

Regione EMILIA-ROMAGNA



Provincia RIMINI



PROVINCIA  
DI RIMINI

Ente delegato AMBITO COMUNI DELLA RIVIERA DEL CONCA



COMUNE DI  
RICCIONE

Comune RICCIONE



Elaborato

**PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE  
VALUTAZIONE DI IDONEITA' DELLE AREE DI EMERGENZA**

Edizione 2023

Rif. approvazione DELIBERA CONSIGLIO COMUNALE N. 3 DEL 27/02/2024

Aggiornamento 2025

Rif. approvazione DELIBERA GIUNTA COMUNALE N. \_\_ DEL \_\_/\_\_/\_\_

Revisione

Rif. approvazione DELIBERA CONSIGLIO COMUNALE N. \_\_ DEL \_\_/\_\_/\_\_

Sindaco  
**Daniela Angelini**

Vicesindaco  
**Sandra Villa**

Dirigente Servizio Associato Protezione Civile  
**Isotta Macini**

Coordinatore comunale Protezione Civile  
**Mario Sala**

Responsabile Ufficio Associato Protezione Civile  
**Mario Sala**

Consulente  
**Pietro Cucci**

## Sommario

|  |   |
|--|---|
| 1. AREE E STRUTTURE DI EMERGENZA.....                                  | 3 |
| 2. VALUTAZIONE DI IDONEITA' DELLE AREE DI EMERGENZA .....              | 4 |
| 3. SCHEDE DI CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA PER L'IDONEITÀ DEL SITO ..... | 6 |
| 4. MAPPE DI INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI EMERGENZA .....               | 7 |

## 1. AREE E STRUTTURE DI EMERGENZA

Le aree di emergenza individuate nel vigente piano comunale di protezione civile, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.3 del 27/02/2024 si suddividono in:

- **aree di attesa:** luoghi di primo ritrovo in sicurezza per la popolazione; possono essere piazze, parcheggi e spazi urbani all'aperto da utilizzare temporaneamente in caso di evento;
- **aree e centri di assistenza:** le prime si riferiscono a aree campali che consentono in breve tempo di offrire i servizi di assistenza attraverso il montaggio e l'installazione di tende, cucine da campo, moduli bagno e docce con le necessarie forniture dei servizi essenziali; i secondi sono strutture coperte pubbliche e/o private (ad esempio scuole, padiglioni fieristici, palestre, strutture militari), rese ricettive temporaneamente per l'assistenza a seguito dell'evacuazione;
- **aree di ammassamento soccorritori e risorse:** luoghi di raccolta di operatori, mezzi e materiali necessari alle attività di soccorso nel territorio comunale. È opportuno, ove possibile, che tali aree siano prossime a strutture coperte, che possano ospitare i soccorritori e le attrezzature, e ad importanti snodi stradali. In caso di emergenze che richiedano l'impiego di ingenti risorse, tali aree svolgono una funzione di sosta temporanea nelle more dell'individuazione delle zone di intervento assegnate;

Nella seguente tabella sono riportate le varie tipologie di Aree di Emergenza alle quali è stato assegnato anche un Codice identificativo di scala comunale.

| Codice Id Riviera del Conca | Codice Id Riccione | Tipo area/struttura  | Indirizzo             | Coordinate (gradi decimali, WGS84) | Descrizione                                |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| AAT001                      | AAT001             | Area di attesa       | Piazza su Via Casale  | 44.018604 12.629719                | Piazza Spontriccio                         |
| AAT002                      | AAT002             | Area di attesa       | Parceggio Romagna Via | 44.00325 12.644638                 | Parceggio piazzale Fausto Coppi            |
| AAT003                      | AAT003             | Area di attesa       | Via Bergamo           | 43.999497 12.628418                | Parceggio Scuola materna                   |
| AAT004                      | AAT004             | Area di attesa       | Via Sondalo           | 43.992561 12.616400                | Parceggio Via Sondalo                      |
| AAT005                      | AAT005             | Area di attesa       | Viale Novafeltria     | 43.982666 12.639611                | Parceggio Viale Novafeltria                |
| AAT006                      | AAT006             | Area di attesa       | Viale Berlinguer      | 43.993154 12.645393                | Parceggio Ristorante "Piada d'Oro"         |
| AAT007                      | AAT007             | Area di attesa       | Viale Ionio           | 43.989638 12.666666                | Parceggio Scuola primaria Fontanelle       |
| AAS001                      | AAS001             | Area di assistenza   | Via Moncalieri        | 44.016562 12.633310                | Campo Sportivo Spontriccio                 |
| AAS002                      | AAS002             | Area di assistenza   | Viale Forlimpopoli    | 44.003555 12.638499                | Centro Sportivo Comunale "Italo Nicoletti" |
| AAS003                      | AAS003             | Area di assistenza   | Viale Bergamo         | 44.000687 12.628115                | Centro Sportivo San Lorenzo                |
| AAS004                      | AAS004             | Area di assistenza   | Viale Brunate         | 43.992668 12.615489                | Campo Sportivo Menaggio                    |
| AAS005                      | AAS005             | Area di assistenza   | Viale Artigianato     | 43.990711 12.635925                | Impianto sportivo comunale Calcio          |
| AAS006                      | AAS006             | Area di assistenza   | Viale Arezzo          | 43.995357 12.643051                | Campo Sportivo Viale Arezzo                |
| AAS007                      | AAS007             | Area di assistenza   | Via Puglia            | 43.986527 12.672111                | Centro Sportivo Fontanelle                 |
| CAS001                      | CAS001             | Centri di assistenza | Viale Carpi, 26       | 44.004330 12.642460                | Palestra Playhall                          |
| CAS002                      | CAS002             | Centri di assistenza | Corso F.lli Cervi, 67 | 43.996471 12.650719                | Scuola Primaria Paese                      |
| CAS003                      | CAS003             | Centri di assistenza | Via Catullo           | 44.002618 12.655119                | Scuola Primaria Catullo e Palestra         |

|        |        |                      |                        |                     |   |
|--------|--------|----------------------|------------------------|---------------------|---|
| CAS004 | CAS004 | Centri di assistenza | Via Finale Ligure, 35  | 44.012244 12.638851 | Scuola Primaria Annika Brandi                                   |
| CAS005 | CAS005 | Centri di assistenza | Via Finale Ligure, 35  | 44.011455 12.639406 | Palestra Scuola Annika Brandi                                   |
| CAS006 | CAS006 | Centri di assistenza | Viale Bergamo, 3       | 43.999000 12.628333 | Scuola Primaria San Lorenzo                                     |
| CAS007 | CAS007 | Centri di assistenza | Viale Mantova          | 43.998232 12.627769 | Scuola Secondaria di primo grado Geo Cenci – Sede viale Mantova |
| CAS008 | CAS008 | Centri di assistenza | Viale Bergamo, 10      | 43.999985 12.629016 | Palestra comunale Viale Bergamo                                 |
| CAS009 | CAS009 | Centri di assistenza | Viale Capri, 8         | 43.989014 12.666378 | Scuola Primaria Fontanelle e Palestra                           |
| CAS010 | CAS010 | Centri di assistenza | Viale Ionio, 16        | 43.988875 12.667989 | Scuola Secondaria di primo grado Fratelli Cervi                 |
| CAS011 | CAS011 | Centri di assistenza | Viale Alghero, 6       | 43.992212 12.651229 | Scuola Secondaria di primo grado Alghero                        |
| CAS012 | CAS012 | Centri di assistenza | Viale Alghero, 6       | 43.992366 12.650742 | Palestra Scuola Secondaria di primo grado Alghero               |
| CAS013 | CAS013 | Centri di assistenza | Viale Einaudi, 25      | 44.000701 12.651475 | Scuola Secondaria di primo grado Geo Cenci – Sede viale Einaudi |
| CAS014 | CAS014 | Centri di assistenza | Viale Abruzzi, 46      | 43.988216 12.660556 | Palestra Abruzzi  |
| CAS015 | CAS015 | Centri di assistenza | Viale Carpi, 28        | 44.004983 12.641858 | Pattinodromo Comunale   |
| CAS016 | CAS016 | Centri di assistenza | Viale Forlimpopoli, 15 | 44.002169 12.637588 | Palestra Centrale Comunale                                      |
| AAM001 | AAM001 | Area di ammassamento | Viale Berlinguer       | 43.986461 12.641855 | Parcheggio "Oltremare" Casello A14                              |

## 2. VALUTAZIONE DI IDONEITA' DELLE AREE DI EMERGENZA

Le Aree di Emergenza devono essere localizzate in siti non soggetti a rischio evitando ad esempio aree alluvionali, aree in prossimità di versanti instabili, di crollo di strutture attigue, a rischio d'incendi boschivi e di interfaccia. Per quanto concerne l'ubicazione, tutte le aree devono essere situate in prossimità di un nodo viario di connessione autostradale o di grande scorrimento e dovranno essere facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni. Le aree devono avere una dotazione minima di urbanizzazioni e dotazioni infrastrutturali come reti idriche, elettriche, smaltimento delle acque reflue, reti per telecomunicazioni e reti di illuminazione pubblica.

Le Aree di Assistenza della popolazione sono luoghi, individuati nel piano comunale di protezione civile, dove la popolazione risiederà per brevi, medi e lunghi periodi. È preferibile che le aree abbiano nelle immediate adiacenze spazi liberi ed idonei per un eventuale ampliamento e per garantire la sosta e lo stoccaggio di materiali a supporto delle attività.

La valutazione di idoneità delle aree di emergenza del piano comunale di protezione civile è stata verificata per le aree di assistenza e di ammassamento attraverso la determinazione di un **indice di idoneità** calcolato in riferimento alle indicazioni operative inerenti *"La determinazione dei criteri generali per l'individuazione dei Centri operativi di Coordinamento e delle Aree di Emergenza"* emanate dal Dipartimento della Protezione Civile, Rep. n.1099 del 31/03/2015 con specifico riferimento alla scheda *"Caratterizzazione dell'area per l'idoneità del sito"*.

L'indice di idoneità  $I_{id}$  è calcolato come prodotto dei sotto indici di idoneità parziale  $I_{id-1}$  e  $I_{id-2}$  che a loro volta sono determinati dal prodotto di coefficienti moltiplicativi specifici per ogni indicatore di valutazione.

$$I_{id} = I_{id-1} \times I_{id-2}$$

Gli indicatori di valutazione per la determinazione dell'indice di idoneità parziale  $I_{id-1}$  sono:

- Tipologia di pavimentazione dell'area
- Posizione dell'area (pendio o terreno accidentato)
- Area in zona alluvionabile
- Area posizionata su settore in frana
- Area sottostante ad ammasso roccioso o a terreni in frana
- Distanza dell'area dalle vie di comunicazione
- Distanza dell'area dalla rete idrica potabile

Gli indicatori di valutazione per la determinazione dell'indice di idoneità parziale  $I_{id-2}$  sono:

- Distanza dell'area dalla rete o dalla cabina elettrica
- Distanza dell'area dalla rete fognaria
- Distanza dell'area dalla rete del gas
- Dotazione di superfici coperte utilizzabili
- Presenza nell'area di colture pregiate

Qualora almeno uno degli indicatori di valutazione dell'indice di idoneità parziale  $I_{id-1}$  dovesse risultare uguale a zero, ciò determinerebbe un indice totale di sito inidoneo; pertanto in caso di irreperibilità di ulteriori siti esaminabili la valutazione comparativa potrà avvenire sulla base della sensibilità e dell'esperienza degli esaminatori attraverso l'assegnazione di nuovi valori ai coefficienti degli indicatori su riportati.

In merito alla valutazione del parametro che determina se l'area ricade in "zona alluvionabile" si è fatto riferimento alle perimetrazioni della pericolosità idraulica del PGRA2022 e del PGRA2024 (30/07/2024), sia per la classe di pericolosità idraulica per alluvioni frequenti P3 (tempo di ritorno 20 – 50 anni), così come disposto dalla Direttiva PCM 30 aprile 2021, che per la classe di pericolosità idraulica per alluvioni poco frequenti P2 (tempo di ritorno 100 – 200 anni), a favore della sicurezza.

In considerazione dell'elevata estensione delle aree a pericolosità idraulica del Reticolo Secondario di Pianura (RPS) del PGRA, che comprendono la quasi totalità delle aree pianeggianti ma con modesti tiranti idrici, si è valutato di assegnare un coefficiente moltiplicativo diverso da zero, proporzionale all'estensione degli interventi necessari per rendere idoneo il sito (costruzione di argini in terra).

Il coefficiente è stato pertanto calcolato per ogni singola area determinando la lunghezza in metri del rilevato arginale di protezione idraulica che dovrà essere costruito per proteggere l'area dal corso d'acqua che ne determina la pericolosità.

$$\text{Coefficiente} = 1 - (\text{lunghezza argine in m} * 0,001)$$

### Indice di idoneità

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
|  | $I_{id} \geq 1$         | L'area è pienamente idonea all'insediamento                                  |
|  | $0,475 \leq I_{id} < 1$ | L'area è idonea all'insediamento solo dopo provvedimenti di modesta entità   |
|  | $0 \leq I_{id} < 0,475$ | L'area è idonea all'insediamento solo dopo interventi consistenti ed onerosi |
|  | $I_{id} = 0$            | L'area è certamente inidonea all'insediamento                                |

| Codice Id Riviera del Conca | Codice Id Riccione | Tipo area/struttura  | Indirizzo          | Coordinate (gradi decimali, WGS84) | Descrizione                                | Indice di idoneità |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|--|--------------------|
| AAS001                      | AAS001             | Area di assistenza   | Via Moncalieri     | 44.016562<br>12.633310             | Campo Sportivo Spontriccio                 | 1,050              |
| AAS002                      | AAS002             | Area di assistenza   | Viale Forlimpopoli | 44.003555<br>12.638499             | Centro Sportivo Comunale "Italo Nicoletti" | 1,216              |
| AAS003                      | AAS003             | Area di assistenza   | Viale Bergamo      | 44.000687<br>12.628115             | Centro Sportivo San Lorenzo                | 1,103              |
| AAS004                      | AAS004             | Area di assistenza   | Viale Brunate      | 43.992668<br>12.615489             | Campo Sportivo Menaggio                    | 1,050              |
| AAS005                      | AAS005             | Area di assistenza   | Viale Artigianato  | 43.990711<br>12.635925             | Impianto sportivo comunale Calciotto       | 0,992              |
| AAS006                      | AAS006             | Area di assistenza   | Viale Arezzo       | 43.995357<br>12.643051             | Campo Sportivo Viale Arezzo                | 1,103              |
| AAS007                      | AAS007             | Area di assistenza   | Via Puglia         | 43.986527<br>12.672111             | Centro Sportivo Fontanelle                 | 1,103              |
| AAM001                      | AAM001             | Area di ammassamento | Viale Berlinguer   | 43.986461<br>12.641855             | Parcheggio "Oltremare" Casello A14         | 0,927              |

### 3. SCHEDE DI CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA PER L'IDONEITÀ DEL SITO

Si allegano le seguenti schede di caratterizzazione delle aree:

- AAS001 (AAS001): Area di Assistenza – Campo Sportivo Spontriccio
- AAS002 (AAS002): Area di Assistenza – Centro Sportivo Comunale "Italo Nicoletti"
- AAS003 (AAS003): Area di Assistenza – Centro Sportivo San Lorenzo
- AAS004 (AAS004): Area di Assistenza – Campo Sportivo Menaggio
- AAS005 (AAS005): Area di Assistenza – Impianto sportivo comunale Calciotto
- AAS006 (AAS006): Area di Assistenza – Campo Sportivo Viale Arezzo
- AAS007 (AAS007): Area di Assistenza – Centro Sportivo Fontanelle
- AAM001 (AAM001): Area di Ammassamento – Parcheggio "Oltremare" Casello A14

#### 4. MAPPE DI INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI EMERGENZA

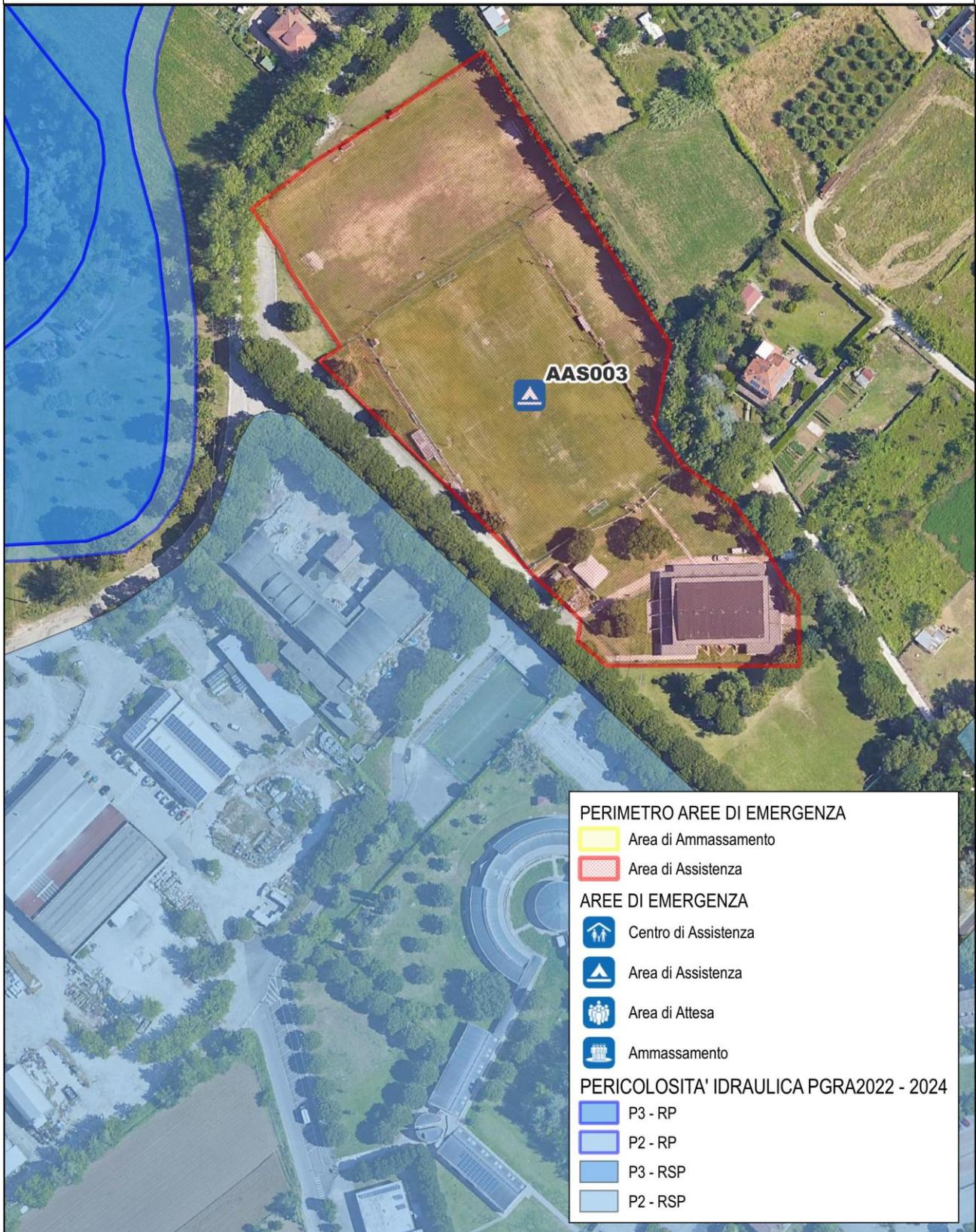
COMUNE DI RICCIONE  
Area di Assistenza AAS001 - Campo Sportivo Spontriccio  
Scala 1:2.000



**COMUNE DI RICCIONE**  
**Area di Assistenza AAS002 - Centro Sportivo Comunale "Italo Nicoletti"**  
**Scala 1:5.000**



COMUNE DI RICCIONE  
Area di Assistenza AAS003 - Centro Sportivo San Lorenzo  
Scala 1:2.000



**COMUNE DI RICCIONE**  
**Area di Assistenza AAS004 - Campo Sportivo Menaggio**  
**Scala 1:2.000**



**COMUNE DI RICCIONE**  
**Area di Assistenza AAS005 - Impianto sportivo comunale Calciotto**  
**Scala 1:2.000**



COMUNE DI RICCIONE  
Area di Assistenza AAS006 - Campo Sportivo Viale Arezzo  
Scala 1:2.000



COMUNE DI RICCIONE  
Area di Assistenza AAS007 - Centro Sportivo Fontanelle  
Scala 1:2.000



COMUNE DI RICCIONE  
Area di Ammassamento AAM001 - Parcheggio "Oltremare" Casello A14  
Scala 1:2.000

