | Sa Gora – Passaggio a livello                            | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 04                      | Sant'Esu – Via Cagliari                                  | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 05                      | Sant'Esu – S.S. 387 dir. sud                             | ANAS                      |                             |                    |
| DL/C 06                      | Sant'Esu – S.S. 387 dir. nord                            | ANAS                      |                             |                    |
| DL/C 07                      | Is Strias – Strada Com. Mont'Arrubiu                     | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 08                      | Maidana – S.P. 14 ingresso Strada Comunale S. Giorgio    | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 09                      | Maidana – S.P. 14 Località Montinou                      | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 10                      | Su Narboni – Via Lussu fine abitato                      | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 11                      | Su Narboni – Strada Comunale Montana                     | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 12                      | Su Narboni – Strada Comunale Sa Tiria                    | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 13                      | Su Narboni - Strada Comunale Is. Piscinas                | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 14                      | Su Narboni - Strada Provinciale 14 dir. nord             | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 15                      | Su Narboni - Strada Comunale Sa Sermenta                 | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 16                      | Su Narboni - Strada Provinciale 14 dir. sud              | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 17                      | Baccu – Via Gandhi                                       | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 18                      | Baccu – Via Su Marrupiu                                  | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 19                      | Baccu - Via Gandhi angolo via don Milani                 | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 20                      | Baccu – Ponte ferrovia lato depuratore                   | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 21                      | Z.I. Bardella – S.S. 387 dir. Serdiana                   | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 22                      | Z.I. Bardella – S.S. 387 dir. Donori                     | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 23                      | Z.I. Bardella–prol. C. Repubblica exSS 387 dir. Serdiana | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 24                      | Z.I. Bardella–prol. C. Repubblica exSS 387 dir. Donori   | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| <b>RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |                           |                             |                    |
| <b>Cancello n. prog.</b>     | <b>Ubicazione</b>  | <b>Referente cancello</b> | <b>Telefono / Cellulare</b> | <b>Fax E-mail/</b> |
| DL/C 01                      | Cava Placido – Strada Comunale Cracaxia                  | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 02                      | Monti Nou – S.P. 14                                      | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 03                      | Sa Colonia – Strada Comunale Montana                     | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 04                      | San Giorgio 1 – S.P. 14                                  | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 05                      | San Giorgio 1 – Strada Comunale per S'Isca Manna         | Reperibile P.C.           | 3701018897                  |                    |
| DL/C 06                      | San Giorgio 1 – S.P. 14                                  | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 07                      | San Giorgio 2 – S.P. 14                                  | Provincia                 |                             |                    |
| DL/C 08                      | San Giorgio 2 – S.P. 14                                  | Provincia                 |                             |                    |

### Organizzazioni di volontariato

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Denominazione Associazione         |  |  |
| Indirizzo Sede                     |  |  |
| Telefono                           |  |  |
| Fax                                |  |  |
| E-Mail                             |  |  |
| Referente                          | Nominativo   |  |
|                                    | Qualifica  |  |
|                                    | Cellulare  |  |
| Numero di Volontari                | <i>n. operativi</i> _____ <i>n. non operativi</i> _____  |  |
| <b>Settore</b>                     | <b>Sezione</b>   |  |
| Protezione Civile                  | <input type="checkbox"/> antincendio <input type="checkbox"/> operatività speciale <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> ricerca dispersi <input type="checkbox"/> radiocomunicazioni |  |
| Sociale                            | <input type="checkbox"/> sanità <input type="checkbox"/> assistenza sociale <input type="checkbox"/> igiene <input type="checkbox"/> sport   |  |
| Culturale                          | <input type="checkbox"/> istruzione <input type="checkbox"/> beni culturali <input type="checkbox"/> educazione permanente <input type="checkbox"/> attività culturali                                 |  |
| Ambiente                           | <input type="checkbox"/> tutela, risanamento e valorizzazione ambientale <input type="checkbox"/> tutela della flora e della fauna <input type="checkbox"/> tutela degli animali da affezione          |  |
| Diritti Civili                     | <input type="checkbox"/> tutela dei diritti del consumatore <input type="checkbox"/> tutela dei diritti dell'utente di pubblici servizi  |  |
| Cooperazione Internazionale        |  |  |
| Coordinamenti regionali            |  |  |
| Risorse / Materiali / Mezzi        |  |  |
|                                    |  |  |
|                                    |  |  |
|                                    |  |  |
| Ambito territoriale di operatività |  |  |

### Materiali e risorse comunali

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Potabilizzazione e depurazione</b>   |                           |
| Materiale                           | <b>Draga aspirante</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>Pompa aspirante avente potenza</b>   |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Gruppi elettrogeni e fonti energetiche</b>   |                           |
| Materiale                           | <b>Gruppi elettrogeni e fonti energetiche</b>   |                           |
| Descrizione                         | <b>Gruppo elettrogeno avente potenza</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Illuminazione</b>  |                           |
| Materiale                           | <b>Illuminazione</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>N. 3 fari talscopici</b>   |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Attrezzi da lavoro</b>   |                           |
| Materiale                           | <b>Attrezzi da lavoro</b>   |                           |
| Descrizione                         | <b>Martello pneumatico, smeriglio, motosega, altro</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Abbigliamento</b>  |                           |
| Materiale                           | <b>Vestiaro / Calzature / Stivali di gomma</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>DPI – Dispositivi di Protezione Individuale</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Materiali di uso vario</b>   |                           |
| Materiale                           | <b>Sale antigelo</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>N° __ sacchi da 25 kg</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Attrezzature Informatiche</b>   |                                     |
| Materiale                           | <b>Personal computer portatili</b>   |                                     |
| Descrizione                         | <b>N°1 PC portatile</b>  |                                     |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>  |                                     |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>  |                                     |
| Indirizzo sede                      | <b>Piazza Brigata Sassari 8</b>  |                                     |
| telefono                            | <b>0707449331</b>  |                                     |
| fax                                 |  |                                     |
| E-mail                              | <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                                     |
| Referente                           | Nominativo   | <b>Alessandro Mulas</b>             |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Direttivo Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare  | <b>3426968690</b>                   |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>   |                                     |

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Attrezzature Informatiche</b>   |                                     |
| Materiale                           | <b>Personal computer Desk</b>  |                                     |
| Descrizione                         | <b>N°1 PC Desk dedicato al C.O.C.</b>  |                                     |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>  |                                     |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>  |                                     |
| Indirizzo sede                      | <b>Piazza Brigata Sassari 8</b>  |                                     |
| telefono                            | <b>0707449331</b>  |                                     |
| fax                                 |  |                                     |
| E-mail                              | <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                                     |
| Referente                           | Nominativo   | <b>Alessandro Mulas</b>             |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Direttivo Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare  | <b>3426968690</b>                   |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>   |                                     |

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Attrezzature Informatiche</b>   |                                     |
| Materiale                           | <b>Personal computer portatili</b>   |                                     |
| Descrizione                         | <b>N°1 PC portatile</b>  |                                     |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>  |                                     |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>  |                                     |
| Indirizzo sede                      | <b>Piazza Brigata Sassari 8</b>  |                                     |
| telefono                            | <b>0707449331</b>  |                                     |
| fax                                 |  |                                     |
| E-mail                              | <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                                     |
| Referente                           | Nominativo   | <b>Alessandro Mulas</b>             |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Direttivo Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare  | <b>3426968690</b>                   |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>   |                                     |

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Destinazione d'uso                  | <b>Stampa / Editing</b>  |                                     |
| Materiale                           | <b>Fotocopiatrici</b>  |                                     |
| Descrizione                         | <b>N°2 Fotocopiatrici</b>  |                                     |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>  |                                     |
| Convenzione (si/no)                 | <b>NO</b>  |                                     |
| Indirizzo sede                      | <b>Piazza Brigata Sassari 8</b>  |                                     |
| telefono                            | <b>0707449331</b>  |                                     |
| fax                                 |  |                                     |
| E-mail                              | <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                                     |
| Referente                           | Nominativo   | <b>Alessandro Mulas</b>             |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Direttivo Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare  | <b>3426968690</b>                   |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>   |                                     |

Tabella di riferimento per destinazioni d'uso e tipi di materiali

|    | <b>Destinazione d'Uso</b>              |           | <b>Materiale</b>                              |
|----|--|-----------|---|
| 1  | Potabilizzazione e depurazione         | 1         | Mezzi di disinquinamento                      |
|    |  | 2         | Aspiratori di oli in galleggiamento           |
|    |  | 3         | Aspiratori di prodotti petroliferi            |
|    |  | 4         | Disperdente di prodotti petroliferi           |
|    |  | 5         | Solvente antinquinante                        |
|    |  | <b>6</b>  | <b>Draga aspirante</b>                        |
|    |  | 7         | Assorbente solido                             |
|    |  | 8         | Servizio igienico semovente                   |
| 2  | Protezione Personale                   | 9         | Attrezzatura di protezione personale          |
| 3  | Antincendio e ignifughi                | 10        | Attrezzatura antincendio e ignifughi          |
| 4  | Gruppi elettrogeni e fonti energetiche | <b>11</b> | <b>Gruppi elettrogeni e fonti energetiche</b> |
| 5  | Illuminazione                          | <b>12</b> | <b>Illuminazione</b>                          |
| 6  | Attrezzi da lavoro                     | <b>13</b> | <b>Attrezzi da lavoro</b>                     |
| 7  | Attrezzature mortuarie                 | 14        | Attrezzature mortuarie                        |
| 8  | Unità cinofile                         | 15        | Unità cinofile                                |
| 9  | Prefabbricati                          | 16        | Prefabbricati leggeri                         |
|    |  | 17        | Prefabbricati pesanti                         |
| 10 | Roulottes                              | 18        | WC per roulottes                              |
|    |  | 19        | Materiale da campeggio                        |
| 11 | Tende da campo                         | 20        | Tende per persona                             |
|    |  | 21        | Tende per servizi igienici                    |
|    |  | 22        | Tende per servizi speciali                    |
|    |  | 23        | Teloni impermeabili                           |
| 12 | Cucine da campo                        | 24        | Cucine da campo                               |
| 13 | Containers                             | 25        | Containers per docce                          |
|    |  | 26        | Containers servizi                            |
|    |  | 27        | Containers dormitori                          |
| 14 | Effetti lettereschi                    | 28        | Rete  |
|    |  | 29        | Branda singola                                |
|    |  | 30        | Branda doppia                                 |
|    |  | 31        | Materassi                                     |
|    |  | 32        | Coperte                                       |
|    |  | 33        | Lenzuola                                      |
|    |  | 34        | Cuscini                                       |
|    |  | 35        | Federe per cuscini                            |
|    |  | 36        | Sacchi a pelo                                 |
| 15 | Abbigliamento                          | <b>37</b> | <b>Vestiario</b>                              |
|    |  | <b>38</b> | <b>Calzature</b>                              |
|    |  | <b>39</b> | <b>Stivali di gomma</b>                       |
| 16 | Materiali da costruzione               | 40        | Carpenteria leggera                           |
|    |  | 41        | Carpenteria pesante                           |
|    |  | 42        | Laterizi                                      |
|    |  | 43        | Travi per ponti                               |
|    |  | 44        | Legname                                       |
|    |  | 45        | Ferramenta                                    |
| 17 | Materiali di uso vario                 | 46        | Sali alimentari                               |
|    |  | 47        | Sale marino                                   |
|    |  | 48        | Salgemma                                      |
|    |  | <b>49</b> | <b>Sale antigelo</b>                          |
| 18 | Generi alimentari di conforto          | 50        | Liquidi antigelo                              |
|    |  | 51        | Generi alimentari                             |
| 19 | Attrezzature radio e telecomunicazioni | 52        | Generi di conforto                            |
|    |  | 53        | Radiotrasmittente fissa                       |
|    |  | 54        | Ricetrasmittente autoveicolare                |
|    |  | 55        | Ricetrasmittente portatile                    |
|    |  | 56        | Ripetitori                                    |
|    |  | 57        | Antenne fisse                                 |
|    |  | 58        | Antenne mobili                                |
|    |  | <b>59</b> | <b>Personal computer portatili</b>            |
| 20 | Attrezzature informatiche              | <b>60</b> | <b>Personal computer da ufficio</b>           |
| 21 | Attività d'ufficio                     | 61        | Macchine per scrivere portatili               |
|    |  | 62        | Macchine per scrivere per ufficio             |
| 22 | Stampa/editing                         | <b>63</b> | <b>Fotocopiatrici</b>                         |
|    |  | 64        | Macchine da ciclostile                        |
|    |  | 65        | Macchine per stampa                           |

Mezzi comunali

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipologia mezzo            | Autocarri e mezzi stradali   |
| Caratteristiche funzionali | <b>Autocarro ribaltabile</b> |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Descrizione                         | <b>Autocarro ribaltabile portata 35 quintali guida con patente C</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 |   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449326 - 331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Tipologia mezzo                     | Mezzi di trasporto limitati   |                           |
| Caratteristiche funzionali          | <b>Motocarro cassonato</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>Motocarro cassonato portata 6 quintali</b>   |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 |   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449326 - 331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Tipologia mezzo                     | <b>Mezzi trasporto persone</b>  |                           |
| Caratteristiche funzionali          | <b>Autovetture</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>N. 1 opel corsa 5 posti</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 |   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449326 - 331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Tipologia mezzo                     | <b>Mezzi trasporto persone</b>  |                           |
| Caratteristiche funzionali          | <b>Autovettura 4x4</b>  |                           |
| Descrizione                         | <b>N. 3 fiat panda</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 |   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella – Via Zuddas ex cantina</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449326 - 331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                                     |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Tipologia mezzo                     | <b>Fuoristrada</b>  |                           |
| Caratteristiche funzionali          | <b>Fuoristrada trasporto promiscuo (tipo pick-up)</b>   |                           |
| Descrizione                         | <b>N. 1 Pick Up Nissan</b>  |                           |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | <b>Comunale (Unione dei Comuni del Parteolla)</b>   |                           |
| Convenzione (si/no)                 |   |                           |
| Indirizzo sede                      | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |                           |
| telefono                            | <b>0707449326 - 331</b>   |                           |
| fax                                 |   |                           |
| E-mail                              | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |                           |
| Referente                           | Nominativo  | <b>Reperibile H24</b>     |
|                                     | Qualifica   | <b>Istruttore Tecnico</b> |
|                                     | Cellulare   | <b>3701018897</b>         |
| Tempo di attivazione approssimativo | <b>1 ora</b>  |                           |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Tipologia mezzo            | <b>Fuoristrada</b>                                    |  |
| Caratteristiche funzionali | <b>Fuoristrada trasporto promiscuo (tipo pick-up)</b> |  |
| Descrizione                | <b>N. 1 Pick Up L200</b>                              |  |

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | <b>Comunale (Assegnato in comodato d'uso alla compagnia barracellare)</b>   |
| Convenzione (si/no)                 |            | <b>SI</b>   |
| Indirizzo sede                      |            | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |
| telefono                            |            | <b>0707449326 - 331</b>   |
| fax                                 |            |   |
| E-mail                              |            | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |
| Referente                           | Nominativo | <b>Reperibile H24</b>   |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Tecnico</b>   |
|                                     | Cellulare  | <b>3701018897</b>   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | <b>1 ora</b>  |

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Tipologia mezzo                     |            | <b>Mezzi antincendio</b>  |
| Caratteristiche funzionali          |            | <b>Fuoristrada con modulo AIB</b>   |
| Descrizione                         |            | <b>N. 2 Fuoristrada con modulo AIB</b>  |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | <b>RAS</b>  |
| Convenzione (si/no)                 |            | <b>SI</b>   |
| Indirizzo sede                      |            | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |
| telefono                            |            | <b>0707449326 - 331</b>   |
| fax                                 |            |   |
| E-mail                              |            | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |
| Referente                           | Nominativo | <b>Reperibile H24</b>   |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Tecnico</b>   |
|                                     | Cellulare  | <b>3701018897</b>   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | <b>1 ora</b>  |

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Tipologia mezzo                     |            | <b>Mezzi antincendio</b>  |
| Caratteristiche funzionali          |            | <b>Fuoristrada con modulo AIB</b>   |
| Descrizione                         |            | <b>N. 1 BREMACH TGR 45 IC 3 0 – Guida con patente C</b>   |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | <b>Comunale (Assegnato in comodato d'uso alla compagnia barracellare)</b>   |
| Convenzione (si/no)                 |            | <b>SI</b>   |
| Indirizzo sede                      |            | <b>Via Zuddas – ex Cantina</b>  |
| telefono                            |            | <b>0707449326 - 331</b>   |
| fax                                 |            |   |
| E-mail                              |            | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |
| Referente                           | Nominativo | <b>Reperibile H24</b>   |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Tecnico</b>   |
|                                     | Cellulare  | <b>3701018897</b>   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | <b>1 ora</b>  |

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Tipologia mezzo                     |            | <b>Mezzi di sollevamento</b>  |
| Caratteristiche funzionali          |            | <b>Transpallet</b>  |
| Descrizione                         |            | <b>N. 1 Transpallet</b>   |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | <b>Comunale</b>   |
| Convenzione (si/no)                 |            |   |
| Indirizzo sede                      |            | <b>Via Pasteur – Zona Industriale bardella</b>  |
| telefono                            |            | <b>0707449326 - 331</b>   |
| fax                                 |            |   |
| E-mail                              |            | <a href="mailto:a.mameli@comune.dolianova.ca.it">a.mameli@comune.dolianova.ca.it</a> - <a href="mailto:llpp@comune.dolianova.ca.it">llpp@comune.dolianova.ca.it</a> |
| Referente                           | Nominativo | <b>Reperibile H24</b>   |
|                                     | Qualifica  | <b>Istruttore Tecnico</b>   |
|                                     | Cellulare  | <b>3701018897</b>   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | <b>1 ora</b>  |

Tabella di riferimento per tipologia di mezzo e caratteristiche funzionali

|   | <b>Tipologia di mezzi</b>  |          | <b>Caratteristiche funzionali</b> |
|---|----------------------------|----------|-----------------------------------|
| 1 | Autobotti                  | 1        | Per trasporto liquidi             |
|   |                            | 2        | Per trasporto acqua potabile      |
|   |                            | 3        | Per trasporto carburanti          |
|   |                            | 4        | Per trasporto prodotti chimici    |
| 2 | Autocarri e mezzi stradali | <b>5</b> | <b>Autocarro ribaltabile</b>      |
|   |                            | 6        | Autocarro cabinato                |
|   |                            | 7        | Autocarro tendonato               |
|   |                            | 8        | Autotreni                         |
|   |                            | 9        | Autoarticolato                    |
|   |                            | 10       | Furgone                           |
| 3 | Movimento terra            | 11       | Mini escavatore                   |
|   |                            | 12       | Mini pala meccanica (tipo bobcat) |
|   |                            | 13       | Terna                             |
|   |                            | 14       | Apripista cingolato               |
|   |                            | 15       | Apripista gommato                 |
|   |                            | 16       | Pala Meccanica cingolata          |

|    |                                       |           |   |
|----|---------------------------------------|-----------|---|
|    |                                       | 17        | Pala meccanica gommata                                |
|    |                                       | 18        | Escavatore cingolato                                  |
|    |                                       | 19        | Escavatore gommato                                    |
|    |                                       | 20        | Trattore agricolo                                     |
| 4  | Mezzi di trasporto limitati           | 21        | Carrello trasporto mezzi                              |
|    |                                       | 22        | Carrello trasporto merci                              |
|    |                                       | 23        | Carrello appendice                                    |
|    |                                       | 24        | Roulotte  |
|    |                                       | 25        | Camper  |
|    |                                       | <b>26</b> | <b>Motocarro cassonato</b>                            |
|    |                                       | 27        | Motocarro furgonato                                   |
|    |                                       | 28        | Motociclette  |
| 5  | Mezzi Speciali                        | 29        | Pianale per trasporto                                 |
|    |                                       | 30        | Piattaforma aerea su autocarro                        |
|    |                                       | 31        | Rimorchio   |
|    |                                       | 32        | Semirimorchio furgonato                               |
|    |                                       | 33        | Semirimorchio cisternato                              |
|    |                                       | 34        | Trattrice per semirimorchio                           |
| 6  | Mezzi trasporto persone               | 35        | Autobus   |
|    |                                       | 36        | Pulmino   |
|    |                                       | <b>37</b> | <b>Autovetture</b>                                    |
|    |                                       | <b>38</b> | <b>Autovettura 4x4</b>                                |
| 7  | Fuoristrada                           | 39        | Fuoristrada   |
|    |                                       | <b>40</b> | <b>Fuoristrada trasporto promiscuo (tipo pick-up)</b> |
| 8  | Mezzi antincendio                     | 41        | Autopompa serbatoio (aps)                             |
|    |                                       | 42        | Autobotte pompa                                       |
|    |                                       | <b>43</b> | <b>Fuoristrada con modulo AIB</b>                     |
|    |                                       | 44        | Autovettura con modulo AIB                            |
| 9  | Mezzi e macchine speciali automotrici | 45        | Spargisabbia / Spargisale                             |
|    |                                       | 46        | Motoslitte  |
|    |                                       | 47        | Spazzaneve  |
|    |                                       | 48        | Autocarro con autofficina                             |
|    |                                       | 49        | Autocarro con motopompa                               |
|    |                                       | 50        | Carro attrezzi  |
| 10 | Mezzi di sollevamento                 | <b>51</b> | <b>Transpallet</b>                                    |
|    |                                       | 52        | Muletto   |
|    |                                       | 53        | Autogru   |
| 11 | Mezzi di trasporto sanitario          | 54        | Autoambulanza di soccorso base e di trasporto-tipo B  |
|    |                                       | 55        | Autoambulanza di soccorso avanzato-tipo A             |
|    |                                       | 56        | Autoambulanza fuoristrada                             |
|    |                                       | 57        | Centro mobile di rianimazione                         |
|    |                                       | 58        | Automezzo di soccorso avanzato-auto medicalizzata     |
|    |                                       | 59        | Automezzo di soccorso avanzato-moto medicalizzata     |
|    |                                       | 60        | Eliambulanza  |
|    |                                       | 61        | Unità sanitarie campali – PMA 1° livello              |
|    |                                       | 62        | Unità sanitarie campali – PMA 2° livello              |
|    |                                       | 63        | Ospedale da campo                                     |
|    |                                       | 64        | Automezzo anfibio                                     |
| 12 | Natanti e assimilati                  | 65        | Motoscafo   |
|    |                                       | 66        | Battello Pneumatico con motore                        |
|    |                                       | 67        | Battello autogonfiabile                               |

### Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza

Indicare se sul territorio ci sono altre strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi.

Sotto questo punto di vista sono necessari accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.

Tabella di riferimento per aziende utili al sistema di protezione civile

| Azienda/Società                          | Risorse disponibili                           | Convenzioni |    | Referente           | Telefono / cellulare | Fax/E-mail |
|--|---|-------------|----|---------------------|----------------------|------------|
|  |   | SI          | NO |                     |                      |            |
| Trasporti e Scavi di Casula Massimiliano | Escavatore Tema, Escavatore Cingolato, Camion |             | X  | Casula Massimiliano |                      |            |
| SCA.MO.TER di V. Zuncheddu               | Escavatore Tema                               |             | X  | Zuncheddu Valter    |                      |            |
|  |   |             |    |                     |                      |            |

Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio

In caso di evento calamitoso, al fine di garantire la piena operatività dei soccorritori e la funzionalità delle aree di emergenza bisogna ridurre al minimo i disagi per la popolazione e stabilire le modalità più rapide ed efficaci per provvedere alla verifica e alla messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali (ENEL, TERNA, gestori di telefonia, ABBANOA, etc.) e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.)

Nelle tabelle che seguono si dovranno indicare i riferimenti per contattare le strutture o aziende presenti nel territorio e gli erogatori dei servizi.

Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi

| Azienda/Società    | Telefono (Sede) | Referente | Telefono / cellulare (referente) | Fax/E-mail (referente) |
|--------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|------------------------|
| ABBANOA            |                 |           |                                  |                        |
| SERVIZIO ELETTRICO |                 |           |                                  |                        |
| TELEFONIA          |                 |           |                                  |                        |
|                    |                 |           |                                  |                        |

Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio

In questa sezione vengono individuate le aree di stoccaggio di materiali infiammabili: gas, benzina, etc., devono essere individuati, quindi i vari depositi e le aree di distribuzione, l'ente proprietario ed il referente.

| N° progressivo (da riportare in cartografia) | Tipologia (depositi bombole gas, prodotti petroliferi,...) | Ente responsabile        | Referente | Telefono/cellulare (Referente) | Fax/e-mail (Referente) |
|--|--|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
|  | Bombole Gas  | Ditta Pelusi             |           |                                |                        |
|  | Bombole Gas  | Pitzianti Donatella & C. |           |                                |                        |
|  | Carburante   | Fiamma 2000              |           |                                |                        |
|  | Carburante   | ERG                      |           |                                |                        |
|  | Carburante   | Esso                     |           |                                |                        |
|  | Sostanza Esplosivi   | Ditta Piano              |           |                                |                        |
|  |  |                          |           |                                |                        |

**SEZIONE 5 – MODELLO DI INTERVENTO**

Il presente capitolo sostituisce all'allegato C al Piano di Protezione Civile rischio Idraulico e Idrogeologico approvato con Deliberazione del C.C. n.58 del 30.11.2012.

Il Modello di Intervento come già ampiamente detto, consiste nell'assegnazione delle responsabilità e dei compiti nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle diverse fasi operative associate ai diversi livelli di allerta (per gli eventi di tipo prevedibile) e sia per la gestione dell'emergenza a livello comunale/intercomunale.

Nel Modello di Intervento devono essere riportate le procedure suddivise in diverse fasi operative per l'attuazione più o meno progressiva delle attività previste nel Piano, in base alle caratteristiche ed all'evoluzione dell'evento atteso e/o in atto, in modo da consentire l'utilizzazione razionale delle risorse, ed il coordinamento degli operatori di protezione civile presenti nel Presidio Territoriale Locale.

Il Modello di Intervento deve essere definito sulle effettive disponibilità di uomini e mezzi presenti a livello comunale/intercomunale, in relazione al contesto territoriale e allo stato di rischio del territorio, con l'indicazione di tutte le azioni ritenute necessarie (evacuazione preventiva, presidio dei punti critici, chiusura strade, scuole, mercati, etc.).

Nell'ambito del monitoraggio osservativo e del presidio dei punti critici, è necessario che il Piano comunale/intercomunale sottoscriva specifici "Accordi" o "Protocolli di collaborazione" (anche attraverso la compilazione delle schede contenute nell'"Allegato B" delle presenti linee guida), con l'indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti deputati al monitoraggio (dipendenti del Comune, Organizzazioni di volontariato, Province, Compagnie barracellari, Ordini Professionali, etc.) dei punti critici individuati e le relative modalità di svolgimento del monitoraggio stesso.

Il Modello di Intervento deve definire le procedure attraverso il quale il Sindaco, autorità comunale di protezione civile, in caso di un allertamento, possa avvalersi di informazioni dettagliate e disponga l'immediato e tempestivo impiego di risorse secondo quanto definito nell'ambito di attivazione del sistema di comando e controllo locale.

Per agevolare il compito di elaborazione del Modello di Intervento, circa il corretto svolgimento delle funzioni di competenza comunale/intercomunale da mettere in atto nell'ambito della gestione dei diversi rischi, si



riportano di seguito le “Procedure operative” indicate nelle Checklist, dove sono definite le “Azioni” minime, che devono essere obbligatoriamente svolte nell’ambito del sistema di allertamento regionale per eseguire una determinata e specifica attività.

Per i rischi di tipo non prevedibile, per i quali i tempi di preannuncio sono troppo ristretti o del tutto inesistenti (ad es.: chimico-ambientale, trasporto di sostanze pericolose, sismico, eventi meteorologici intensi, rischio idropotabile, etc.), le procedure operative si devono attuare immediatamente, con l’attivazione del COC/COI e l’avvio delle operazioni di soccorso alla popolazione, passando pertanto da una condizione di normale svolgimento delle attività socioeconomiche ad uno stato di allarme.

Di seguito si riporta la Checklist del Modello di Intervento - disponibile nel Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC) - relativo al sistema di comando e di controllo nel caso di eventi di natura idrogeologica ed idraulica, di incendi di interfaccia e nel caso di rischio neve/ghiaccio.

Si evidenzia che nelle diverse fasi operative, le caselle indicate con il “Si” corrispondono alle azioni minime ritenute obbligatorie dalla vigente normativa.

### Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico

| MODELLO DI INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO  |   |   |  |        |        |        |        |
|--|---|---|--|--------|--------|--------|--------|
| <p>Il Sindaco o un suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali “Avvisi di allerta” sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a>.</p> <p>Nel sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC), deve essere tenuta costantemente aggiornata la rubrica del Sindaco per la ricezione degli sms e delle e-mail relative agli “Avvisi di Allerta”, come previsto dal Manuale Operativo approvato dalla Giunta Regionale in data 29 dicembre 2014 con Deliberazione 53/25 e in vigore dal 12 febbraio 2015.</p> <p>Le presenti fasi operative sono aggiornate alle recenti indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti “Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”, predisposte ai sensi del comma 5, dell’art. 5 del decreto-legge 7 settembre 2011, n. 343, convertito con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2011, n. 401, in attuazione della DPCM del 27 febbraio 2004 e s.m.i..</p> |   |   |  |        |        |        |        |
| <b>1) Fase di attenzione: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)</b>   |   |   |  |        |        |        |        |
| <b>2) Fase di attenzione: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione)</b>   |   |   |  |        |        |        |        |
| <b>3) Fase di preallarme: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)</b>  |   |   |  |        |        |        |        |
| <b>4) Fase di allarme: qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di Avviso di criticità</b>   |   |   |  |        |        |        |        |
| Struttura Coinvolta  | Telefono  | Nominativo  | Azioni   | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras                | Accerta la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare in caso di necessità, in funzione della specificità del territorio e dell’evento atteso.                                 | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras                | Verifica la funzionalità e l’efficienza dei sistemi di telecomunicazione sia con le altre componenti del sistema della Protezione Civile sia interni al Comune   | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras                | Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura, la Provincia, la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile  | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras                | Attiva, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l’intera durata dell’avviso di criticità o per l’evento in atto (fase di allarme)                            | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras                | Segnala prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell’ambito dell’attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale  | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 9   | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3463170661 | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Angela Agus | Comunica preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio, l’evento previsto al fine di consentire l’adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione | SI     | SI     | SI     | SI     |
| Ref. Comune<br>Sindaco   | 34269686960<br>3496083075   | Ing. Mulas<br>Ivan Piras  | Potenzia, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l’intera durata dell’avviso di criticità o per l’evento in atto  |        |        | SI     | SI     |
| Ref. Comune  | 34269686960   | Ing. Mulas  | Attiva il Centro Operativo Comunale (COC)  |        |        | SI     | SI     |

|   |   |   |  |  |  |  |    |
|---|---|---|--|--|--|--|----|
| Sindaco   | 3496083075  | Ivan Piras  | almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile   |  |  |  |    |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco   | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075   | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras  | Se l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali, informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e attiva il COC, se non già attivato in fase di Preallarme  |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 9                                    | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3463170661                             | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Angela Agus                                 | Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura, per il tramite del CCS o del COM, se istituiti e della Provincia   |  |  |  |    |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 9                                    | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3463170661                             | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Angela Agus                                 | Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità   |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 9                                    | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3463170661                             | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Angela Agus                                 | Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare   |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 9                                    | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3463170661                             | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Angela Agus                                 | Attiva lo sportello informativo comunale   |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 7<br>Funz. Supp. 10                  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3498174979<br>3426968690               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>GeoStocchino<br>Ing. Mulas                  | Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale Idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informata la Prefettura per il tramite del CCS o del COM, se istituiti |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 7<br>Funz. Supp. 10                  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3498174979<br>3426968690               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>GeoStocchino<br>Ing. Mulas                  | Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti         |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 10                                   | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3426968690                             | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Ing. Mulas                                  | Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile, in raccordo con le altre strutture locali: Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, CFVA ed EFS  |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 1<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 7<br>Funz. Supp. 10<br>Funz. Supp. 9 | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3498174979<br>3426968690<br>3463170661 | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>GeoStocchino<br>Ing. Mulas<br>Angela Agus   | Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti  |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 10<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 7<br>Funz. Supp. 4<br>Funz. Supp. 9 | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3498174979<br>3426968690<br>3463170661 | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>GeoStocchino<br>Geom. Mameli<br>Angela Agus | Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza   |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 10<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 2<br>Funz. Supp. 3<br>Funz. Supp. 9 | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3472831255<br>3463170661<br>3463170661 | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Enrico Dessi<br>Angela Agus<br>Angela Agus  | Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)   |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 10<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 6<br>Funz. Supp. 5                  | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3482307139<br>0707449312               | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Ing. Sardu<br>Enrico dessi                  | Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica  |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 10  | 34269686960   | Ing. Mulas  | Provvede al censimento della popolazione   |  |  |  | SI |

|   |   |   |  |  |  |  |    |
|---|---|---|--|--|--|--|----|
| C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 6<br>Funz. Supp. 9  | 0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3482307139<br>3463170661  | Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Ing. Sardu<br>Angela Agus | evacuata   |  |  |  |    |
| Sindaco   | 3496083075  | Ivan Piras  | Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltretché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica |  |  |  | SI |
| Funz. Supp. 10<br>C.O.C.<br>Ref. Comune<br>Sindaco<br>Funz. Supp. 8 | 34269686960<br>0707449331<br>3426968690<br>3496083075<br>3482307139 | Ing. Mulas<br>Rep. H24<br>Ing. Mulas<br>Ivan Piras<br>Ing. Sardu  | Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati  |  |  |  | SI |
| Sindaco   | 3496083075  | Ivan Piras  | Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito   |  |  |  | SI |
| Sindaco   | 3496083075  | Ivan Piras  | Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI   |  |  |  | SI |

#### 4. ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI

- Carta degli eventi attesi rischio idraulico
- Carte degli eventi attesi rischio idrogeologico
- Livelli di rischio idraulico
- Livelli di rischio idrogeologico
- Carta dei presidi territoriali e punti critici da monitorare

#### 5. CODICI IDENTIFICATIVI

Il codice identificativo degli esposti è costituito da 3 parti (ABI\_01\_001), la prima composta di 3 caratteri individua la tipologia di esposto, Abitazioni Private, Strutture e servizi ecc. La seconda parte composta di 2 cifre individua la zona del territorio comunale in cui insiste l'esposto. La terza parte composta di 3 cifre è il numero progressivo che individua il singolo esposto.

Tipologia Esposto

- *ABI - Abitazioni private*
- *SSA - Strutture e servizi*
- *SCB - Reti e infrastrutture*
- *SSP - Industriali, strutture produttive e commerciali*
- *SPC – Servizi per la collettività*
- *SRR – Strutture ricettive Alberghi, Ristoranti, Altro*
- *IIP – Insediamenti Produttivi Industriali*
- *AGR – Insediamenti produttivi agricoli*
- *SAP – Strutture e aree pubbliche*
- *LCT – Luoghi di culto e aree cimiteriali*
- *BPP – Beni di pregio paesaggistico*
- *VIA – Viabilità*

Localizzazione

*Rischio Idraulico*

- *01 - Rio Baccu*
- *02 - Sa Cora*
- *03 - Sant'Esu – Cantina*
- *04 - IS Strias*
- *05 – Maidana*
- *06 – Su Narboni*
- *07 - Bardella*

*Rischio Idrogeologico*

- *01 – S.P. 14*
- *02 – San Giorgio 1*
- *03 – San Giorgio 2*
- *04 – Sa Colonia*
- *05 – Cava Placido*
- *06 – Monti Nou*

## **6. DISPOSIZIONI FINALI E AGGIORNAMENTI SUCCESSIVI**

Il presente documento è suscettibile di essere aggiornato e completato periodicamente poiché l'utilizzo del territorio è in continua evoluzione, il comporta l'aumento e la modifica degli esposti e di tutti gli altri elementi che partecipano alla composizione e alla attuazione del piano.

Pertanto esso dovrà essere aggiornato almeno una volta all'anno, tale aggiornamento dovrà comprendere anche i seguenti allegati che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, pur non essendo resi pubblici per motivi legati alla Privacy:

- Allegato A – Elenco delle Strutture ricettive in urbano ed extraurbano
- Allegato B – Elenco delle attività produttive presenti su tutto il territorio
- Allegato C – Elenco persone non autosufficienti e loro dislocazione sul territorio