

Allegato 4 – Segnaletica di emergenza per il rischio Maremoto

La segnaletica di emergenza per il rischio maremoto rappresenta un utile strumento per guidare l'allontanamento della popolazione al di fuori dell'area a rischio e verso le aree di attesa previste dalla pianificazione comunale. Inoltre, ha anche l'importante ruolo di aumentare nella popolazione la consapevolezza del rischio e di riassumere le principali norme di comportamento e di autoprotezione da adottare in caso di allerta. Si tratta di uno strumento non esaustivo dal punto di vista delle informazioni contenute, ma complementare alle attività di informazione alla popolazione previste nella pianificazione comunale di protezione civile.

La segnaletica, di cui si illustrano di seguito le caratteristiche tecniche, è stata elaborata tenendo conto della normativa internazionale e nazionale (ad es. UNI EN ISO 70/10 e Codice della strada), delle esperienze fatte in Italia (ad es. la segnaletica installata sull'isola di Stromboli e le diverse installazioni sperimentali effettuate in occasione di esercitazioni nazionali e internazionali) e degli studi internazionali sulla segnaletica per il rischio maremoto (ad es. Giappone, Stati Uniti, Nuova Zelanda e Australia).

È stata concepita come un sistema di elementi in connessione funzionale per la veicolazione di una comunicazione unitaria. L'aspetto grafico è stato ideato tenendo conto degli elementi caratterizzanti l'identità visiva del DPC e della campagna di comunicazione nazionale sulle buone pratiche di protezione civile "Io non rischio", coerentemente con le linee guida dei servizi web della Pubblica amministrazione elaborate dall'Agenzia per l'Italia digitale (Agid).

I testi della segnaletica in italiano sono stati tradotti in inglese, per essere compresi anche dai turisti. La parte bassa di ogni cartello, delimitata da una bacchetta bianca, è riservata ai loghi del DPC, della Regione e del Comune in cui è affissa la segnaletica.

La segnaletica prevista dai piani di protezione civile comunali dovrà essere accompagnata, nell'ambito del piano comunale, da una spiegazione dettagliata del significato dei singoli cartelli e una mappa che indica la loro collocazione geografica.

Oltre ai cartelli di seguito illustrati, ogni comune potrà realizzarne uno ulteriore con la mappa della zona costiera a rischio maremoto di competenza e con l'indicazione della zona o delle zone di allertamento previste.

Categorie di segnali

Sono state progettate le seguenti categorie di segnali:

1. Segnalazione – Rischio
2. Descrizione – Comportamenti
3. Direzionale – Via di allontanamento
4. Direzionale – Area di attesa
5. Localizzazione – Area di attesa
6. Localizzazione – Zona di allertamento 1
7. Localizzazione – Zona di allertamento 2

Schede tecniche dei segnali

Di seguito, i criteri generali per la realizzazione della cartellonistica:

Forme

Triangolo: pericolo

Rettangolo: direzione

Quadrato: comportamento

Colori

Blu: istituzionale

Giallo: pericolo

Verde: zona sicura

Testo

Per l'italiano: Font Arial maiuscolo e minuscolo

Per l'inglese: Font Arial corsivo maiuscolo e minuscolo

Di seguito, le specifiche tecniche relative a ciascun segnale:

1. RISCHIO



Titolo	Segnale Rischio
Simbolo	Triangolo che indica pericolo all'interno del quale è presente l'icona dell'onda di maremoto
Colore	Triangolo blu Onda blu su sfondo giallo Cornici bianche esterna al triangolo e interna per delimitare lo spazio destinato all'icona
Loghi	Non presenti
Misure standard	Lato 60cm
Posizionamento	Il segnale deve essere posto, insieme al cartello dei comportamenti, all'inizio dell'area a rischio e in prossimità della costa.

2. COMPORTAMENTI



PERICOLO MAREMOTO *TSUNAMI HAZARD*

IN CASO DI

- Terremoto
- Ritiro improvviso del mare
- Allerta maremoto

**ALLONTANATI
IMMEDIATAMENTE DALLA
ZONA COSTIERA**

**RAGGIUNGI RAPIDAMENTE
L'AREA PIÙ ELEVATA**

**SEGUI LE VIE DI
ALLONTANAMENTO**

Visita www.protezionecivile.gov.it
Informati sul **piano di protezione civile del Comune**

IN CASE OF

- *Earthquake*
- *Sudden withdrawal of the sea*
- *Tsunami alert*

***LEAVE THE COASTAL
AREA IMMEDIATELY***

***QUICKLY REACH HIGH
GROUND***

***FOLLOW THE EVACUATION
ROUTES***

Go to www.protezionecivile.gov.it
Get informed on the **civil protection plan
of the municipality**



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



REGIONE ABCDEFGHI



COMUNE DI ABCDEFGHI

Titolo	Cartello dei comportamenti
Simbolo e carattere	<p>Il cartello si compone di due parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il titolo a cui è associato il segnale di pericolo maremoto - un testo sui comportamenti da adottare in caso di pericolo. Le informazioni e i fenomeni associati all'evento sono scritti in carattere minuscolo mentre i comportamenti sono scritti in carattere maiuscolo. <p>Sotto alla descrizione dei comportamenti sono riportati, in un carattere più piccolo, il sito internet del Dipartimento della protezione civile, dove è possibile approfondire i contenuti generali sul rischio, e l'invito ad informarsi sul piano di protezione civile comunale, dove sono descritte nello specifico le azioni che il Comune intende adottare in caso di rischio.</p>
Colore	<p>Il titolo del cartello è blu su campo giallo.</p> <p>L'introduzione "IN CASO DI" è scritta in giallo.</p> <p>Le informazioni e i fenomeni associati all'evento, riportate con un elenco puntato giallo, sono scritti in bianco.</p> <p>I comportamenti sono scritti in giallo.</p> <p>I riferimenti per approfondire sono in bianco e giallo.</p> <p>La cornice del cartello è bianca.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	60X60
Posizionamento	Il cartello deve essere posto insieme al segnale di pericolo all'inizio dell'area a rischio e in prossimità della costa.

3. DIREZIONALE - VIA DI ALLONTANAMENTO



Titolo	Direzionale - Via di allontanamento
Simbolo e carattere	<p>Il cartello, di forma rettangolare, indica la direzione da seguire per allontanarsi dall'area a rischio in caso di pericolo maremoto. Si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una parte grafica, quadrata, in cui è raffigurato il comportamento da seguire cioè allontanarsi dall'area a rischio maremoto, raggiungendo una zona elevata. - una parte descrittiva, rettangolare, con testo in maiuscolo e freccia che indica la direzione da seguire.
Colori	<p>Nel quadrato, le figure sono blu, con contorno bianco, su sfondo giallo.</p> <p>Nel rettangolo, testo e freccia sono bianche su campo blu.</p> <p>La cornice del cartello e la delimitazione tra la parte rettangolare e quadrata sono bianche.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	60X20
Posizionamento	In prossimità delle vie di allontanamento individuate nel piano di protezione civile comunale e lungo tutto il percorso che porta all'area di attesa.

4. DIREZIONALE - AREA DI ATTESA



Titolo	Direzionale - Area di attesa
Simbolo e carattere	<p>Il cartello, di forma rettangolare, indica la direzione da seguire per raggiungere l'area di attesa. Si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una parte grafica, quadrata, in cui è raffigurata una famiglia posizionata all'interno di un'ellisse. - una parte descrittiva, rettangolare, con testo maiuscolo e freccia che indica la direzione da seguire.
Colori	<p>Nel quadrato, l'icona della famiglia è blu e bianca.</p> <p>I contorni delle figure sono bianchi.</p> <p>Lo sfondo del quadrato è verde.</p> <p>Testo e freccia sono bianche.</p> <p>Lo sfondo del rettangolo è blu.</p> <p>La cornice del cartello e la delimitazione tra la parte rettangolare e quadrata del cartello sono bianche.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	60X20
Posizionamento	Al di fuori dell'area a rischio, in prossimità delle aree di attesa individuate nel piano di protezione civile comunale.

5. LOCALIZZAZIONE - AREA DI ATTESA



Titolo	Localizzazione - Area di attesa
Simbolo e carattere	<p>Il cartello, di forma quadrata, indica che ci si trova nell'area di attesa. Si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una parte grafica in cui è raffigurata una famiglia posizionata all'interno di un'ellisse. Sotto l'icona è indicato il luogo geografico in cui ci si trova. - una parte descrittiva con testo in maiuscolo
Colori	<p>Nel quadrato, l'icona della famiglia è blu e bianca.</p> <p>I contorni delle figure sono bianchi.</p> <p>Lo sfondo del quadrato è verde.</p> <p>L'indicazione del luogo geografico è blu.</p> <p>L'indicazione dell'area di attesa è bianca.</p> <p>Lo sfondo della parte descrittiva è blu.</p> <p>La cornice del cartello e la delimitazione tra la parte grafica e descrittiva del cartello sono bianche.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	60X60
Posizionamento	Nelle aree di attesa individuate dal piano di protezione civile del Comune

LOCALIZZAZIONE - ZONE DI ALLERTAMENTO (1 e 2)

In alcuni comuni costieri, sulla base delle mappe di inondazione, sono state individuate due zone di allertamento diverse (zona 1 e zona 2) a seconda del tipo di allerta diramata. L'allerta rossa viene diramata in caso di onda di maremoto superiore a 0,5 metri in mare aperto e/o con un *run-up* superiore a 1 metro mentre l'allerta arancione viene diramata in caso di onda di maremoto con un'altezza inferiore a 0,5 metri in mare aperto e/o con un *run-up* inferiore a 1 metro.

Come descritto nel capitolo 2 delle presenti Indicazioni, i due livelli di allerta sono collegati alle due zone di allertamento descritte nel paragrafo 1.3 e Allegato 1. In particolare, come detto, sulla base dell'ampiezza delle zone di allertamento, della loro vulnerabilità, nonché delle caratteristiche delle vie di allontanamento e delle capacità operative del sistema territoriale, le amministrazioni comunali potranno valutare se mantenere le due zone di allertamento, o in alternativa, aggregarle in un'unica zona. Pertanto le amministrazioni comunali potranno optare per un:

- allertamento e conseguente allontanamento della popolazione presente nella zona corrispondente al livello di allerta previsto nel messaggio; quindi all'allerta Arancione consegue l'evacuazione della zona di allertamento 1 e all'allerta Rossa l'evacuazione della zone 1 e 2;
- allertamento e conseguente allontanamento della popolazione presente nell'unica zona individuata - definita zona di allertamento 1 - sia per il livello di allerta Arancione che Rosso.

6. LOCALIZZAZIONE - ZONE DI ALLERTAMENTO 1

**PERICOLO MAREMOTO
TSUNAMI HAZARD**

**ZONA DI ALLERTAMENTO
ALERT ZONE 1**

**ALLONTANARSI DA
QUEST'AREA IN CASO DI
ALLERTA ARANCIONE O ROSSA**

**LEAVE THIS AREA IN CASE OF
ORANGE OR RED ALERT**

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABCDEFGHI

COMUNE DI ABCDEFGHI

Titolo	Localizzazione - Zona di allertamento con indicazione comportamento
Simbolo e carattere	<p>Il cartello, di forma quadrata, indica che ci si trova nella zona di allertamento 1, cioè quella da evacuare in caso di allerta arancione o rossa. Si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il titolo a cui è associato il segnale di pericolo maremoto - l'indicazione del numero della zona di allertamento - un testo sul comportamento da adottare in caso di allerta arancione o rossa.
Colori	<p>Il titolo del cartello è blu su campo giallo.</p> <p>L'indicazione della zona di allertamento e il relativo numero sono in bianco mentre i comportamenti sono scritti in giallo. Lo sfondo è blu.</p> <p>La cornice del cartello è bianca.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	30X30
Posizionamento	Il cartello deve essere posto all'interno e al limite della zona di allertamento 1, in punti strategici e ben visibili.

7. LOCALIZZAZIONE - ZONA DI ALLERTAMENTO 2



 **PERICOLO MAREMOTO**
TSUNAMI HAZARD

ZONA DI ALLERTAMENTO
ALERT ZONE **2**

ALLONTANARSI DA
QUEST'AREA IN CASO DI
ALLERTA ROSSA

LEAVE THIS AREA IN CASE OF
RED ALERT

 **PROTEZIONE CIVILE**
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

 **REGIONE ABCDEFGHI**

 **COMUNE DI ABCDEFGHI**

Titolo	Localizzazione - Zona di allertamento con indicazione comportamento
Simbolo e carattere	<p>Il cartello, di forma quadrata, indica che ci si trova nella zona di allertamento 2, cioè quella da evacuare in caso di allerta rossa. Si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il titolo a cui è associato il segnale di pericolo maremoto - l'indicazione del numero della zona di allertamento - un testo sul comportamento da adottare in caso di allerta arancione o rossa.
Colori	<p>Il titolo del cartello è blu su campo giallo.</p> <p>L'indicazione della zona di allertamento e il relativo numero sono in bianco mentre i comportamenti sono scritti in giallo. Lo sfondo è blu. La cornice del cartello è bianca.</p>
Loghi	Dpc, Regione e Comune
Misure standard	30X30
Posizionamento	Il cartello deve essere posto all'interno e al limite della zona di allertamento 2, in punti strategici e ben visibili.

Caratteristiche tecniche

I segnali dovranno essere realizzati in lamiera di acciaio o alluminio con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali a corsoio saldati sul retro.

La verniciatura, sia per i segnali in ferro che per quelli in alluminio, dovrà essere eseguita a forno.

Il Nuovo Codice della Strada prescrive che tutti i segnali debbano essere in esecuzione rifrangente con caratteristiche colorimetriche, fotometriche, tecnologiche e di durata stabilite dal D.M. 1584 del 31 Marzo 1995. Andranno pertanto applicate pellicole retroriflettenti a normale o alta risposta luminosa (classe 1 o 2 con durata minima di 7 anni) corredate di relativo certificato di conformità.