

## **Aggiornamento e Integrazione del Piano Comunale di Emergenza di Protezione Civile del Comune di Marciano della Chiana**

Dall'approvazione del *"Piano Intercomunale di Protezione Civile della Valdichiana Occidentale"* si rende necessario un aggiornamento che dovrà valutare l'insieme dei documenti dell'intero piano. In fase di valutazione della Condizione Limite in Emergenza (CLE) si sono evidenziate criticità serie circa l'utilizzo degli edifici strategici per la gestione dell'emergenza; con la presente s'intende proporre al Comune di Marciano, affinché e proponga a sua volta, le modifiche al *"Sistema Intercomunale di protezione civile della Valdichiana Occidentale"*. Le modifiche riguardano solo alcuni elementi relativi alle *Aree d'Emergenza* che sono apparsi scarsamente capaci di attendere alle mansioni alle quali erano stati preposti per loro dimensionamento, esposizione al rischio, capacità di gestione in emergenza.

Regolandosi sullo scenario più severo, ovvero quello sismico, si propongono aggiornamenti del *"Piano Intercomunale di Protezione Civile"* che si possono così riassumere:

- 1) Prevedere una sede alternativa del C.O.C. in emergenza sismica presso la Scuola media di Via Giuseppe Mazzini, migliorata sismicamente ed ampliata con struttura antisismica. La sede alternativa del C.O.C sarà localizzata al Piano terra di detto ampliamento con entrata dal retro.
- 2) Istituire un'area di *Attesa della Popolazione* presso il parcheggio di nuova costruzione tra via G. Mazzini e la Strada Provinciale n.25/via della Resistenza.
- 3) Ridefinire le Aree di *Ricovero della Popolazione* in numero massimo di 3 e precisamente quelle definite dalle schede: 051022-RP01 (Scuola Materna Comunale di Badicorte); 051022-RP06; (Scuola Elementare Marciano); 051022-RP07 (Nuovo polo scolastico Cesa).
- 4) Concentrare l'*Ammassamento dei Soccorritori* in frazione Cesa nell'area dello stadio nei pressi del nuovo polo scolastico.
- 5) Definire la viabilità principale di connessione delle principali strutture necessarie per la gestione dell'emergenza.

### **1) CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)**

L'attuale Piano localizza il C.O.C. presso la residenza municipale in Piazza Fanfulla al civico 5; tale edificio, seppur fatto oggetto di miglioramento sismico, presenta difficoltà di accesso insormontabili in presenza di scenario sismico infatti, tutti gli edifici civici presenti nella piazza, sono "incombenti" e molto vulnerabili sismicamente, l'accesso poi avviene attraverso un antico portale sovrastato da torre con campanile a vela. L'evento sismico atteso potrà causare crolli parziali, non solo negli edifici che si affacciano sulla piazza, ma anche su via Licio Nencetti, Piave e Sante Tani che sono le uniche strade di utile accesso al di fuori della cinta muraria storica. L'esperienza recente del "Terremoto del Centro Italia" ci dimostra che sono proprio i centri storici a rimanere interclusi per mesi, sia per i sopralluoghi di agibilità sia per le opere provvisorie e le messe in sicurezza.

Per i motivi di cui sopra si ritiene di dover indicare una sede alternativa del C.O.C. almeno per lo scenario sismico. L'edificio di proprietà comunale più vicino con caratteristiche avanzate di antisismicità è la zona in ampliamento della scuola elementare, fuori dalle mura, ma sempre nel perimetro del centro abitato, 130 metri sud-sud/est di Piazza Fanfulla. Tale edificio presenta a piano terra dei locali facilmente destinabili a C.O.C con adeguati servizi per attivare le Funzioni

di Supporto adatte a confrontarsi con uno scenario sismico. Si consiglia di predisporre in loco e condurre le seguenti attività:

- a) una linea di alimentazione esterna per collegamento ad elettrogeno;
- b) un armadietto con una copia del *"Piano Intercomunale di Protezione Civile della Valdichiana Occidentale"* e l'aggiornamento in vigore del *"Piano Comunale di protezione Civile del Comune di Marciano della Chiana"* nonché un crono-programma/mansionario delle prime azioni da compiere in emergenza;
- c) necessaria formazione e informazione del personale scolastico docente e non docente finalizzata ad accogliere in emergenza un Ufficio Operativo.

## **2) Nuova Area di Attesa della Popolazione**

La presenza del nuovo parcheggio tra via G. Mazzini e la Strada Provinciale n.25/via della Resistenza permette di garantire alla popolazione situata ad est del centro storico di poter ricevere la prima risposta di Protezione Civile in una zona molto vicina alla sede alternativa del C.O.C. e dell'*Area di Ricovero della Popolazione*, circa 150 metri. L'area proposta si trova lungo le principali vie di comunicazione e fuori dalle zone di interferenza di fabbricati esposti al rischio sismico. L'area è di circa 500 mq. è urbanizzata e pavimentata con autobloccanti in cls.

si consigliano i seguenti approntamenti e attività:

- a) Apposizione di segnalazione ufficiale Regione Toscana;
- b) Campagna di informazione della popolazione del capoluogo circa l'inserimento di dell'area nel sistema di emergenza protezione civile.

## **3) Ridefinire le Aree di ricovero della popolazione.: 051022-RP01 (Asilo Comunale Badicorte); 051022-RP06; (Scuola Media Marciano); 051022-RP07 (Nuovo polo scolastico Cesa)**

L'attuale stesura del *"Piano Intercomunale di Protezione Civile della Valdichiana Occidentale"* prevede 8 Aree per il Ricovero della popolazione; il miglioramento sismico della scuola elementare di Marciano e il nuovo plesso scolastico presso la frazione Cesa, impongono una riconsiderazione del valore del sistema di ricovero della popolazione. Sia la magnitudo di danno e l'esposizione al rischio a cui è sottoposta la comunità di Marciano della Chiana, che i nuovi modelli di accoglienza e sistemazione che anche la recente crisi sismica nazionale ci ha mostrato, consigliano di concentrare la possibilità di ricoverare la popolazione in tre immobili a bassa esposizione al rischio sismico e/o addirittura antisismici.

Si propone di destinare al ricovero della popolazione le seguenti strutture:

1. "Scuola Materna Comunale di Badicorte" (051022-RP01).
2. "Scuola Elementare di Marciano" (051022-RP02); ex scheda (051022-RP06).
3. "Nuovo Polo Scolastico di Cesa" (051022-RP07); ex scheda (051022-RP07)

Le strutture sono posizionate sui vertici di un ideale triangolo, pressoché isoscele, i cui lati permettono gli accessi per Monte San Savino, Lucignano e Castiglion Fiorentino. Tutte tre le aree hanno la possibilità di essere ampliate e la resilienza per essere riconvertite in emergenza.

si consigliano i seguenti approntamenti e attività:

- a) Apposizione di segnalazione ufficiale Regione Toscana;
- b) Campagna di informazione della popolazione del capoluogo, di Badicorte e Cesa circa l'inserimento di dell'area nel sistema di emergenza protezione civile.

## **4) Area di Ammassamento dei Soccorritori in frazione Cesa nell'area dello stadio nei pressi del nuovo polo scolastico**

Anche l'Area di *Ammassamento dei Soccorritori* richiede una riconsiderazione in ordine alla nuova configurazione in emergenza del sistema di soccorso di Marciano della Chiana. L'attuale

Area di *Ammassamento dei Soccorritori* (051022-AS01) risulta praticamente isolata nello scenario sismico, dal C.O.C e dalle strutture di Ricovero della Popolazione. Pare molto più idonea la localizzazione presso lo stadio di Cesa, praticamente a confine con una struttura di *Ricovero della Popolazione* e nel vertice del triangolo della viabilità di connessione in emergenza. L'area possiede capacità di espansione di rilievo e capace di accogliere anche progettazioni di strutture duali collettive/protezione civile.

si consigliano i seguenti approntamenti e attività:

- a) Apposizione di segnalazione ufficiale Regione Toscana;
- b) Campagna di informazione della popolazione;
- c) Definire e qualificare l'area sportiva/scolastica di Cesa nel Piano Strutturale del Comune in ordine alle mansioni duali di protezione civile.

#### **5) Definire la viabilità principale di connessione**

Come si è detto in precedenza il completamento di importanti opere pubbliche e il miglioramento sismico di edifici di proprietà comunale, costituiscono l'opportunità di riconsiderare le strutture da utilizzare in emergenza; così dicasi della viabilità di connessione che dovrà collegare necessariamente le tre principali aree di *Ricovero della Popolazione* e l'area di *Ammassamento dei Soccorritori*. Il triangolo pressoché isoscele, Marciano, Badicorte, Cesa, i cui lati uguali sono rappresentati dalla SP 25, con la base in via Teso, costituiscono l'*Infrastruttura di Connessione* più significativa per la gestione dell'emergenza; sentiti i dipendenti comunali non risultano, a memoria, problemi che hanno interrotto dette viabilità in maniera seria; si sono registrati nel tempo lievi dissesti ripristinati con opere di manutenzione straordinaria con piccoli cantieri di qualche giorno; anche le carte geologiche e le informazioni date dal geologo incaricato dal Comune di Marciano, tracciano un'esposizione generale con fenomeni prevalentemente superficiali; le emergenze riportate in letteratura e cartografia riguardano solo un tratto limitatissimo della SP25 (meno di 100 metri) in località Caggiolo.

Si consigliano i seguenti approntamenti e attività:

- a) Apposizione di segnalazioni nei vertici del triangolo delle infrastrutture di Connessione;
- b) Campagna di informazione della popolazione;
- c) Definire e qualificare il tratto comunale della viabilità di Connessione nel Piano Strutturale del Comune, segnalare all'Ente gestore della SP 25 la funzione assunta dalla strada nei tratti identificati.

## RIASSUNTO SCHEMATICO

### STATO ATTUALE DELLE AREE D'EMERGENZA:

#### CENTRO OPERATIVO COMUNALE

EDIFICIO MUNICIPALE

#### ATTESA POPOLAZIONE

051022-AP01 GIARDINI PUBBLICI MARCIANO – PIAZZALE VITTORIO VENETO

051022-AP02 GIARDINI PUBBLICI CESA

051022-AP03 CAMPI DA TENNIS CESA

051022-AP04 PARCHEGGIO SCUOLA BADICORTE

#### AMMASSAMENTO SOCCORRITORI

051022-AS01 PIAZZALE PETTI SERRANO

#### RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

051022- RP01 ASILO COMUNALE BADICORTE

051022-RP02 CAMPO SPORTIVO COMUNALE CESA

051022-RP03 ASILI "IL NIDO VERDE"

051022-RP04 CAMPO SPORTIVO COMUNALE

05122-RP05 PALESTRA COMUNALE

051022-RP06 SCUOLA ELEMENTARE – MEDIA

051022- RP07 NUOVO POLO SCOLASTICO

051022-RP08 AREA RICREATIVA BADICORTE

### STATO MODIFICATO DELLE AREE D'EMERGENZA:

#### CENTRO OPERATIVO COMUNALE

PER LO SCENARIO SIMICO PRESSO L'AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI MARCIANO.

#### ATTESA POPOLAZIONE

051022-AP01 GIARDINI PUBBLICI MARCIANO – PIAZZALE VITTORIO VENETO

051022-AP02 GIARDINI PUBBLICI CESA

051022-AP03 CAMPI DA TENNIS CESA

051022-AP04 PARCHEGGIO SCUOLA BADICORTE

051022-AP05 PARCHEGGIO SOTTO LA TORRE - MARCIANO

#### AMMASSAMENTO SOCCORRITORI

051022-AS01 PARCHEGGIO ANTISTANTE LO STADIO DI CESA

#### RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

051022- RP01 SCUOLA MATERNA COMUNALE DI BADICORTE

051022-RP02 SCUOLA ELEMENTARE – MEDIA DI MARCIANO

051022- RP03 NUOVO POLO SCOLASTICO