



COMUNE DI PIARIO
PROVINCIA DI BERGAMO

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE

TITOLO ELABORATO

STRUTTURE, RISORSE E MEZZI

N.PRATICA	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE	SCALA	ELABORATO
24_139	PPC	-	-	PI_E

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	Agosto 2025	Prima emissione
1	-	-
2	-	-
3	-	-

PROGETTISTI



Studio G.E.A.
24020 RANICA (Bergamo)
Via La Patta, 30/D
Telefono e Fax: 035.340112
Email: gea@mediacom.it

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI
iscritto all'O.R.G. della Lombardia n. 258



Dott. Ing. FRANCESCO GHILARDI
iscritto Ord. Ing. Prov. BG n. 3057



SOMMARIO

1	PREMESSA.....	2
2	CONCETTI FONDAMENTALI.....	6
3	STRUTTURE E SUPERFICI STRATEGICHE	11
	3.1 Aree di emergenza	11
	3.2 Strutture strategiche e rilevanti	15
	3.3 Sintesi delle interferenze	17
4	RISORSE E MEZZI.....	20
	4.1 Personale comunale	20
	4.2 Automezzi e attrezzature del Comune.....	23
	4.3 Risorse private	24



1 PREMESSA

Una parte fondamentale in qualsiasi attività di Protezione Civile è ovviamente giocata dalla conoscenza delle **strutture**, delle **risorse** e dei **mezzi** a disposizione per fronteggiare le situazioni di emergenza.

Sintetizzando, è possibile considerare le seguenti definizioni di massima:

- **Strutture e Superfici Strategiche:** strutture o aree di qualsiasi natura, tipologia e proprietà che abbiano caratteristiche tali da rivestire un ruolo significativo in termini di Protezione Civile per la propria utilità intrinseca. Si suddividono in:
 - **Aree di Emergenza:** aree o edifici strategici che possono avere un ruolo attivo in termini di Protezione Civile, perché configurabili in maniera tale da assolvere ad uno dei seguenti fini:
 - ricevere e prestare i primi aiuti alla popolazione evacuata preventivamente o in emergenza (**Aree di Attesa**)
 - ospitare stabilmente ed assistere la popolazione evacuata (**Aree di Ricovero**)
 - ricevere e coordinare i mezzi ed il personale di soccorso sopraggiunto dall'esterno del Comune per fronteggiare una situazione critica (**Aree di Ammassamento**)

esempi pratici:

scuole, palestre, chiese, oratori, grandi parcheggi e piazzali, grandi aree prative, parchi, alberghi, ostelli, case vacanza



- **Strutture Operative ed Istituzionali:** edifici strategici che non vengono utilizzati per ospitare persone né provvisoriamente né stabilmente, ma che assolvono a ruoli di comando e controllo, coordinamento dei soccorsi, garanzia di servizi minimi essenziali, funzionamento degli impianti tecnologici.

esempi pratici:

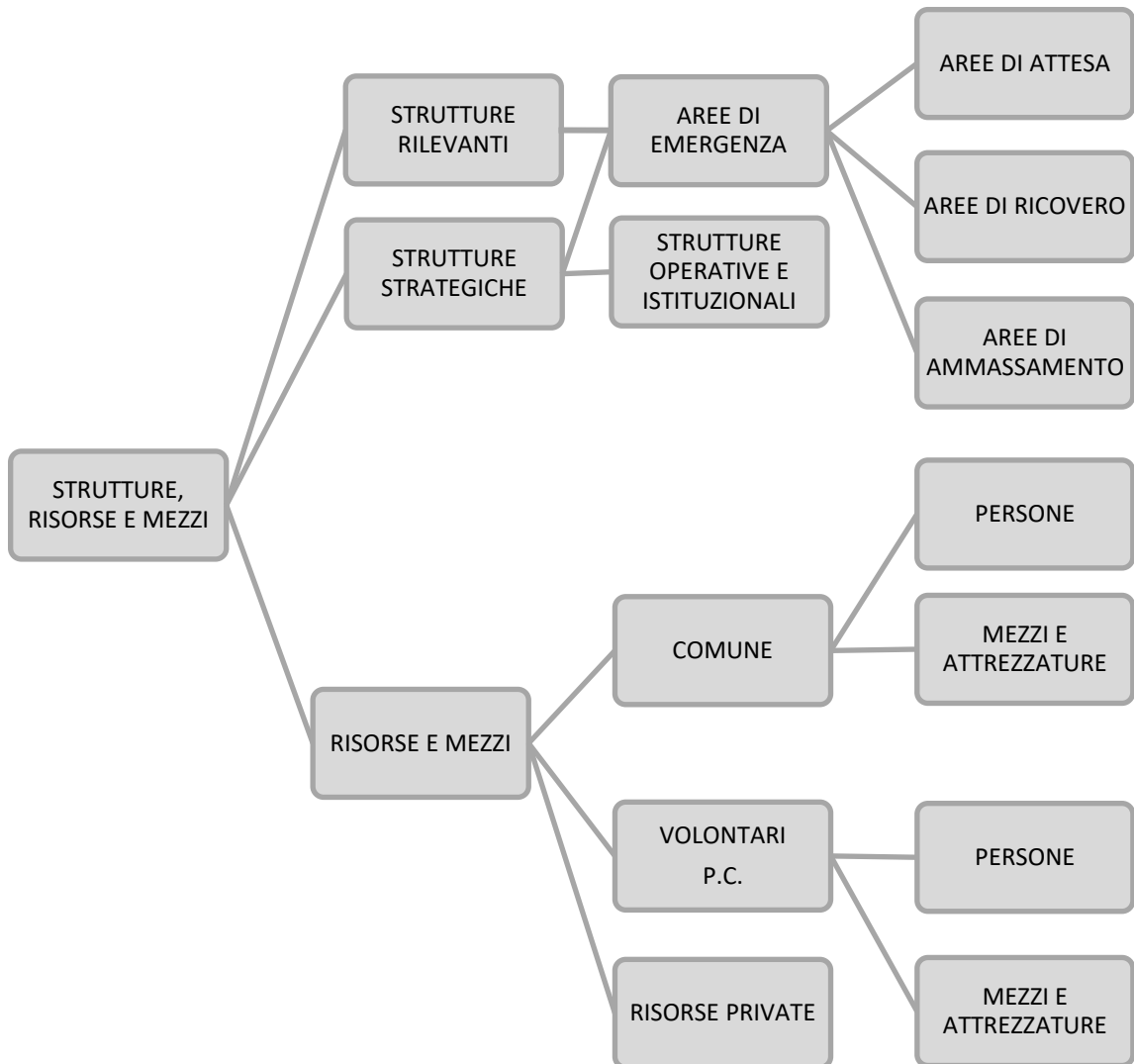
municipi, stazioni dei Carabinieri, ospedali, farmacie, poste, comandi della Polizia Locale, centrali elettriche e fabbricati tecnologici, magazzini comunali

- **Risorse e mezzi:** persone, istituzioni ed enti, aziende, automezzi, attrezzature che, per via delle proprie capacità operative, professionalità e caratteristiche intrinseche, costituiscono risorse fondamentali per fronteggiare situazioni critiche. Comprendono:
 - Personale comunale
 - Autoveicoli ed attrezzature di proprietà comunale
 - Volontari della Protezione Civile
 - Autoveicoli ed attrezzature in forza ai volontari della Protezione Civile



- Attività private, professionalità e aziende del territorio non direttamente appartenenti al sistema della Protezione Civile ma che, per caratteristiche intrinseche, in caso di emergenza possono comunque rivelarsi utili, per esempio:
 - medici, infermieri, veterinari, assistenti sanitari, farmacisti e altre figure professionali legate alla sanità;
 - ingegneri, geometri, geologi, architetti e altre figure professionali legate alla progettazione e gestione del territorio;
 - imprese edili, soprattutto se dotate di mezzi, attrezzature e capacità tecniche importanti;
 - idraulici, elettricisti, termotecnici ed altri professionisti in grado di operare su impianti tecnologici in casi di emergenza;
 - negozi di alimentari, bar, ristoranti, supermercati, ferramenta ed altri esercizi commerciali in grado di fornire prodotti al consumo;
 - distributori di carburante, meccanici, elettrauto ed altre figure in grado di garantire il buon funzionamento degli automezzi;
 - rifugi montani;
 - professionisti del settore informatico;
 - parrocchie ed enti religiosi.





È bene precisare che le strutture non strettamente rilevanti ai fini della Protezione Civile, ad esempio le abitazioni private, le cascine, gli esercizi commerciali, i capannoni e via discorrendo, pur non essendo censite e descritte in maniera puntuale (in quanto si tratta di strutture generiche, che non rivestono ruoli particolari), fanno ovviamente parte a tutti gli effetti del territorio e costituiscono elementi a rischio, pertanto entrano in gioco nella definizione degli scenari di rischio locale o generale.



2 CONCETTI FONDAMENTALI

Prima di entrare nel merito delle singole categorie di strutture, occorre chiarire alcuni concetti fondamentali ai fini della definizione di utilizzo pratico delle aree:

- **Strategicità**: indica l'attitudine di una struttura o superficie ad essere utilizzata, a rivestire un ruolo o una funzione concreta e rilevante ai fini della Protezione Civile. Sia le aree di emergenza, sia le strutture operative ed istituzionali (categorie trattate diffusamente nei paragrafi successivi) sono "strategiche", rispondendo pienamente alla definizione di cui sopra. Di contro, altri tipi di strutture o aree quali, ad esempio, normali residenze private, negozi, industrie, campi coltivati, aziende agricole e via discorrendo non sono considerate strategiche, non rivestendo infatti ruoli specifici o utilità significative (tranne, eventualmente, qualche funzione di supporto indiretto o secondario).
- **Pericolosità**: non riguarda le strutture, ma i fenomeni, ed è legata alle caratteristiche intrinseche e/o alla probabilità di accadimento degli stessi, indipendentemente dalla loro interazione con i manufatti antropici o le persone. Ad esempio, la pericolosità di una frana viene stabilita in base alla sua dimensione ed al suo stato di attività, la pericolosità sismica è basata sulla probabilità di accadimento di un terremoto con una certa magnitudo, e via discorrendo.
- **Vulnerabilità**: indica la propensione di una struttura ad essere danneggiata a causa delle sue caratteristiche costruttive o allo stato di conservazione. Ad esempio, un edificio fatiscente sarà molto più vulnerabile ad un terremoto rispetto ad un edificio di nuova costruzione che rispetta i più moderni criteri di progettazione antisismica.



- **Esposizione**: propensione di una struttura a subire danni economici, culturali ed umani in base al tipo di utilizzo, alle caratteristiche intrinseche, alle categorie sociali presenti. Le strutture più esposte sono quelle caratterizzate dalla presenza di categorie sociali sensibili quali disabili, anziani, malati, oppure caratterizzate da elevatissimi affollamenti (ipermercati, ecc.), o molto rilevanti dal punto di vista artistico-culturale. Nel caso dell'Alta Val Seriana, le strutture di questo tipo non sono particolarmente numerose; senz'altro vanno però segnalate tutte le scuole, nonché le case di riposo. Una elevata esposizione, in termini di Protezione Civile, comporta attenzioni specifiche e particolari in caso si verificano emergenze, dato che le categorie sociali interessate non sono autonome e potrebbero richiedere un intervento prioritario. Per tutte le Aree di Emergenza è stata indicata l'esposizione.
- **Rischio**: è il risultato della combinazione di tutti i suddetti fattori (pericolosità, vulnerabilità, esposizione) secondo la formula $R = P \times V \times E$. Nel caso di pericolosità di tipo cartografabile (e.g. dissesto idrogeologico, incendio boschivo, esondazioni, ecc.), ovviamente l'interferenza con un fenomeno è l'elemento più evidente nella definizione del rischio.



Entrando nello specifico dell'Alta Val Seriana, occorre fare le seguenti considerazioni:

- La **strategicità** ai fini della Protezione Civile è una scelta operata dall'estensore del Piano di Emergenza Comunale, sulla scorta delle caratteristiche di una superficie o struttura.
- La **pericolosità** è sempre ben definibile per i rischi localizzati.
- La **vulnerabilità** è molto difficile da valutare in quanto assai di rado si dispone di informazioni esaustive sulle caratteristiche costruttive delle strutture esistenti, pertanto, non è mai possibile, di fatto, utilizzare questo elemento nella definizione del rischio.
- L'**esposizione** è generalmente ben definibile in quanto basata sull'utilizzo effettivo delle strutture, che naturalmente è noto. Si è deciso di utilizzare solo due categorie (alta esposizione / bassa esposizione), e di legare questo concetto non tanto all'affollamento (non essendovi, sul territorio, edifici con quantità di persone molto importanti come ipermercati, stadi, teatri, ecc.), quanto semplicemente alla presenza di categorie sociali sensibili (anziani, bambini, disabili). È ovvio che la definizione di esposizione riguarda l'uso tipico di una struttura e non può tener conto di affollamenti occasionali quali feste, raduni sportivi, solennità religiose o altri eventi che rivestono carattere di eccezionalità (viceversa, praticamente tutte le strutture dovrebbero essere definite ad alta esposizione).



In definitiva, **per la definizione del rischio sarebbe necessario avere, oltre alle pericolosità, anche informazioni dettagliate sia sulla vulnerabilità delle strutture, sia sulla loro esposizione.** Nel caso dell'Alta Val Seriana, tuttavia, questi dati sono per lo più insufficienti (specialmente riguardo alla vulnerabilità), pertanto **non è possibile, al momento, pervenire ad una definizione rigorosa del rischio.**

In alternativa, si definisce quindi (***sia all'interno dei Manuali di Rischio e nelle cartografie che li accompagnano, sia in questo stesso elaborato***) soltanto **l'interferenza o meno tra le pericolosità e le strutture,** senza considerare vulnerabilità ed esposizione (quest'ultima viene solo indicata a titolo conoscitivo) e senza individuare un livello di rischio in senso stretto.

Risulta ovvio che la strategicità e l'interferenza con le pericolosità sono concetti strettamente interconnessi, perché determinano **se e in quali casi una struttura può essere effettivamente utilizzata o meno a fini di Protezione Civile senza correre rischi.** In altre parole, la presenza di una pericolosità specifica può "disattivare" la strategicità di una struttura (rendendola inutilizzabile o sconsigliabile). A titolo d'esempio, si consideri un'area di ricovero posta in perimetrazione di valanga. Se si è in presenza di un allertamento o di un'emergenza di tipo non valanghivo (ad esempio, sismico o idrogeologico), quella struttura è a tutti gli effetti strategica e può essere utilizzata, mentre l'elemento di pericolosità è trascurabile. Se, invece, si è in presenza di un allertamento o di un'emergenza valanghiva, quella stessa struttura è ovviamente soggetta a quel tipo di pericolosità e quindi, provvisoriamente, non più strategica.

L'interferenza delle strutture è indicata sia nelle schede descrittive, sia nella tabella sintetica al § 2.4 del presente elaborato, sia nelle cartografie di interferenza tra strutture e ambiti di pericolosità.



L'esposizione delle strutture ed aree è indicata nelle tabelle contenute nei successivi paragrafi.

La vulnerabilità non viene invece indicata, in quanto non vi sono informazioni sufficienti per la sua definizione. Qualora, in futuro, fosse possibile acquisire dati progettuali dettagliati circa le strutture, sarà possibile aggiungere anche questo elemento e, di conseguenza, valutare il livello di rischio s.s. per ciascun edificio.



3 STRUTTURE E SUPERFICI STRATEGICHE

3.1 Aree di emergenza

Le Aree di Emergenza costituiscono le strutture strategiche più importanti ai fini della Protezione Civile, insieme a quelle operative e istituzionali. Possono essere costituite da edifici veri e propri, oppure da zone aperte, le cosiddette “superfici strategiche” (piazze, parcheggi, campi da calcio e simili). Si suddividono in:

- **Aree di attesa:** sono quelle in cui la popolazione viene raccolta in caso di evacuazioni sia preventive, sia ad evento calamitoso avvenuto. Dovrebbero rispondere ad alcuni requisiti di buon senso e buona logistica:
 - Posizione più baricentrica possibile rispetto alla relativa zona di evacuazione, e conosciuta da tutta la popolazione.
 - Numero di fattori di rischio più basso possibile.
 - Buona accessibilità.
 - Superficie adeguata a contenere un elevato numero di persone (più il personale di Protezione Civile) che sopraggiungono contemporaneamente in breve tempo.
 - Vicinanza alle strutture di accoglienza, verso cui le persone potrebbero essere indirizzate.
 - Possibilità di utilizzo in ogni condizione e periodo. Sono quindi da evitare aree in cui, al momento della necessità, potrebbero trovarsi fango, impaludamenti, neve, bestiame, tensostrutture, veicoli parcheggiati (per quanto possibile), depositi di materiale e quant'altro.



- **Aree di ricovero** (talora chiamate anche “aree di accoglienza”): si tratta di aree in cui viene sistemata la popolazione che deve abbandonare per periodi più o meno lunghi (a seconda dell'emergenza) la propria abitazione, e che non ha la possibilità di usufruire di una sistemazione alternativa posta in zona non a rischio (ad esempio, seconda casa, abitazione di familiari, ecc.). Queste aree si distinguono in “strutture di accoglienza” (edifici), “tendopoli” (aree all'aperto) e “insediamenti abitativi d'emergenza” (zone dove allestire campi container per emergenze molto prolungate nel tempo). In alternativa, possono essere definite come “aree coperte” ed “aree scoperte”. *Per non ingenerare confusioni terminologiche, nel Piano di Emergenza Comunale si è deciso di utilizzare sempre esclusivamente il termine “aree di ricovero”, indipendentemente dalla tipologia specifica.* La scelta di queste aree è dettata da diversi fattori, legati alla pericolosità, all'accessibilità, al tipo di terreno, alle infrastrutture poste nelle vicinanze. In generale, alcuni criteri che consentono di individuare preferenzialmente un'area di ricovero rispetto ad un'altra possono essere:

- posizione baricentrica rispetto all'area servita ed ai rischi considerati;
- assenza di rischi;
- struttura coperta, oppure area pianeggiante con fondo compatto non soggetto a ristagno idrico in caso di precipitazioni;
- facile raggiungibilità dalle vie di comunicazione, anche per mezzi di grandi dimensioni;
- vicinanza di rete idrica, rete fognaria, rete o cabina elettrica, telefonia fissa.

Di fatto, non è sempre possibile ottemperare a tutte queste condizioni, specialmente in territori caratterizzati da numerose criticità come quello dell'Alta Val Seriana, tuttavia, come principio generale, si cerca di individuare zone ed edifici che le soddisfino il più possibile.



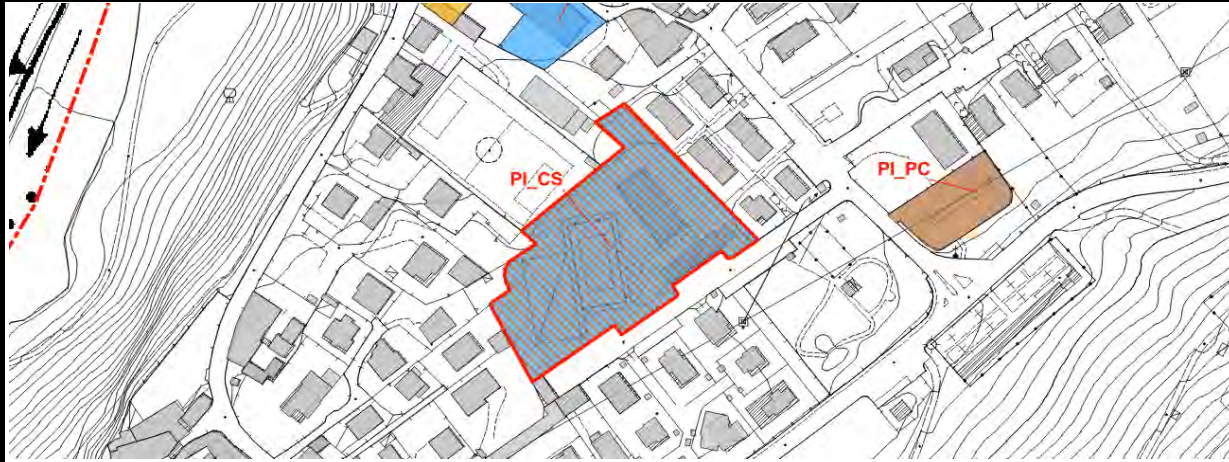
Si ritiene importante prevedere, come indicazione operativa di carattere generale, un ordine prioritario di utilizzo delle aree di accoglienza. Infatti, al netto dei fattori di rischio (che rimangono, naturalmente, il criterio di scelta più importante), è bene occupare prima le aree di accoglienza meno importanti per la comunità e meno pregiate dal punto di vista culturale. Questo da una parte per limitare il più possibile la sospensione di servizi pubblici rilevanti, dall'altra per evitare danneggiamenti involontari al patrimonio storico-artistico.





Tutte le Aree di Attesa e di Ricovero individuate sono dettagliatamente censite e descritte nelle Schede allegate, nonché indicate nella Carta delle Strutture e Superfici Strategiche, e di seguito sinteticamente elencate:

CODICE	NOME	TIPOLOGIA
PI_CS	Centro sportivo	Area di attesa/ricovero
PI_PA	Palestra scuola primaria	Area di ricovero
PI_PC	Parcheggio cimitero	Area di attesa
PI_PO	Parcheggio ospedale	Area di attesa
PI_SI	Scuola infanzia	Area di ricovero
PI_SP	Scuola primaria	Area di ricovero



PI_CS	Centro sportivo
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di attesa e ricovero

LOCALIZZAZIONE	
0	Via Venezia 4, 24020 Piario BG
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]
	5082729 N
	Longitudine WGS84 [m]
	571706 E
Altitudine s.l.m.	546 m
	

ACCESSIBILITÀ	
Pedonale 	Automobili 
Fuoristrada 	Automezzi pesanti 
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)	
Accessi	
	da nord -
	da est -
	da ovest -
	da sud carrale-pedonale
Accessibilità	consentita
Accesso disabili	consentito

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	180 mq (edificio), 450 mq (tettoia), 700 mq (tendone), 4300 mq (scoperta)
Pavimentazione	pavimentazione sportiva, gomma sintetica, prato, porfido, sabbia
Piani fuori terra	2 (bar), 1 (spogliatoi)
Piani interrati	-
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	centro sportivo



SERVIZI			
Acqua	Sì	Telefono e Internet	Sì
Servizi igienici	Sì	Servizi igienici per disabili	Sì
Elettricità	Sì	Impianto di riscaldamento	Sì
Idranti	Sì	Prevenzione antincendio	Sì
Strutture utili nelle vicinanze	PI_PC - Parcheggio cimitero, PI_SI - Scuola dell'infanzia		
Strutture utili a distanza moderata	PI_SP - Scuola primaria, PI_PA - Palestra scuola primaria		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Comune di Piario - Via Monsignor Speranza n.25
Contatti telefonici	034 621422
Contatti Internet	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Altri contatti	Bar centro sportivo - 034 620375
Note	-



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista dell'ingresso del Centro sportivo comunale, a destra l'edificio ospitante il bar e a sinistra i campi da gioco



Vista del campo da tennis/calciotto recintato e del tendone gonfiabile



CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Possibilità di uso a parcheggio	Sì						
Configurazione geometrica e topografica	Rettangolo, recintato						
Drenaggio delle acque	Sì						
Spogliatoi / bagni	Sì						
Idoneo per tendopoli	Sì						
Idoneo per mezzi pesanti	Sì						
Limitazioni dimensionali di accesso	-						
Bar interno	Sì						
Strutture accessorie	Tendone gonfiabile, campo da tennis, campo di sabbia, bocciodromo con tettoia, bar e spogliatoi						
Note	<p>Risorsa disponibile, in caso di emergenza, mediante Ordinanza Sindacale.</p> <p>Eventualmente idoneo per deposito materiali di P.C.</p> <p>Disponibilità di parcheggi esterni alla struttura, in Via Venezia</p>						



PI_PA	Palestra scuola primaria
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di ricovero

LOCALIZZAZIONE	
Posizione	Via Monsignor Speranza, 24020 Piario BG
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]
	5082911 N
	Longitudine WGS84 [m]
	571713 E
Altitudine s.l.m.	543 m

ACCESSIBILITÀ	
Pedonale	Automobili
	Fuoristrada
	Automezzi pesanti
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)	
Accessi	
	da nord -
	da est -
	da ovest pedonale
	da sud -
Accessibilità	consentita
Accesso disabili	consentito

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	430 mq
Pavimentazione	pavimentazione sportiva, gomma sintetica
Piani fuori terra	1
Piani interrati	1
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	palestra



SERVIZI			
Acqua	Sì	Telefono e Internet	Sì
Servizi igienici	Sì	Servizi igienici per disabili	Sì
Elettricità	Sì	Impianto di riscaldamento	Sì
Idranti	-	Prevenzione antincendio	Sì
Strutture utili nelle vicinanze	PI_SP - Scuola primaria, PI_SI - Scuola dell'infanzia		
Strutture utili a distanza moderata	PI_CS - Centro sportivo, PI_PC - Parcheggio cimitero		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Comune di Piario - Via Monsignor Speranza n.25
Contatti telefonici	034 621422
Contatti Internet	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Altri contatti	-
Note	-





Vista dell'ingresso (solamente pedonale) dal parcheggio di Piazza Municipio

CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Configurazione interna	Zona aperta rettangolare ad uso sportivo 15x25mt. Tribune a gradoni per totali 75mq			Persone ospitabili	470		
Periodi di chiusura	In orario extra scolastico, se libera. Previa richiesta ed autozzazione è possibile l'uso in orario serale / festivo.						
Strutture o servizi particolari	Il fabbricato si compone di palestra, zona spalti e spogliatoi						
Convenzione con Comune	Proprietà comunale						
Utilizzo effettivo	Sportivo in orario scolastico						
Spogliatoi e bagni	Sì						
Locali accessori	-						
Tribune e soppalchi	Sì						
Bar interno	-						
Note	-						



PI_PC	Parcheeggio cimitero
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di attesa

LOCALIZZAZIONE	
Posizione	Via Cadoriano, 24020 Piario BG
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]
	5082757 N
	Longitudine WGS84 [m]
	571853 E
Altitudine s.l.m.	550 m

ACCESSIBILITÀ	
Pedonale	Automobili
Fuoristrada	Automezzi pesanti
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)	
Accessi	
	da nord -
	da est carrale-pedonale
	da ovest -
	da sud pedonale
Accessibilità	consentita
Accesso disabili	consentito

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	ca.1100 mq
Pavimentazione	asfalto
Piani fuori terra	-
Piani interrati	-
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	parcheeggio



SERVIZI			
Acqua	-	Telefono e Internet	-
Servizi igienici	-	Servizi igienici per disabili	-
Elettricità	-	Impianto di riscaldamento	-
Idranti	-	Prevenzione antincendio	-
Strutture utili nelle vicinanze	PI_CS - Centro sportivo		
Strutture utili a distanza moderata	PI_SI - Scuola dell'infanzia, PI_SP - Scuola primaria, PI_PA - Palestra scuola primaria		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Comune di Piario - Via Monsignor Speranza n.25
Contatti telefonici	034 621422
Contatti Internet	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Altri contatti	-
Note	-



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



A sinistra ingresso carrabile del parcheggio da Via Cadoriano, a destra ingresso pedonale con scala da Via Mazzoletti




Vista generale del parcheggio da sud (Via Mazzoletti)



CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Possibilità di uso a parcheggio	Sì						
Configurazione geometrica e topografica	Rettangolare e pianeggiante, nella parte centrale è presente un'aiuola stretta e allungata. Ingresso pedonale da sud con scala in porfido						
Idoneo per deposito di materiali P.C.	Sì						
Accessi regolamentati	-						
Idoneo per tendopoli	Sì						
Idoneo per mezzi pesanti	Sì						
Limitazioni dimensionali di accesso	-						
Criticità	-						
Adatto a sosta camper	Sì						
Note	-						



PI_PO	Parcheeggio ospedale
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di attesa

LOCALIZZAZIONE	
Posizione	Via Sorgente, 24020 Piario BG
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]
	5081852 N
	Longitudine WGS84 [m]
	571165 E
Altitudine s.l.m.	533 m
	

ACCESSIBILITÀ	
Pedonale ■	Automobili ■
Fuoristrada ■	Automezzi pesanti ■
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)	
Accessi	
	da nord pedonale
	da est pedonale - carrale
	da ovest -
	da sud pedonale
Accessibilità	consentita
Accesso disabili	consentito

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	ca. 3000 mq
Pavimentazione	asfalto
Piani fuori terra	-
Piani interrati	-
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	parcheeggio



SERVIZI			
Acqua	-	Telefono e Internet	-
Servizi igienici	-	Servizi igienici per disabili	-
Elettricità	-	Impianto di riscaldamento	-
Idranti	-	Prevenzione antincendio	-
Strutture utili nelle vicinanze	-		
Strutture utili a distanza moderata	-		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Ospedale di Piario (ASST Bergamo Est)
Contatti telefonici	+39 035 3066111
Contatti Internet	https://www.asst-bergamoest.it/it/sedi/lista-sedi/ospedale-m-o-a-locatelli-piario
Altri contatti	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Note	-



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fotografia dell'ingresso del parcheggio da Via Sorgente, sullo sfondo la SP51



Vista generale del parcheggio da est



CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Possibilità di uso a parcheggio	Sì						
Configurazione geometrica e topografica	Rettangolare e pianeggiante, con accesso carrale da via sorgente a est						
Idoneo per deposito di materiali P.C.	Sì						
Accessi regolamentati	-						
Idoneo per tendopoli	Sì						
Idoneo per mezzi pesanti	Sì						
Limitazioni dimensionali di accesso	-						
Criticità	-						
Adatto a sosta camper	Sì						
Note	Presenti colonnine per macchine elettriche						



PI_SI	Scuola dell'infanzia
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di ricovero

LOCALIZZAZIONE	
Posizione	Via Cadoriano 2, 24020 Piario BG
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]
	5082838 N
Coordinate	Longitudine WGS84 [m]
	571680 E
Altitudine s.l.m.	542 m

ACCESSIBILITÀ	
Pedonale	Automobili
	Fuoristrada
	Automezzi pesanti
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)	
Accessi	
	da nord -
	da est -
	da ovest pedonale
	da sud -
Accessibilità	consentita
Accesso disabili	consentito

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	490 mq (coperta), 530 mq (scoperta)
Pavimentazione	prato, porfido, piastrelle
Piani fuori terra	1
Piani interrati	-
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	scuola dell'infanzia



SERVIZI			
Acqua	Sì	Telefono e Internet	Sì
Servizi igienici	Sì	Servizi igienici per disabili	Sì
Elettricità	Sì	Impianto di riscaldamento	Sì
Idranti	-	Prevenzione antincendio	Sì
Strutture utili nelle vicinanze	PI_SP - Scuola primaria, PI_PA - Palestra scuola primaria, PI_CS - Centro sportivo		
Strutture utili a distanza moderata	PI_PC - Parcheggio cimitero		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Comune di Piario - Via Monsignor Speranza n.25
Contatti telefonici	034 621422
Contatti Internet	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Altri contatti	034 620465
Note	-



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista da Via Cadoriano dell'ingresso (solamente pedonale)



A sinistra, vista da sud-est, a destra vista da nord-ovest

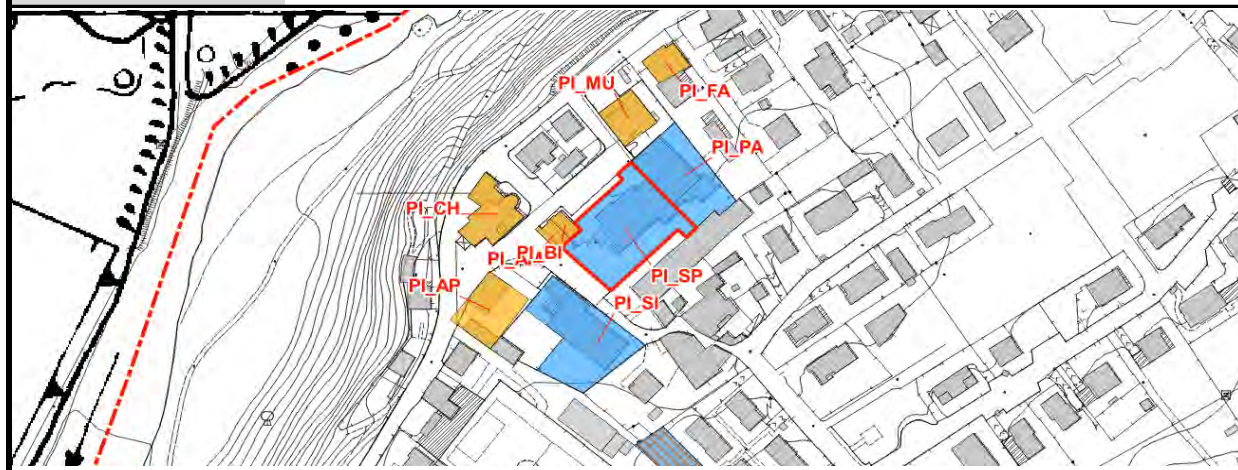






CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Numero locali	2 aule didattiche, salone, atrio, ufficio, refettorio/cucina, ripostiglio: tot. 7 locali + bagni			Persone ospitabili	24		
Periodi di chiusura	da lunedì a venerdì dalle ore 16.15 alle ore 7.45, sabato e domenica tutto il giorno						
Strutture o servizi particolari	Al piano superiore si trova un'abitazione e all'esterno un'area gioco						
Convenzione con Comune	Sì (proprietà 50% Comune - 50% Parrocchia)						
Utilizzo effettivo	Scuola dell'infanzia						
Aule	2 aule didattiche + 1 salone gioco						
Palestra / teatro / auditorium	-						
Parcheggio interno	-						
Bar interno / altri locali	Locale refettorio con cucina adibita a scaldavivande						
Custode / altri contatti	Istituto Comprensivo di Clusone - 0346 21023 - bgic80600q@pec.istruzione.it						
Note	-						



PI_SP	Scuola primaria
Data: ago-25 Revisione: 0	Area di ricovero

LOCALIZZAZIONE		
Posizione	Via Cadoriano 3, 24020 Piario BG	
Coordinate	Latitudine WGS84 [m]	Longitudine WGS84 [m]
	5082892 N	571699 E
Altitudine s.l.m.	540 m	



ACCESSIBILITÀ							
Pedonale		Automobili		Fuoristrada		Automezzi pesanti	
(Verde: accessibile Giallo: accessibile con difficoltà / accessibilità da valutare in sito Rosso: non accessibile)							
Accessi	da nord	-					
	da est	-					
	da ovest	carrale-pedonale					
	da sud	-					
Accessibilità	consentita						
Accesso disabili	consentito						

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	
Superficie lorda	1435 mq (scoperta), 535 mq (coperta)
Pavimentazione	prato, porfido, piastrelle
Piani fuori terra	1
Piani interrati	-
Caratteristiche strutturali	-
Utilizzo tipico	scuola primaria



SERVIZI			
Acqua	Sì	Telefono e Internet	Sì
Servizi igienici	Sì	Servizi igienici per disabili	Sì
Elettricità	Sì	Impianto di riscaldamento	Sì
Idranti	-	Prevenzione antincendio	Sì
Strutture utili nelle vicinanze	PI_PA - Palestra scuola primaria, PI_SI - Scuola dell'infanzia		
Strutture utili a distanza moderata	PI_CS - Centro sportivo, PI_PC - Parcheggio cimitero		

INTERFERENZA CON GLI AMBITI DI PERICOLOSITÀ			
Idraulica	Assente	Incendio Boschivo	Assente
Idrogeologica	Media	Sismico	Nella media del territorio
Temporalali forti	Nella media del territorio	Incidente Viabilistico	Nella media del territorio
Vento forte	Nella media del territorio	Dighe	Assente
Neve	Nella media del territorio	Incidente industriale	-
Valanghe	-		

GESTIONE E RECAPITI	
Gestori	Comune di Piario - Via Monsignor Speranza n.25
Contatti telefonici	034 621422
Contatti Internet	comune.piario@pec.regione.lombardia.it
Altri contatti	Istituto Comprensivo di Clusone - 034 621023
Note	-





Vista dell'ingresso della scuola primaria da Via Cadoniano

CARATTERISTICHE SPECIFICHE							
Scheda tipo	Albergo	Rifugio	Ostello	Camping	B&B	Abitazione	Altro
	Oratorio	Chiesa	Scuola	Palestra	Ospedale	Strategica	Altro
	Parcheggio	Piazzale	Parco	Campo sp.	Area feste	Prato	Altro
Numero locali	8			Persone ospitabili	-		
Periodi di chiusura	da lunedì a venerdì dalle ore 13 alle ore 8 (a parte lunedì e giovedì dalle ore 16 alle ore 8), sabato e domenica tutto il giorno						
Strutture o servizi particolari	-						
Convenzione con Comune	-						
Utilizzo effettivo	Scuola primaria						
Aule	5 aule						
Palestra / teatro / auditorium	Sì (palestra)						
Parcheggio interno	-						
Bar interno / altri locali	1 atrio/salone, 1 laboratorio di informatica, 1 sala insegnanti						
Custode / altri contatti	Istituto Comprensivo di Clusone - 0346 21023 - bgic80600q@pec.istruzione.it						
Note	È presente anche il servizio mensa, utilizzando i locali della Scuola dell'Infanzia						



- **Aree di ammassamento:** queste aree vengono definite solo a livello provinciale. Si tratta di punti di raccolta e concentrazione di mezzi, materiali e personale per le attività di soccorso. Nel caso di Piario, si fa riferimento al Piazzale del Sole a Clusone (11B).

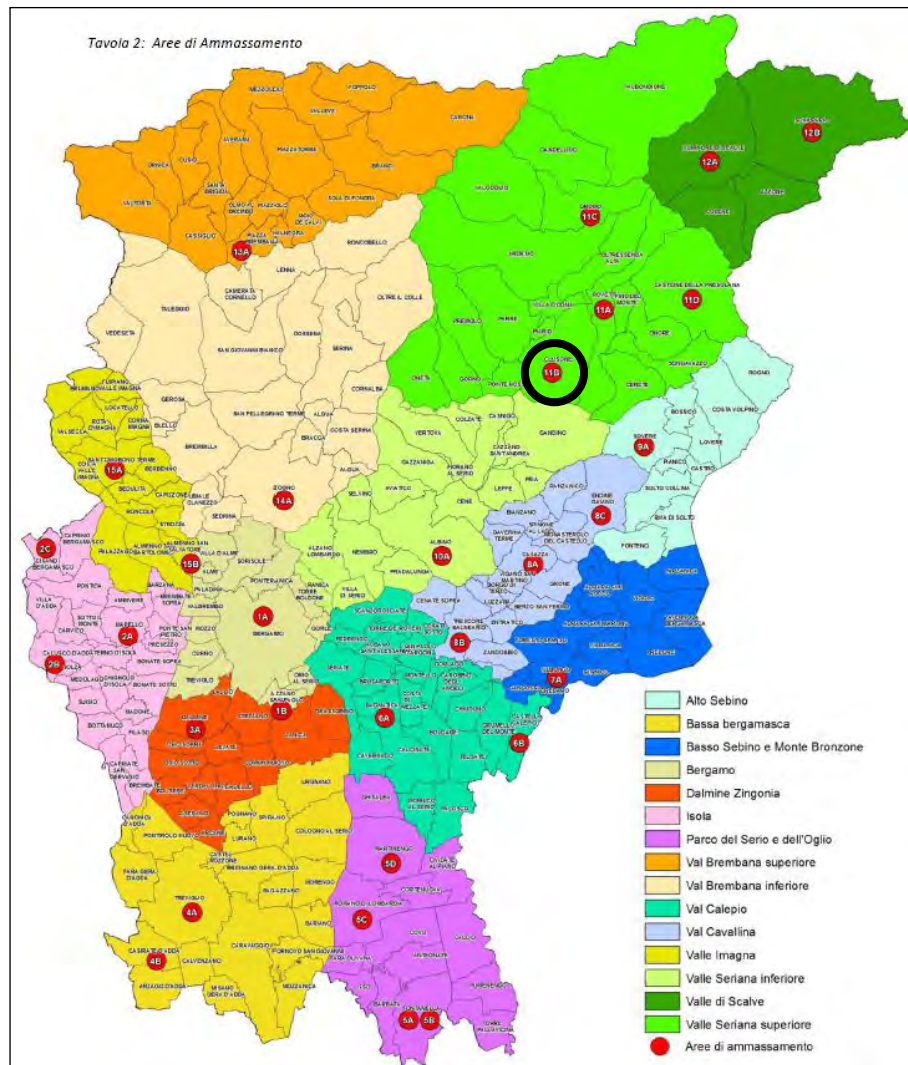


Figura 1 – Aree di ammassamento a livello provinciale
Fonte: Piano di Emergenza Provinciale



3.2 Strutture strategiche e rilevanti

Si tratta di strutture rilevanti ai fini della Protezione Civile non tanto in termini di ricovero della popolazione, quanto di assolvimento di funzioni indispensabili, quali ad esempio:

- coordinamento delle operazioni;
- mantenimento delle comunicazioni;
- assistenza alla popolazione;
- ordine pubblico;
- funzionamento delle infrastrutture e dei servizi a rete essenziali;
- trasporto;
- igiene pubblica.



Le Strutture strategiche e rilevanti effettivamente censite nel territorio comunale non sono oggetto di schede descrittive, tuttavia sono indicate nella Carta delle Strutture e Superfici Strategiche/Rilevanti, e di seguito sinteticamente elencate:

CODICE	NOME	TIPOLOGIA
PI_MU	Municipio	Struttura strategica/rilevante
PI_BI	Biblioteca	Struttura strategica/rilevante
PI_AM	Ambulatorio	Struttura strategica/rilevante
PI_CH	Chiesa parrocchiale	Struttura strategica/rilevante
PI_AP	Attività parrocchiali	Struttura strategica/rilevante
PI_FA	Farmacia Serafin	Struttura strategica/rilevante
PI_MS	Museo della tradizione	Struttura strategica/rilevante
PI_OS	Struttura ospedaliera	Struttura strategica/rilevante



3.3 Sintesi delle interferenze

Di seguito si sintetizzano in tabelle le interferenze definite per ciascuna struttura per ciascuna tipologia di pericolosità.

Queste informazioni sono fondamentali per valutare quali strutture attivare (in particolare le Aree di Emergenza) in caso di necessità a seconda del tipo di fenomeno in corso.

Per una completa trattazione delle pericolosità si demanda agli elaborati da F.0 a F.9, nelle cui cartografie si identificano tra l'altro tutte le strutture strategiche incrociandole con le perimetrazioni di pericolosità. In questo paragrafo ci si limita ad anticipare in forma sintetica, per comodità di consultazione, il risultato di tali elaborazioni.

Preme sottolineare la tabella comprende soltanto le interferenze relative a pericolosità individuate in termini cartografici (idraulica, idrogeologica, valanghiva, sismica, incendio boschivo, dighe), mentre sono escluse le pericolosità di carattere idro - meteorologico generico (neve, temporali forti, vento forte) o comunque troppo imprevedibili in termini di localizzazione (viabilistica, industriale).



Codice	Nome	Tipologia	Scheda	R_idraul	R_idrogeo	R_incendio	R_dighe
PI_CS	Centro sportivo	Area di attesa/ricovero	SI	NO	SI	NO	NO
PI_PA	Palestra scuola primaria	Area di ricovero	SI	NO	SI	NO	NO
PI_PC	Parcheggio cimitero	Area di attesa	SI	NO	SI	NO	NO
PI_PO	Parcheggio ospedale	Area di attesa	SI	NO	SI	NO	NO
PI_SI	Scuola infanzia	Area di ricovero	SI	NO	SI	NO	NO
PI_SP	Scuola primaria	Area di ricovero	SI	NO	SI	NO	NO
PI_MU	Municipio	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_BI	Biblioteca	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_AM	Ambulatorio	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_CH	Chiesa parrocchiale	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	SI
PI_AP	Attività parrocchiali	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_FA	Farmacia Serafin	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_MS	Museo della tradizione	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO
PI_OS	Struttura ospedaliera	Struttura strategica/rilevante	NO	NO	SI	NO	NO



N.B.: è fondamentale comprendere che l'assenza di interferenze con ambiti di pericolosità da parte di una struttura non è garanzia assoluta di sicurezza, visto che tutto il territorio può sempre presentare un livello residuo di pericolosità per la maggior parte dei fenomeni, anche se non segnalato da una perimetrazione specifica. Questo è particolarmente vero per la sismicità, visto che Piario è classificato in zona sismica 3, e l'effetto di un terremoto potrebbe interessare anche strutture poste all'esterno di ambiti di amplificazione locale (ovvero apparentemente "non interferenti"). **L'utilizzo di una struttura ai fini della Protezione Civile, pertanto, deve sempre essere valutato di volta in volta in funzione della situazione specifica, delle condizioni locali e dell'integrità dell'edificio, utilizzando le indicazioni fornite dalle tabelle in modo ragionato e non acriticamente.**



4 RISORSE E MEZZI

4.1 Personale comunale

Ogni Comune ha a disposizione il proprio personale che, indipendentemente dalla vera e propria Unità di Crisi Locale (**per la definizione della quale si rimanda all'Elaborato D**), costituisce nella sua globalità una preziosa risorsa umana in qualsiasi situazione di emergenza, viste anche le competenze tecniche e pratiche spesso di alto livello. Fermo restando che l'esatto ruolo di ciascun membro del personale non può essere definito a tavolino, e che può variare in base alle contingenze del momento, si propone di seguito una tabella riassuntiva, che potrà essere agevolmente utilizzata dal Sindaco e dagli altri membri dell' U.C.L.

Per pura comodità e per fornire un'informazione ulteriore, si è deciso di inserire in tabella anche l'elenco degli Amministratori (Consiglieri Comunali e Assessori), pur non essendo questi parte del personale comunale in senso stretto.

I membri del personale comunale e dell'Amministrazione che sono anche parte dell'U.C.L. vera e propria sono indicati con una **spunta verde**.



PERSONALE COMUNALE

NOME	UFFICIO - RUOLO	CONTATTI PERSONALI
Alessandro Masseroli <input checked="" type="checkbox"/> UCL	Ufficio tecnico	Tel. 034 621422 Cell. 3474099436 Mail tecnico@comune.piario.bg.it
Ivan Bonaccorsi	Manutenzione territorio	Tel. 034 621422 Cell. 393 4383798
	Anagrafe	Tel. 034 621422 Mail demografici@comune.piario.bg.it
Maura Ferrari	Ragioneria	Tel. 034 621422 Mail ragioneria@comune.piario.bg.it
Paola Bossetti	Segreteria	Tel. 034 621422 Mail segreteria@comune.piario.bg.it
Ilaria Antonioli	Servizi Sociali	Tel. 034 621422 Mail info@comune.piario.bg.it
Gabriele Bondioni	Segretario Comunale	Tel. 034 621422 Cell. 340 0041247 Mail segretario@comune.piario.bg.it



AMMINISTRAZIONE COMUNALE

NOME	RUOLO	CONTATTI PERSONALI
Francesco Zanotti <input checked="" type="checkbox"/> UCL	Sindaco	Tel. 034 621422 Cell. 348 1254499
Fermo Oprandi <input checked="" type="checkbox"/> UCL	Vicesindaco	Tel. 034 621422 Cell. 366 6451667
Denise Zucchelli	Assessore	Tel. 034 621422 Cell. 340 4512872
Luca Salvi	Consigliere	Tel. 034 621422 Cell. 340 0032646
Enrica Baronchelli	Consigliere	Tel. 034 621422 Cell. 347 3809156
Federico Valota	Consigliere	Tel. 034 621422 Cell. 331 7234287
Francesca Simonetti	Consigliere	Tel. 034 621422 Cell. 349 5149084
Flavio Beneggi	Consigliere	Tel. 034 621422 Cell. 335 7562192
Ivan Colombo	Consigliere Minoranza	Tel. 034 621422 Cell. 348 7454682
Riccardo Ognissanti	Consigliere Minoranza	Tel. 034 621422
Monica Simonelli	Consigliere Minoranza	Tel. 034 621422



4.2 Automezzi e attrezzature del Comune

Si allega di seguito l'elenco degli automezzi e delle principali attrezzature a disposizione del Comune utilizzabili a fini di Protezione Civile.

AUTOMEZZI		
TARGA	AUTOMEZZO	CARATTERISTICHE
FX425TG	Piaggio Porter	Autocarro
ANC404	Bonetti FX100/MO	Sgombraneve
GK496VR	Renault Twingo	Autovettura elettrica

ATTREZZATURE		
ATTREZZATURA	LOCALIZZAZIONE	NOTE
Motosega	Magazzino comunale	
Motosega	Magazzino comunale	
Decespugliatore	Magazzino comunale	
Soffiatore	Magazzino comunale	
BCS sgombraneve	Magazzino comunale	



4.3 Risorse private

Di seguito si elencano in tabelle una serie di attività private, professionisti, aziende ed esercizi commerciali del territorio non direttamente appartenenti al sistema della Protezione Civile ma che, per caratteristiche intrinseche, capacità, competenze e/o attrezzature a disposizione, in caso di emergenza possono comunque rivelarsi utili in termini di supporto alla popolazione ed alle istituzioni. È superfluo dire che questi elementi non agiscono certamente di propria iniziativa, ma dovrebbero, nel caso, essere coordinati dalla struttura ufficiale di gestione dell'emergenza.

Le risorse private sono suddivise per categoria.

Sono escluse dalle tabelle tutte quelle strutture che sono già schedate come Aree di Ricovero, ad esempio gli hotel (cfr. § 2.2).



PROFESSIONISTI DEL SETTORE SANITARIO

NOME	CONTATTI
Dott.ssa Paola Bigoni Infermiera	
Dott.ssa Daniela Zucchelli Infermiera	Cell. 320 9332614
Dott.ssa Silvia Bertoletti Infermiera	Cell. 333 7632220
Dott. Paul Kateta Tshibamba Medico	

PROFESSIONISTI DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Dott. Federico Caccia Agronomo	Via Genova 24020 Piario (BG)	Cell. 342 0837214

PROFESSIONISTI DEL SETTORE INFORMATICO

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Clear 2.0 srl Fabio Giudici Videosorveglianza	Via Bergamo 24020 Piario (BG)	Tel. 035 720721



IMPRESE EDILI

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Impresa edile Baronchelli Alessio	Via Bruco 1/4 24020 Piario (BG)	Cell. 347 9160846
Impresa edile Ongaro Pierangelo	Via Bergamo 24020 Piario (BG)	Cell. 335 6763711
Ferro&Ferro Carpenteria in ferro	Via Foppa 24020 Piario (BG)	Cell. 389 9567194
Visini e Bigoni Cartongesso	Via Mons. Speranza 24020 Piario (BG)	Cell. 348 2334239

IMPIANTISTI

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Alberto Chioda Elettricista	Via Foppa 24020 Piario (BG)	Cell. 348 2898875
Giorgio Sala Termoidraulica	Via Mazzini 1/A 24020 Piario (BG)	Cell. 345 7230323



BAR E RISTORAZIONE

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Centro sportivo	Via Venezia, 4 24020 Piario (BG)	Cell. 347 2312791
Trattoria Pizza Pazza	Via Bruco, 2 24020 Piario (BG)	Tel. 034 621519

NEGOZI AL DETTAGLIO

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Parigi Market Alimentari	Via Mons. Speranza 24020 Piario (BG)	Tel. 034 627889
Bruno Abbadini	Via Mons. Speranza, 47 24020 Piario (BG)	Tel. 034 621138

PARROCCHIE

NOME	INDIRIZZO	CONTATTI
Parrocchia S. Antonio Abate	Via Mons. Speranza, 41 24020 Piario (BG)	Tel. 034 622077 Cell. 348 0151832

