

# Analisi delle risorse

## C 2.1 Introduzione

Lo studio ha analizzato le risorse disponibili sul territorio del Comune di Mozzanica classificando i dati sulla base dello schema proposto dalla D.G.R. n.VIII/4732 del 16 maggio 2007.

I dati sono stati raccolti con il supporto dell'Ufficio Tecnico comunale sia attraverso interviste mirate anche agli appartenenti alla struttura comunale, sia attraverso l'utilizzo delle informazioni contenute in appositi studi e/o piani a differente scala di dettaglio, sia infine attraverso l'utilizzo delle informazioni contenute nei siti internet ufficiali.

In conformità con quanto contenuto nella citata Direttiva regionale per la pianificazione di emergenza degli Enti locali, si è fatta la scelta di censire solo risorse ritenute effettivamente mobilitabili durante le emergenze di Protezione Civile secondo la seguente lista:

- **Sedi istituzionali** (Municipio, Prefettura, ...)
- **Sedi delle strutture operative** (Vigili del Fuoco, SSUEM-118, Croce Rossa, Forze dell'Ordine, Polizia Locale, Volontariato di Protezione civile, Centri Polifunzionali di Emergenza, magazzini comunali)
- **Sedi dei centri operativi** (Centro Coordinamento Soccorsi, Centro Operativo Misto, Centro Operativo Comunale, Unità di Crisi Locale, Posto di Comando Avanzato)
- **Aree di emergenza** (aree di attesa, ricovero/accoglienza, ammassamento)
- **Scuole, case di riposo, ospedali, palestre, campi sportivi, chiese, oratori, centri commerciali ed altri luoghi di possibile affollamento**
- **Piazzole omologate e/o temporanee** per il possibile atterraggio di elicotteri, vasche per l'approvvigionamento di acqua
- **Stazioni ferroviarie e degli autobus, aeroporti, porti**
- **Reti tecnologiche principali** (acquedotti e fognature)



- **Viabilità principale** (autostrade, superstrade, strade statali, strade provinciali, con relativi punti critici, come strettoie, gallerie, sottopassi ...)
- **Viabilità minore** (collegamenti con gli ospedali e le principali infrastrutture di trasporto, collegamenti intercomunali principali, con relativi punti critici, come strettoie, gallerie, sottopassi, ponti a portata ridotta ...)

Le risorse sono state georeferenziate ed inserite in una banca dati digitale (formato \*.SHP) la quale è legata al database informatico attraverso codici di chiavi primarie che ne consentono un legame univoco; il prodotto informatico è stato poi riprodotto nella [TAV. 4 “Carta delle infrastrutture e delle risorse”](#) alla scala 1:2.000.

Attraverso l'uso dello strumento G.I.S. è stato possibile confrontare da un punto di vista spaziale la localizzazione delle strutture così identificate con le carte dei rischi.

Tale indagine, svolta identificando quelle strutture che geometricamente sono intersecate da poligoni del tematismo relativo ai rischi, ha consentito di indicare quali siano le strutture non utilizzabili durante una emergenza a causa di un loro potenziale interessamento da parte del fenomeno.



## C 2.2 Le sedi istituzionali

Sul territorio di Mozzanica è stato identificato, tra le sedi istituzionali, il solo municipio:

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	Num PIANI	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOTAZIONI
	Municipio	Piazza Locatelli, 5	1	480		



## C 2.3 Le risorse operative

Sono rappresentate dagli enti deputati al soccorso alla persona, sia per quanto riguarda le attività di ricerca e soccorso (sanitario e tecnico), sia per quanto riguarda gli aspetti dell'ordine e della sicurezza pubblica, sia infine per quanto riguarda le attività di carattere logistico e di soccorso generico rappresentate dal volontariato di Protezione Civile.

Dal 31 ottobre 2012 il territorio della provincia di Bergamo risponde al Numero Unico di Emergenza 112 gestito dalla Centrale Operativa di Varese.

Sul territorio non sono presenti le articolazioni territoriali degli Enti del soccorso.

### C 2.3.1 I Vigili del Fuoco

Sul territorio comunale di Mozzanica non sono presenti distaccamenti di permanenti o volontari dei Vigili del Fuoco.



Dai dati desunti dalle Linee Operative Generali del Piano di Emergenza Provinciale, è possibile individuare i distaccamenti più vicini al Comune di Mozzanica.

<b>Nome ufficio</b>	<b>Comando Provinciale di Bergamo</b>
<b>Distanza</b>	<b>43 km</b>
<b>Indirizzo</b>	Via Codussi, 9
<b>Telefono</b>	035-2278 /201/202/238
<b>Fax</b>	035 - 235036
<b>Nome ufficio</b>	<b>Distaccamento Volontari Romano di Lombardia</b>
<b>Distanza</b>	<b>6 km</b>
<b>Indirizzo</b>	Via Provinciale, 101
<b>Telefono</b>	0363-910222
<b>Fax</b>	0363-910222
<b>Nome ufficio</b>	<b>Distaccamento Volontari Treviglio</b>
<b>Distanza</b>	<b>10 km</b>
<b>Indirizzo</b>	Via Abate Crippa
<b>Telefono</b>	0363-49222
<b>Fax</b>	0363-49222

### **C 2.3.2 Il Servizio di Urgenza ed Emergenza AREU**

L'AREU garantisce l'intervento sanitario extraospedaliero ed interviene sul territorio della Provincia di Bergamo attraverso sue proprie strutture: la Centrale Operativa NUE-112 posizionata a Varese e l'AAT 118 di Bergamo, localizzata presso l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Piazza OMS, 1 a Bergamo.

L'AAT ha, tra gli altri, il compito di gestire il sistema delle postazioni dei mezzi di soccorso sul territorio.

Nel territorio di Mozzanica non è presente alcun presidio permanente o temporaneo di assistenza sanitaria di urgenza ed emergenza. L'Associazione sul territorio più vicina è rappresentata dalla Croce Rossa Italiana di Pontida convenzionata con l'AAT di Bergamo.

### **C 2.3.3 Le forze dell'ordine**

Sul territorio di Mozzanica non è presente la caserma dei Carabinieri<sup>1</sup>, Il posto della Polizia di Stato più vicino è rappresentato dal Commissariato di Treviglio in Piazza del Popolo, 3 Tel: 0363/313311.

<sup>1</sup> Fonte <http://mininterno.informadove.it>



La sede della Guardia di Finanza più vicina a Mozzanica è rappresentata dalla Compagnia Treviglio sito a Treviglio in Via Forze Armate, 1, Tel 0363/49113.

Il riferimento operativo del Corpo Forestale per il Comune di Mozzanica è La Stazione di Curno sito in Curno in Via Galileo Galilei, 2Tel. 035/461110.

### **C 2.3.4     *La Polizia Locale***

Il Comune di Mozzanica non ha un proprio Servizio di Polizia Locale.

Il servizio di Polizia Locale è gestito per i Comuni di Bariano, Fornovo San Giovanni, Morengo, Mozzanica e Pagazzano, dall'Unione dei Comuni Terre del Serio con sede in Via Antonio Locatelli, 2 a Bariano (Tel. 0363 960890).

### **C 2.3.5     *Il Volontariato di protezione civile***

Sul territorio di Mozzanica non è presente un Gruppo Comunale di Volontari di Protezione Civile, ma il territorio appartiene all'ambito di competenza del Gruppo Intercomunale di Protezione Civile – Bergamo Sud, che comprende i territori di: Bariano, Fornovo San Giovanni, Morengo, Mozzanica e Pagazzano

### **C 2.3.6     *I Centri Polifunzionali di Emergenza***

Nel territorio di Mozzanica non sono presenti Centri Polifunzionali di Emergenza; il più vicino è ad Azzano San Paolo, in Via Cremasca, 90A, a circa 22 Km da Mozzanica.

## **C 2.4    Le sedi dei centri operativi**

### **C 2.4.1     *Il Centro di Coordinamento dei Soccorsi (C.C.S.)***

Il Centro Coordinamento dei Soccorsi è posto a Bergamo in Via Torquato Tasso, 8 presso la sede della Prefettura, in cui, secondo i dettami del Piano di Emergenza provinciale, verrà attivata anche la Sala Operativa della Prefettura.

L'eventuale sede alternativa è individuata presso la Questura di Bergamo in Via Noli, 26.



### **C 2.4.2    Il Centro Operativo Misto (C.O.M.)**

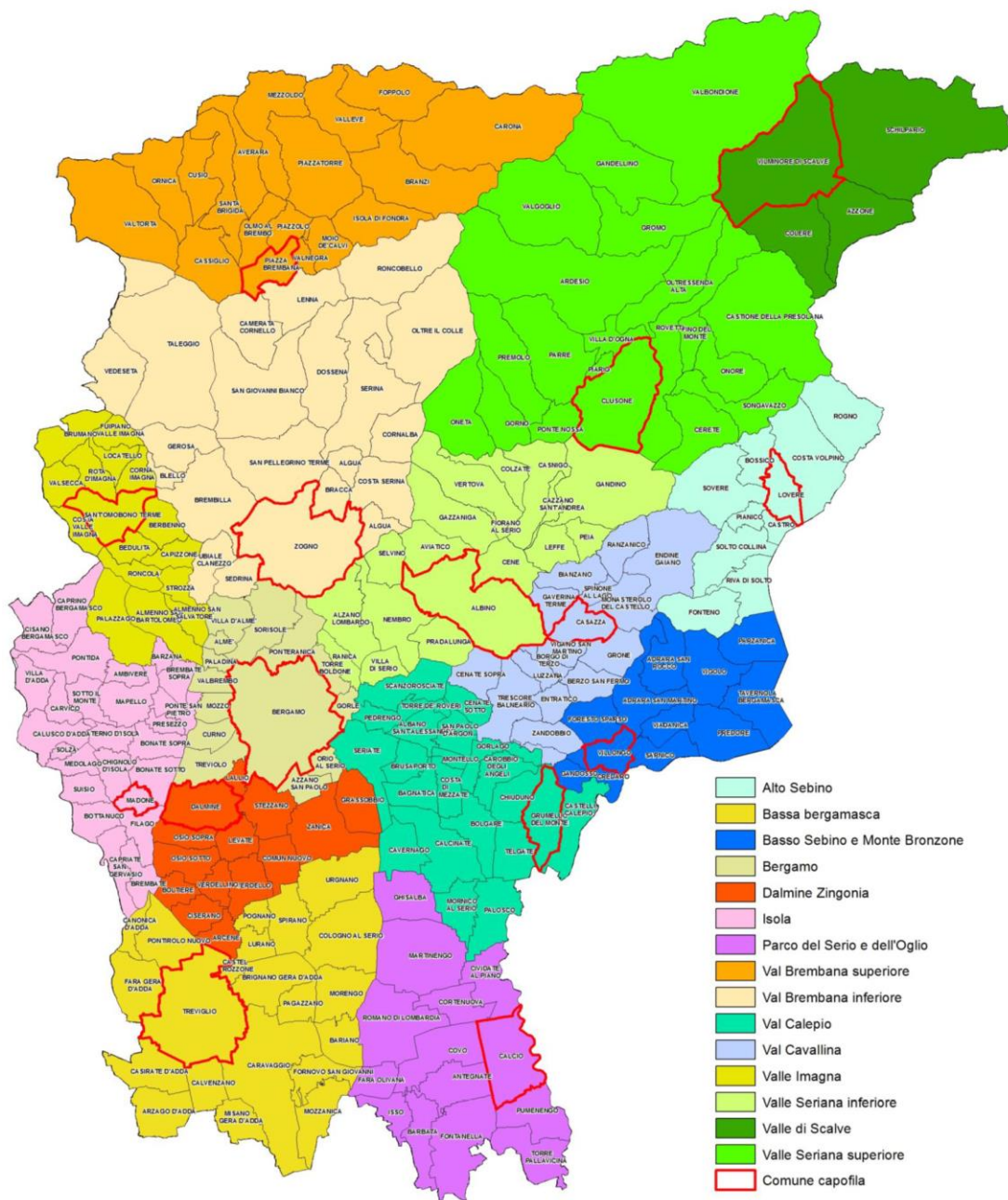
Il Territorio del Comune di Mozzanica appartiene al COM N° 4 - Bassa bergamasca della Provincia di Bergamo avente Comune Capo settore il Comune di Treviglio. La sede di tale COM è in Piazza L. Manara, 1 (Tel. 03633171 – Fax. 0363317426).

I Comuni che fanno parte del COM sono i Comuni di Arzago d'Adda, Bariano, Brignano Gera d'Adda, Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate d'Adda, Castel Rozzone, Cologno al Serio, Fara Gera d'Adda, Fornovo S. Giovanni, Lurano, Misano Gera d'Adda, Morengo, Mozzanica, Pagazzano, Pognano, Pontirolo Nuovo, Spirano, Treviglio, Urganò. Gli abitanti residenti nel COM sono circa 113.786, mentre l'estensione territoriale è pari a circa 225 kmq.

La successiva cartografia, riporta lo schema di suddivisione del territorio provinciale in COM.







Il sistema intercomunale di Protezione Civile può contare su una rete di trasmissioni radio formata da un sistema di apparati radio portatili di tipo analogico/digitale in gamma vhf con tecnologia DMR (Digital Mobile Radio), asservito da un ponte ripetitore.

Presso la sede municipale è presente un apparato radio analogico fisso in grado di comunicare con i Comuni del territorio che appartengono al Gruppo Intercomunale di Protezione Civile Bergamo Sud.



L'apparato è dotato di alimentatore, batteria di continuità e di cavo ed antenna fissa ed è posto nel locale adiacente alla Sala Giunta del Comune di Mozzanica (sede del COC e dell'UCL).



### **C 2.4.3    *Il Centro Operativo Comunale (C.O.C.)***

Il Centro Operativo Comunale di Mozzanica è posto presso il Municipio in Piazza Locatelli, 5.

Lo stesso verrà organizzato presso il primo piano in corrispondenza della sala Giunta ed in prossimità con l'Ufficio del Sindaco.





#### **C 2.4.4 La sede dell'Unità di Crisi Locale (U.C.L.)**

La sede dell'Unità di Crisi Locale di Mozzanica è posta presso il Municipio in Piazza Locatelli, 5.

La stessa verrà allestita presso la sala giunta posta al primo piano della sede municipale.

#### **C 2.4.5 Il Posto di Comando Avanzato (P.C.A.)**

La tipologia di eventi previsti nell'attuale pianificazione di emergenza non prevede la definizione preventiva di Posti di Comando Avanzato.

Questi potranno essere organizzati in funzione delle eventuali esigenze di gestione di ambiti localizzati su richiesta delle autorità operative competenti.

Al P.C.A. potranno partecipare tutte le strutture di PC del Comune di Mozzanica secondo le proprie specifiche funzioni(vedi [Cap.5 – Modello generale di intervento](#)).

### **C 2.5 Le aree di emergenza**

Le aree di emergenza sono luoghi in cui vengono svolte le attività di soccorso alla popolazione durante un'emergenza.

Vengono distinte tre tipologie di aree, sulla base delle attività che in ognuna di esse si dovranno svolgere:

- aree di attesa
- aree di accoglienza o ricovero
- aree di ammassamento (principalmente a livello provinciale)
- 

#### **C 2.5.1 Aree di ricovero/accoglienza**

Sono le aree in cui verrà sistemata la popolazione costretta ad abbandonare la propria casa, per periodi più o meno lunghi a seconda del tipo di emergenza (da pochi giorni a mesi).

Si possono distinguere tre tipologie di aree di accoglienza:

- strutture di accoglienza
- tendopoli
- insediamenti abitativi di emergenza



Il tipo di sistemazione da utilizzare in caso sia necessario accogliere popolazione evacuata, dipende fondamentalmente da tre fattori: il tipo di fenomeno ed il periodo dell'anno in cui si è verificata l'emergenza, il clima del luogo e la durata della permanenza fuori dalle abitazioni.

In generale, per periodi brevi (da ore a pochi giorni) la migliore opportunità di sistemazione sarà in strutture esistenti posizionate in aree sicure; per periodi dell'ordine di poche settimane si potrà considerare la realizzazione di una tendopoli; per permanenze ipotizzate dell'ordine dei mesi, a fronte dell'impossibilità di recuperare altre sistemazioni di tipo residenziale (seconde case, residence, ...) la migliore scelta sarà l'utilizzo di moduli prefabbricati (container o casette).

Per il Comune di Mozzanica sono state individuate tre superfici nelle quali è possibile predisporre un'area di accoglienza o ricovero.

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	COD PAVIM	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOZZIONI
1	Sede Alpini e parco Mascagni	Via Mascagni	Erba	5000		
3	Parco Arcobaleno	Via XXV Aprile	Erba	7000		
4	Area di Via Mattei	Via Mattei	Asfalto	3000		



## C 2.6 Le strutture pubbliche o di pubblica utilità

Sono quelle strutture alle quali appare opportuno rivolgersi nell'ambito territoriale di Mozzanica per rispondere alle esigenze di accoglienza della popolazione eventualmente evacuata o sfollata. In questa trattazione si suddividono per tipologia di appartenenza.

### C 2.6.1 Scuole e palestre

Nel territorio di Mozzanica sono state censite 3 scuole, dall'asilo nido alle scuole di primo grado riportata nella sottostante tabella (organizzata come previsto dalla DD n°4426 del 30.04.08).

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	Num PIANI	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNO TAZIONI
2	Scuola Primaria	Via Crema, 6	1	1300		
3	Palestra Scuola Primaria	Via Crema, 6	0	350		
4	Scuola Secondaria di 1° Grado	Via Circonvallazione, 3	1	2100		
5	Palestra comunale	Via Circonvallazione, 3	1	1500		
6	Scuola Infanzia e Asilo Nido	Via XXV Aprile	0	1500		

Si rimanda all'apposita cartografia [TAV. 4 "Carta delle infrastrutture e delle risorse"](#) la localizzazione di tali risorse.

### C 2.6.2 Ospedali

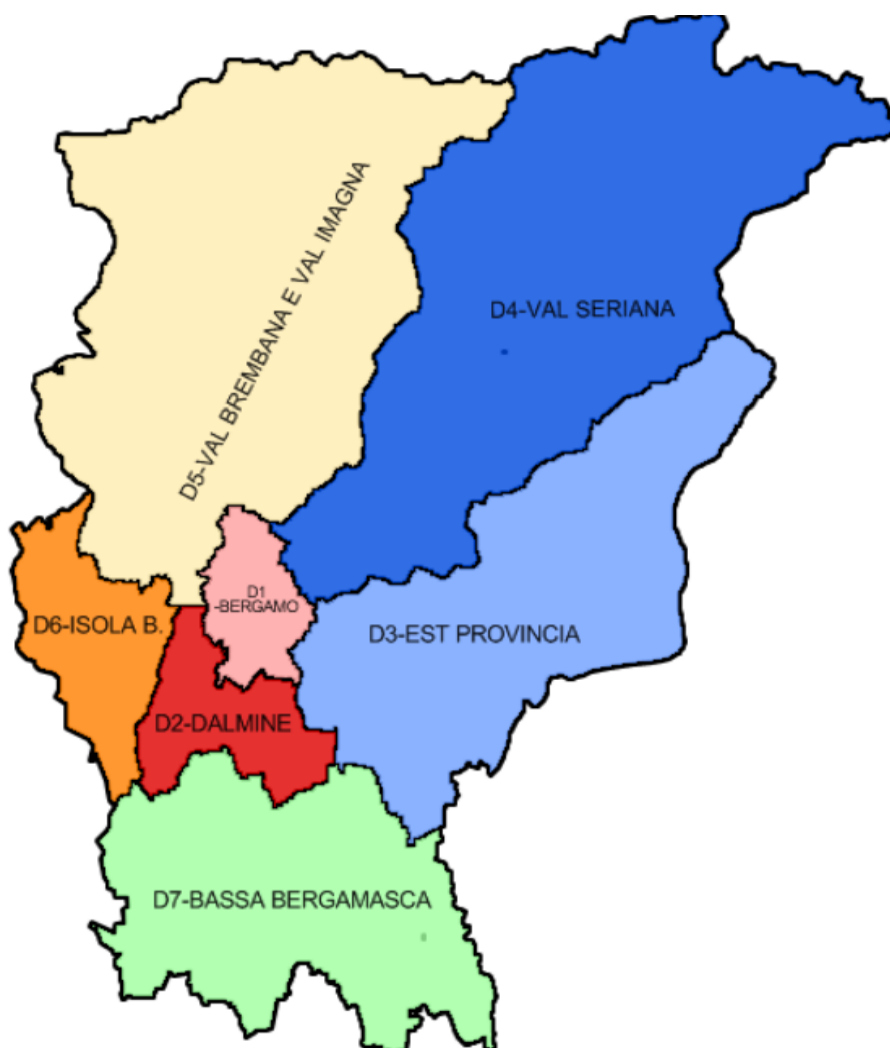
Per quanto concerne l'organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale, il Comune di Mozzanica appartiene al territorio di competenza dell'ATS di Bergamo<sup>2</sup>.

Il territorio dell'ATS Provincia di Bergamo è, infatti, suddiviso in sette Distretti Socio-Sanitari, ognuno dei quali ha una sede principale ed una serie di sedi diffuse in modo da facilitare l'accesso dei cittadini.

La successiva figura rappresenta la suddivisione del territorio di competenza della ATS di Bergamo nei 7 distretti socio-sanitari.

<sup>2</sup> Vedi <http://www.asl.bergamo.it/>





### **C 2.6.2.1      *Il distretto socio-sanitario***

Il Comune di Mozzanica, assieme ai Comuni di Antegnate, Arcene, Arzago d'Adda, Barbata, Bariano, Brignano Gera d'Adda, Calcio Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate d'Adda, Castel Rozzone, Civate al Piano, Cologno al Serio, Cortenuova, Covo, Fara Gera d'Adda, Fara Olivana/Sola, Fontanella, Fornovo S.Giovanni, Ghisalba, Isso, Lurano, Martinengo, Misano Gera d'Adda, Morengo, Pagazzano, Pognano, Pontirolo Nuovo, Pumenengo, Romano di L.dia, Spirano, Torre Pallavicina, Treviglio.

fa parte del Distretto Sanitario “Bassa Bergamasca”.

Sono presenti due presidi rispettivamente a

- TREVIGLIO – Via Rossini, 1 – Telefono 0363/590911
- ROMANO DI LOMBARDIA – Via Mario Cavagnari, 5 – Telefono 0363/919248

Quello di riferimento per il Comune di Mozzanica è quello sito a Treviglio.



### **C 2.6.2.2 Il distretto veterinario**

Per quanto riguarda invece gli aspetti veterinari, il Comune di Mozzanica, fa parte del Distretto veterinario "B" di Bergamo avente due sedi operative:

#### **Sede operativa di Trescore Balneario**

Via Mazzini, 13 24069 TRESORE BALNEARIO

Tel. 035/955406 - Mail: distretto.veterinario.trescore@ ats-bg.it

#### **Sede operativa di Romano di Lombardia**

Via XXV Aprile, 11 - 24058 ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363/916632- Mail: distretto.veterinario.romano.di.lombardia@ats-bg.it

### **C 2.6.2.3 Le strutture ospedaliere del territorio**

Nel territorio di Mozzanica non sono presenti ospedali, tuttavia i cittadini possono usufruire dei servizi degli ospedali e strutture ospedaliere presenti nella zona della bassa bergamasca. In particolare abbiamo individuato un'azienda ospedaliere e un ospedale:

#### **AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE TREVIGLIO-CARAVAGGIO"**

Piazzale Ospedale - 1- 24047 Treviglio

Centralino 0363/4241

#### **OSPEDALE "SS TRINITA" DI ROMANO DI LOMBARDIA**

Via S. Francesco d'Assisi, 12 - 24058 Romano di Lombardia

Centralino 0363/9901

### **C 2.6.2.4 Ambulatori**

Nel Comune di Mozzanica è presente il seguente ambulatorio:

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	Num PIANI	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOTAZIONI
7	Ambulatorio	Via Stretta	0	170		

Si rimanda all'apposita cartografia [TAV. 4 "Carta delle infrastrutture e delle risorse"](#) la localizzazione di tali risorse.

### **C 2.6.2.5 Farmacie**

Nel Comune di Mozzanica è presente la seguente farmacia:

DENOMINAZIONE	Farmacia Bonvini Dr.Ssa Beatrice Cantoni
Indirizzo	Via Papa Giovanni XXIII, 17
Tel.	0363 82121





### **C 2.6.3 Campi sportivi**

Nel territorio di Mozzanica è presente un centro sportivo, è stato individuato come area di gestione delle emergenze.

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	COD PAVIM	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOTAZIONI
	Centro sportivo	Via A. Moro	Erba	38500		

Si rimanda all'apposita cartografia [TAV. 4 "Carta delle infrastrutture e delle risorse"](#) la localizzazione di tali risorse.

### **C 2.6.4 Chiese**

Nel territorio di Mozzanica sono presenti 2 chiese alle quali fa riferimento la parrocchia di S.Stefano:

- Chiesa di S. Stefano, Via Castello, 32
- Chiesa di S. Marta, vicolo S. Marta

### **C 2.6.5 Oratori**

Sul territorio comunale di Mozzanica è presente un oratori.

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	Num PIANI	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOTAZIONI
	Oratorio	L.go Salini	1	1700		

Si rimanda all'apposita cartografia [TAV. 4 "Carta delle infrastrutture e delle risorse"](#) la localizzazione di tali risorse.

### **C 2.6.6 Centri commerciali**

Sul territorio di Mozzanica non è presente, al momento alcun centro commerciale.

### **C 2.6.7 Altro**

Sul territorio comunale di Mozzanica, sono state individuate altre tre strutture che possono essere utilizzate come strutture di accoglienza.

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	Num PIANI	SUP UTILE	POSTI LETTO	ANNOTAZIONI
9	Sala consigliare	Via Stretta	0	160		
11	Locanda del Sole	Via S. Stefano, 7	1	370	10 camere	
12	Centro sociale – Biblioteca	Via Europa Unita, 2	1	1500		

Sul territorio comunale di Mozzanica, in Via della Fontana, 2 è presente l'ufficio postale, è stato inserito nella cartografia sempre in conformità con il DD n°4426/2008.



## C 2.7 Le elisuperfici

Sul territorio di Mozzanica sono state censite due piazzole di atterraggio elicotteri temporanei.

OBJETC ID	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CODOSTA COL	IDONELIC OT	ANNOTAZIONI
1	Area Via Mattei	Via Mattei	-	SI	
2	Centro Sportivo	Via A. Moro	-	SI	

## C 2.8 I nodi del sistema della mobilità

Sono stati censiti, sulla base delle indicazioni della D.G.R. n.VIII/4732 del 16 maggio 2007 i principali nodi del sistema della mobilità, inserendone gli elementi nel sistema informativo territoriale connesso con il presente progetto.

In questa sede appare utile sottolineare la presenza di due ponti.

### C 2.8.1 Stazioni ferroviarie

Nel territorio comunale di Mozzanica non sono presenti stazioni ferroviarie.

### C 2.8.2 Stazioni della metropolitana

Il centro abitato di Mozzanica non è servito da linee metropolitane.

### C 2.8.3 Stazioni degli autobus

Nel territorio di Mozzanica non sono presenti stazioni di autobus.

Sono invece presenti le fermate del servizio di trasporto pubblico locale extraurbano delle linee z205, gestita da Autoguidovie s.p.a. (Via M.F. Quintiliano, 18 Milano, n° verde di servizio 800.778857, email autoguidovie@pec.it) e la linea T, gestita da SAI Treviglio Società Autolinee Interprovinciali (Via Abete Crespi 1992, 24045 Fara Gera d'Adda, Tel 0363.397250/55 – cell 340.5085907 – Fax 0363.397263, email sai@saiautolinee.it).

### C 2.8.4 Aeroporti

Nel territorio di Mozzanica non sono presenti aeroporti.

L'aeroporto più vicino è quello di Bergamo –Orio al Serio (A circa 30 Km – 40min.), mentre Milano Linate è più distante (a circa 45Km), ma grazie alla viabilità di rapido scorrimento risulta raggiungibile in tempi analoghi (circa 40min).



## **C 2.8.5    *Porti***

Nel territorio di Mozzanica non sono presenti porti.

