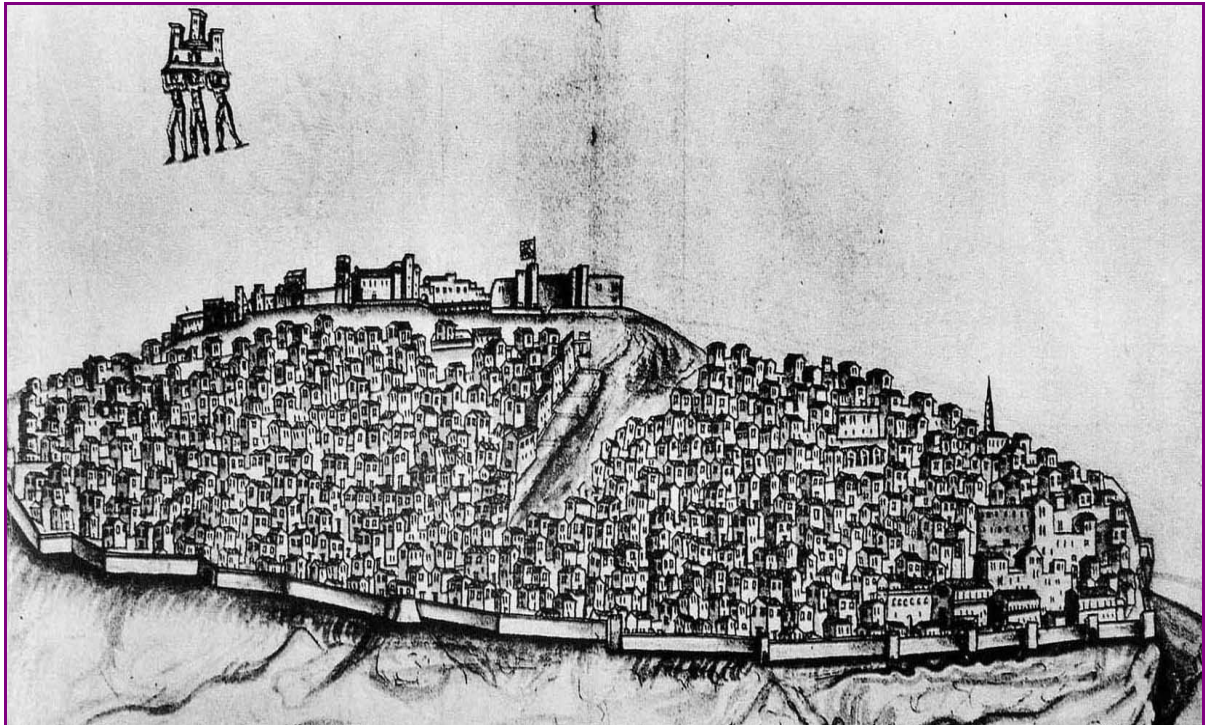




**COMUNE DI AGRIGENTO**  
Settore VII - URBANISTICA – Servizio V  
Protezione Civile e Pubblica Incolumità

*“la nostra civiltà  
contro  
il pizzo e l’usura”*



## **COMUNE DI AGRIGENTO PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**

PROGETTISTI DEL PIANO

Esp. in Attività Tecniche Sett. VII – Serv. V  
*geom. Andrea Patti*

Esp. in Attività Tecniche Sett. VII – Serv. V  
*arch. Ivano Agostara*

Il T.A.P.O. Sett. VII Resp. Serv. V  
Protezione Civile e Pubblica Incolumità  
*dott. Attilio Sciara*

IL DIRIGENTE SETTORE VII  
*arch. Gaetano Greco*

IL SINDACO  
*Avv. Marco Zambuto*

## **A - Parte Generale e Lineamenti della Pianificazione**

### **A1 - Dati di base e Strutture Operative**

- a.1.1 - Descrizione del territorio
- a.1.2 - Cartografia
- a.1.3 - Popolazione
- a.1.4 - E.P.E.

### **A2 - Scenario degli eventi attesi**

- a.2.1 - Prevenzione, Previsione, Soccorso, Superamento dell'emergenza
- a.2.2 - Informazione alla popolazione
- a.2.3 - Scenario degli eventi calamitosi attesi
- a.2.4 - Modello Operativo d'intervento
- a.2.5 - Classificazione dei rischi attesi

### **A3 - Aree di emergenza**

- a.3.1 - Classificazione ed individuazione aree di emergenza
- a.3.2 - Esempio modulo tende

## **B - Lineamenti della Pianificazione**

### **B.1 - Obiettivi**

### **B.2 - Centro Operativo Comunale C.O.C.**

### **B.3 - Funzioni di supporto**

## **C - Modelli d'intervento**

### **C.1 Rischio meteorologico – Piovaschi violenti e Trombe d'aria**

- C.1.1 - Premessa
- C.1.2 - Scheda modello d'intervento Piovaschi violenti e Trombe d'aria

### **C.2 Rischio idrogeologico – Frane**

- C.2.2 - Eventi storici
- C.2.3 - Scheda Modello d'intervento frane

### **C.3 Rischio Tsunami**

- C.3.1 - Premessa
- C.3.2 - Storico
- C.3.3 - Scenario Tsunami
- C.3.4 - Scheda modello d'intervento tsunami

### **C.4 Rischio Industriale**

- C.4.1 - Premessa
- C.4.2 - Scheda modello d'intervento per versamento –dispersione di sostanze pericolose
- C.4.3 - Scheda modello d'intervento per incidente con fuoriuscita di sostanze pericolose

### **C.5 Rischi Sociali**

- C.5.1 - Premessa
- C.5.2 - Organizzazione sanitaria negli impianti sportivi
- C.5.3 - Modello d'intervento grandi manifestazioni culturali, musicali, sportive
- C.5.4 - Scheda modello d'intervento grandi manifestazioni

### **C.6 Rischio Sismico**

- C.6.1 - Premessa
- C.6.2 - Scheda modello d'intervento rischio sismico di primo livello
- C.6.3 - Scheda modello d'intervento rischio sismico di secondo livello
- C.6.4 - Programma scuole e uffici pubblici
- C.6.5 - Piani di evacuazione

### **C.7 Emergenza Sanitaria e Veterinaria**

- C.7.1 - Emergenza Sanitaria e Veterinaria
- C.7.2 - Atti di Terrorismo Biologico
- C.7.3 - Malattie e Terapie - Elementi di protezione
- C.7.4 - Scheda modello d'intervento emergenza sanitaria e veterinaria
- C.7.5 - Linee guida per la sorveglianza e l'intervento in caso di influenza suina - aviaria
  - C.7.5.1 Premessa
  - C.7.5.2 Sorveglianza
  - C.7.5.3 Ambiti di applicazione e obiettivi - Modalità di attuazione
  - C.7.5.4 Piano di monitoraggio - volatili domestici
  - C.7.5.5 Protocolli operativi per la gestione di focolai di malattia
  - C.7.5.6 Schema Modello d'intervento

## **C.8 Rischio Incidente ferroviario**

- C.8.1 – Premessa
- C.8.2 – Fasi del disastro
- C.8.3 – Modello d'intervento (analisi dinamica)
- C.8.4 – Scheda modello d'intervento incidente ferroviario

## **C.9 Rischio incendi**

- C.9.1 – Premessa
- C.9.2 – Definizione di incendio
- C.9.3 – Classificazione incendi boschivi e modello d'intervento
- C.9.4 – Uomini, organizzazione, logistica
- C.9.5 – Scheda modello d'intervento incendi boschivi

## **C.10 Ondate anomale di calore**

- C.10.1 – Premessa
- C.10.2 – Indicazioni generali
- C.10.3 – Gradazione del Livello di Allarme
- C.10.4 – Scenario
- C.10.5 – Scheda modello d'intervento ondate anomale di calore

## **C.11 Rischio incidenti nucleari**

- C.11.1 – Scenario
- C.11.2 – Modello d'intervento: informazione e misure protettive

## **D - EDIFICI TATTICI – STRATEGICI – SENSIBILI**

### **ALLEGATO 1 - PIANO SPEDITIVO “LA COLLINA DI AGRIGENTO”**

### **ALLEGATO 2 - Carte tematiche su supporto informatico**

**COROGRAFIA TERRITORIO COMUNALE ED UBICAZIONE BACINI IDROGRAFICI** - Tav. G 1

**CARTA DELLA VIABILITA'** - Tav. P 5 – Grande Viabilità – Viabilità Urbana Primaria e Secondaria – Ferrovia

**ZONE TERRITORIALI OMOGENEE** Scala 1:10.000 TAVV. P 1.2 - P 1.3 - P 1.4

**ZONE TERRITORIALI OMOGENEE** Scala 1:2.000

- Tav. P 4.1 - San Michele
- Tav. P 4.2 - Fontanelle – San Giusippuzzo
- Tav. P 4.3 - Spinasanta
- Tav. P 4.4a – Centro Urbano Nord
- Tav. P 4.4b – Centro Urbano Sud
- Tav. P 4.5 - Giardina Gallotti
- Tav. P 4.6 - Montaperto
- Tav. P 4.7 - Villaseta
- Tav. P 4.8 - San Leone
- Tav. P 4.9 - Villaggio Mosè

**CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA** Scala 1:2.000 TAVV. 098 - Agrigento Nord Est 099 – Agrigento Sud Ovest

**PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO** (PDF)

**CARTA IDRAULICA** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

- Carta della pericolosità idraulica n. 07 – 10 – 11
- Carta del rischio idraulico ..... n. 07 – 10 - 11

**CARTA GEOMORFOLOGICA** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

- Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 04 – 05 – 07 – 08 – 10 – 11 - 12

**CARTA DEI DISSESTI** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

- Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Aragona – Joppolo – Raffadali n. 04
- Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Aragona – Comitini – Favara - Joppolo n. 05
- Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Joppolo – Porto Empedocle n. 07
- Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Favara n. 08
- Carta dei dissesti Comune di Agrigento ..... n. 10 – 11 - 12

**CARTA TEMATICHE** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1: 50.000

- Carta Uso del Suolo Tav. n. 01
- Carta Litologica .....Tav. n. 02

**CARTOGRAFIE AREE ED EDIFICI INTERESSATI DAL PIANO**

- Cartografia aree ammassamento delle forze e delle risorse di Protezione Civile
- Cartografia aree di prima raccolta
- Cartografie aree / strutture di accoglienza
- Cartografia edifici strategici, tattici e sensibili scala 1:5.000

**A.1.1 – Descrizione del territorio comunale****Altitudine espressa in metri**

- Casa Comunale 230
- Minima 0
- Massima 674
- Escursione Altimetrica 674

**Zona Altimetrica**

- collina litoranea

**Coordinate**

- Latitudine 37°19'18" 84 N
- Longitudine 13°35'22" 56 E
- Gradi Decimali 37,3219; 13,5896
- Locator (WWL) JM67TH

**Classificazione Sismica**

- **Zona 2** (pericolosità medio – alta)

**Classificazione climatica**

- **Zona B** 729 GG

**Mobilità e trasporti**

- Autobus Urbani: azienda T.U.A. (Trasporti Urbani Agrigento).
- Autobus extraurbani: terminal bus extraurbani in Piazzale Rosselli.

**Strade extraurbane**

- **S.S. 189** della Valle dei Platani - collega Bivio Manganaro con Agrigento .
- **S.S. 115** Sud Occidentale Sicula - collega Agrigento Siracusa.
- **S.S. 640** di Porto Empedocle - collega Agrigento con Caltanissetta
- **S.S. 122** Agrigentina – collega Agrigento con Caltanissetta e con Siracusa

**Ferrovia**

- presenti due stazioni ferroviarie: Agrigento Centrale e Agrigento Bassa.

**Porti**

- Il porto più vicino si trova a 10 Km da Agrigento nella città di Porto Empedocle.
- Nel lido di S. Leone si trova un porticciolo turistico.

**Elisuperficie**

- **c.da Consolida**, presso l'ospedale "S. Giovanni di Dio", presente elisuperficie di metri 33 x 33 utilizzata per il servizio di elisoccorso. La struttura è attrezzata per avere operatività diurna e notturna.
- Nel complesso dell'ex ospedale, oggi sede del Dipartimento Regionale di Protezione Civile – via Giovanni XXIII, è stata recentemente realizzata un'ulteriore elisuperficie.

## DESCRIZIONE DELLA CITTA' DI AGRIGENTO

La città si dispone sulla sommità (circa m 300 -350 s.l.m.) di due colline, disposte in senso est-ovest, il colle di Girgenti ad ovest e la Rupe Atenea ad est, collegate fra loro da uno stretto istmo.

Tutto il ripido vallone a nord delle due colline più alte e buona parte dei tre piani dell'altopiano sono attraversati da due fiumi, l'Akragas (odierno S. Biagio) a nord e ad est, e l'Hypsas (odierno S. Anna) ad ovest, che a poca distanza dalla città verso mezzogiorno confluiscono per poi andare a sboccare in mare in un unico corso d'acqua (odierno S. Leone).

La superficie complessiva è di circa 450 ettari, confina:

- a **NORD** con i Comuni di Raffadali, Cattolica Eraclea, Aragona, Joppolo Giancaxio, Sant'Angelo Muxaro
- a **SUD** con il Canale di Sicilia (Mar Mediterraneo)
- a **EST** con i Comuni di Favara, Naro e Palma di Montechiaro
- a **OVEST** con i Comuni di Montallegro, Porto Empedocle, Realmonte e Siculiana.

La conformazione orografica è particolarmente articolata: i diversi "centri" si trovano, per lo più, su piccoli rilievi collinari che - spesso - si guardano: il centro storico e la Rupe Atenea a m.230 slm., Giardina Gallotti a m.304 slm. (Monte Suzza), Montaperto a m.279 slm., San Michele a m.294 slm. Fino alla seconda guerra mondiale il paesaggio agrario intorno a Girgenti, alla Rupe Atenea e all'area archeologica si mantenne sostanzialmente immutato: solo piccoli borghi rurali caratterizzavano quelle che sarebbero diventate le attuali periferie: San Michele, Villaggio Mosè, Villasetta e San Leone.

In seguito alle distruzioni causate dai bombardamenti, cominciò l'edificazione delle aree a ridosso della collina che porterà all'evento che condizionerà irreversibilmente l'assetto urbanistico di Agrigento: la frana del 1966. Il grave dissesto provocò la necessità urgente di fornire un'abitazione a circa 1200 famiglie senza casa . In quel periodo nacquero i seguenti nuclei residenziali : Villasetta, Villaggio Peruzzo, Monserrato, Villaggio Mosè e Fontanelle; altri quali San Leone si svilupparono. Altri, ancora, ebbero un forte incremento intorno agli anni Ottanta e Novanta come ad esempio San Michele quando, attorno al borgo rurale, sorse un'area produttiva, successivamente caratterizzata dalla presenza del nuovo Ospedale.

## SUDDIVISIONI STORICHE

### Villaggio Mosè:

insediamento spontaneo e diffuso, sviluppatosi intorno ad un borgo, di epoca fascista, destinato ai minatori di una vicina miniera di zolfo.

### Villaggio Peruzzo:

il quartiere nasce nei primi anni '60 quando venne delimitata, all'interno delle altre zone (A, B, C) del parco della Valle dei Templi, un'area per l'edilizia popolare (zona D). La tipologia edilizia prevalente è costituita da case basse in linea disposte a corte.

### San Leone:

in origine il luogo era occupato dall'emporium (porto) della città greca che fu frequentato fino al periodo arabo. Nel medioevo, il luogo inadatto all'approdo delle navi dell'epoca venne abbandonato.

Durante il secondo conflitto mondiale il borgo marinaro fu fortificato chiudendo con delle muraglie le strade che sfociano sul lungomare e resistette ad un tentativo di sbarco delle truppe statunitensi. Dagli anni 60 San Leone assistette ad uno sviluppo incontrollato che lo ha trasformato da piccolo borgo di pescatori a centro balneare. Il tessuto edilizio compatto, è oggi formato da lotti piccoli con abitazioni mono o bifamiliari, ad uno o due livelli fuori terra, ad uso stagionale.

**Villaseta:**

posta a SO della città, lungo la S.S.115, in direzione Porto Empedocle nasce su un tessuto di origine medievale sviluppatosi su una preesistente antica necropoli. L'insediamento ha subito l'effetto-frana con la realizzazione di residenze destinate ad accogliere la popolazione rimasta senza casa. Tipologia edilizia tipica degli interventi pubblici: case plurifamiliari in linea, schiera, blocco con corte interna.

**Monserato:**

posta a sud ovest della città, lungo la S.S. 115. La tipologia edilizia, tipica degli interventi pubblici (P.E.E.P.) è costituita da case plurifamiliari in linea, a schiera, a blocco con corte interna.

**Fontanelle:**

area a nord della collina di Girgenti lungo la SS. 115. Trattasi per lo più di edilizia economica e popolare risalente agli anni '70, edifici plurifamiliari di circa 5 o 6 elevazioni f.t., ad esclusivo uso residenziale, ma anche costruzioni private mono o plurifamiliari ad 1 o 2 elevazioni f.t.. Quadrivio

**Spinasanta:**

area a nord della collina di Girgenti lungo la SS.189

**Montaperto - Giardina Gallotti:**

sviluppatosi intorno ad un nucleo storico, caratterizzato da un impianto morfologico a struttura lineare ancora oggi ben riconoscibile. La tipologia edilizia è costituita per lo più da edifici a 2 elev. f.t. ad uso misto.

## A.1.2 - CARTOGRAFIA

### **PIANO REGOLATORE GENERALE** (dwf viewer)

#### **COROGRAFIA TERRITORIO COMUNALE ED UBICAZIONE BACINI IDROGRAFICI**

Tav. G 1 – Limite Comunale - Bacini Principali-Secondari – Aste Fluviali – Scala 1:100.000

#### **CARTA DELLA VIABILITA'** Scala 1:25.000

Tav. P 5 – Grande Viabilità – Viabilità Urbana Primaria e Secondaria – Ferrovia

#### **ZONE TERRITORIALI OMOGENEE** Scala 1:10.000

Tav. P 1.2

Tav. P 1.3

Tav. P 1.4

#### **ZONE TERRITORIALI OMOGENEE** Scala 1:2.000

Tav. P 4.1 – San Michele

Tav. P 4.2 – Fontanelle – San Giusippuzzo

Tav. P 4.3 – Spinasantà

Tav. P 4.4a – Centro Urbano Nord

Tav. P 4.4b – Centro Urbano Sud

Tav. P 4.5 – Giardina Gallotti

Tav. P 4.6 – Montaperto

Tav. P 4.7 – Villaseta

Tav. P 4.8 – San Leone

Tav. P 4.9 – Villaggio Mosè

#### **CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA** Scala 1:2.000

098 – Agrigento Nord Est

099 – Agrigento Sud Ovest

#### **PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO** (PDF)

#### **CARTA IDRAULICA** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

Carta della pericolosità idraulica n. 07

Carta della pericolosità idraulica n. 10

Carta della pericolosità idraulica n. 11

Carta del rischio idraulico ..... n. 07

Carta del rischio idraulico ..... n. 10

Carta del rischio idraulico ..... n. 11

#### **CARTA GEOMORFOLOGICA** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 04

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 05

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 07

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 08

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 10

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 11

Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico n. 12

**CARTA DEI DISSESTI** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1:10.000

Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Aragona – Joppolo – Raffadali n. 04

Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Aragona – Comitini – Favara - Joppolo n. 05

Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Joppolo – Porto Empedocle n. 07

Carta dei dissesti Comuni di Agrigento – Favara n. 08

Carta dei dissesti Comune di Agrigento ..... n. 10

Carta dei dissesti Comune di Agrigento ..... n. 11

Carta dei dissesti Comune di Agrigento ..... n. 12

**CARTA TEMATICHE** – Bacino Idrografico fiume San Leone Scala 1: 50.000

Carta Uso del Suolo Tav. n. 01

Carta Litologica .....Tav. n. 02

**CARTOGRAFIE AREE ED EDIFICI INTERESSATI DAL PIANO**

Cartografia aree ammassamento delle forze e delle risorse di Protezione Civile

Cartografia aree di prima raccolta

Cartografie aree / strutture di accoglienza

Cartografia edifici strategici, tattici e sensibili scala 1:5.000


Cartografia Strutture Sanitarie, Farmacie e Depositi Farmaceutici


Cartografia serbatoi comunali, scala 1:25.000


...



### A.1.3 - Popolazione

<b>STATISTICHE DEMOGRAFICHE ISTAT</b>	Bilancio demografico popolazione residente al 22 Novembre 2011			
		<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	
<b>Popolazione al 31 Dicembre 2008</b>	28845	30384	<b>59229</b>	
<b>Numero di Famiglie</b>	<b>22761</b>			

<b>C.E.D. COMUNE AGRIGENTO</b>	Tabella riassuntiva <b>Popolazione residente</b> al 22 Novembre 2011, suddivisa per età e sesso			
	<b>Fasce di età</b>	<b>Totale Maschi</b>	<b>Totale Femmine</b>	
<b>0 - 14</b>	4266	3876	<b>8142</b>	
<b>15 - 29</b>	5900	5305	<b>11205</b>	
<b>30 - 65</b>	14352	15280	<b>29632</b>	
<b>Oltre 65</b>	4327	5923	<b>10250</b>	
<b>Totale</b>	28845	30384	<b>59229</b>	


<b>STATISTICHE DEMOGRAFICHE ISTAT</b>	Tabella riassuntiva <b>Popolazione straniera</b> residente al 22 Novembre 2011 suddivisa per età e sesso			
	<b>Fasce di età</b>	<b>Totale Maschi</b>	<b>Totale Femmine</b>	
<b>0 - 14</b>	176	171	<b>347</b>	
<b>15 - 29</b>	357	247	<b>604</b>	
<b>30 - 65</b>	686	583	<b>1269</b>	
<b>Oltre 65</b>	31	36	<b>67</b>	
<b>Totale</b>	1250	1037	<b>2287</b>	

**Per i cittadini over 70 è allegato al Piano, all'interno del relativo supporto multimediale,  
l'elenco dei cittadini residenti nel Comune di Agrigento al 22.11.2011**



Frazioni / Quartieri	Totale Maschi	Totale Femmine	Maschi + Femmine
CANNATELLO	1882	1855	3737
CAOS	47	52	99
FIUME NARO	273	277	550
FONTANELLE - Minaga	9	9	18
FONTANELLE	2522	2614	5136
FONTANELLE - Amagione	427	498	925
FONTANELLE – Case sparse	9	7	16
FONTANELLE – San Giusippuzzu	412	424	836
GIARDINA GALLOTTI	613	625	1233
MADDALUSA	206	198	404
MONSERRATO	1501	1521	3022
MONTAPERTO	188	235	423
MONTAPERTO – case sparse	141	102	243
PERIFERIA NORD	108	100	208
QUADRIVIO SPINASANTA	827	854	1681
QUADRIVIO SPINASANTA - Calcarelle	837	851	1688
QUADRIVIO SPINASANTA – Madonna Rocche	298	323	621
QUADRIVIO SPINASANTA – per Raffadali	39	38	77
QUADRIVIO SPINASANTA - Pisciotto	48	47	95
SAN LEONE	2223	2262	4485
SAN MICHELE	216	261	477
VILLAGGIO MOSE'	2696	2617	5313
VILLAGGIO PERUZZO	549	627	1176
VILLASETA	1696	1806	3502
ZINGARELLO	46	34	80
CENTRO - Acrone	341	413	754
CENTRO - Atenea	318	328	646
CENTRO – Case sparse	25	30	55
CENTRO - Cicerone	562	656	1218
CENTRO - Crispi	399	438	837
CENTRO - Dante	820	935	1755
CENTRO - Demetra	198	223	421
CENTRO - Duomo	520	481	1001
CENTRO - Empedocle	273	304	577
CENTRO - Esseneto	353	391	744
CENTRO - Garibaldi	884	930	1814
CENTRO – Garibaldi S. Giacomo	156	118	274
CENTRO - Gioeni	355	431	786
CENTRO – Giovanni XXIII	155	114	269

...

<b>C.E.D. COMUNE AGRIGENTO</b>	<b>Comune di Agrigento</b> Ripartizione della popolazione al 22 Novembre 2011			
<b>Frazioni / Quartieri</b>	<b>Totale Maschi</b>	<b>Totale Femmine</b>	<b>Maschi + Femmine</b>	
CENTRO – Imera	590	658	1248	
CENTRO – Madonna degli Angeli	203	227	430	
CENTRO - Manzoni	1849	2116	3965	
CENTRO – Plebis Rea	172	196	368	
CENTRO – Porta di Ponte	90	97	187	
CENTRO – Ravanusella	112	43	155	
CENTRO – San Girolamo	600	642	1242	
CENTRO – San Vito	605	754	1359	
CENTRO – Santo Spirito	185	172	357	
CENTRO - Stadio	821	926	1747	
CENTRO - Vittoria	285	358	643	
CENTRO – XXV Aprile	107	102	209	
CENTRO – Zona Sud	54	64	118	
<b>Totale</b>	<b>28845</b>	<b>30384</b>	<b>59229</b>	

...

## **Equipe Psico Sociale per le Emergenze**

Istituita con Deliberazione ASP – Agrigento n. 347 del 13.04.2011

Zona Centro – Distretto Sanitario - Agrigento

Coord. E.P.E.: **dott. Filippo Sciacca** – Tel. Ufficio 0922 442168 – Cell. 335 5899635

Ref. Zona Centro: **dott.ssa Olga Milano** – Tel. Ufficio 0922 407380 – Cell. 338 2102345

### **Obbiettivi generali**

- a) Salvaguardare l'equilibrio psico – fisico e socio – affettivo dei soggetti colpiti da eventi traumatici, dei familiari delle vittime, degli scampati e dei soccorritori professionisti o volontari.
- b) Mettere in atto l'assistenza psico – sociale in modo coordinato con le altre azioni previste nella catena dei soccorsi sanitari.
- c) Promuovere e realizzare attività formative, anche con progetti in collaborazione con la Protezione Civile mirati alle attività di prevenzione, analisi dei rischi ed informazione.

### **Sedi Operative**

L'E.P.E. trova la sua sede di lavoro nei locali di una struttura fissa o mobile, opera in prossimità del Posto Medico Avanzato (PMA) e presso i luoghi di raccolta, smistamento e accoglienza della popolazione. Ad essa deve essere garantita la sicurezza e la riservatezza per lo svolgimento delle attività di colloquio psicologico oltre che di uno spazio per le attività di gruppo e coordinamento.

Gli operatori sono riconoscibili attraverso abbigliamento specifico recante la sigla PSIC.

### **Modello Operativo**

L'attivazione dell'assistenza psicologica in emergenza, fa seguito ad un evento traumatico o doloroso, a disastri o catastrofi, su richiesta del Coordinatore dell'Unità di crisi Aziendale o del Responsabile della Funzione di Supporto 2 (Sanità – Assistenza Sociale – Veterinaria) che ha il compito di gestire tutte le problematiche concernenti gli aspetti sanitari dell'emergenza. La procedura di attivazione può essere avviata immediatamente tramite comunicazioni telefoniche o scritte. In relazione all'evento ed all'area coinvolta, il Coordinatore dell'Equipe Psico – Sociale per le Emergenze, valuta la necessità di un'articolata organizzazione dei soccorsi a livello psicologico avviando la relativa procedura codificata, ed in particolare:

- individua con il Responsabile della “Funzione di Supporto 2” la sede di riferimento ed eventuali altre sedi per l'erogazione degli interventi di assistenza psicologica;
- si reca presso la sede individuata come centrale operativa dei soccorsi ed insieme al Resp. della “Funzione di Supporto 2”, coordina le fasi successive degli interventi sul campo.

### **Interventi di gruppo**

il Coordinatore dell'Equipe Psico – Sociale per le Emergenze, individua momenti opportuni per fornire sostegno psicologico ai gruppi di soccorritori nelle diverse sedi operative, con l'obbiettivo di valutare lo stato psicologico e la capacità organizzativa del gruppo e degli individui, monitorando il livello di stress individuale.

## A.2 - Scenari degli eventi attesi

### a.2.1 - Previsione, prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza

Per poter pianificare correttamente gli scenari degli eventi massimi attesi, occorre esaminare le attività di Protezione Civile definite dall'art.3 della L. n.225/1992 e cioè **PREVISIONE, PREVENZIONE SOCCORSO e SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA.**

La **PREVISIONE** consiste nell'attività diretta allo studio e alla determinazione delle cause dei fenomeni calamitosi, alla identificazione dei rischi ed alla individuazione delle zone del territorio soggette ai rischi stessi. Si tratta di una fase nella quale vengono formulate valutazioni probabilistiche dei rischi che si possono verificare in una determinata zona, partendo dai dati scientifici forniti dagli organismi tecnici competenti.

I dati raccolti vengono periodicamente elaborati, verificati, aggiornati dai Responsabili delle relative Funzioni di supporto individuate con Determinazione Sindacale n. 216 del 22.11.2011 e sono poi utilizzati per costruire una mappatura dei diversi rischi cui sono soggette singole zone del territorio comunale.

La **PREVENZIONE** consiste nelle attività volte ad evitare o ridurre al minimo i danni conseguenti agli eventi calamitosi. La riuscita dell'attività di prevenzione dipende in larga parte:

- dall'esistenza di adeguate tecniche di previsione e dalla loro corretta utilizzazione
- dall'esistenza di una diffusa coscienza nei cittadini sull'importanza di prevenire il verificarsi degli eventi calamitosi
- dalla corretta gestione degli strumenti di protezione civile disponibili.

Il **SOCCORSO** si sostanzia nell'attuazione degli interventi diretti ad assicurare alle popolazioni colpite dagli eventi calamitosi ogni forma di prima assistenza. E' la fase immediatamente successiva all'evento calamitoso, fondamentale per la possibilità di ridurre le conseguenze della calamità, fase nella quale diventa estremamente importante:

- l'immediatezza dei soccorsi per salvare vite umane;
- la presenza di soggetti in grado di organizzare i soccorsi e gestire le prime fasi di intervento;
- l'informazione alla popolazione rimasta isolata dalle zone raggiunte dai soccorsi;
- l'omogeneità delle competenze tra soggetti che entrano in azione;
- l'esistenza di una struttura che sia insieme referente e centro di direzione delle attività.

Il **SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA** consiste nell'attuazione, coordinata con gli organi istituzionali competenti, delle iniziative necessarie a rimuovere gli ostacoli che si frappongono alla ripresa delle normali condizioni di vita.

...

## a.2.2 - Informazione alla popolazione

L'informazione alla popolazione è uno degli aspetti fondamentali di un moderno sistema di Protezione Civile. La popolazione non soltanto ha il diritto di ricevere comunicazioni precise e aggiornate nel corso dell'emergenza, ma deve essere **"formata"** alla cultura della Protezione Civile, caratterizzata da uno stretto rapporto tra conoscenza, coscienza - autodifesa:

- **Conoscenza:** intesa come adeguata informazione scientifica dell'evento mediante l'uso corretto dei mass media;
- **Coscienza:** presa d'atto della propria situazione di convivenza in una situazione di possibile rischio presente in un determinato territorio;
- **Autodifesa:** adozione di comportamenti corretti in situazioni estreme, da tenere per la propria e l'altrui incolumità.

La corretta attività di comunicazione, sia verso la popolazione, sia all'interno del sistema di Protezione Civile, contribuirà a ridurre una delle 3 vulnerabilità che condizionano la pianificazione e la gestione dell'emergenza di un sistema di protezione civile e che sono così individuate:

- **Vulnerabilità del valore esposto**, inteso come inadeguata resistenza strutturale delle abitazioni o infrastrutture;
- **Vulnerabilità della risposta della Protezione Civile**, intesa come mancata o ritardata dislocazione coordinata dei soccorsi nei luoghi colpiti dall'evento.
- **Vulnerabilità dovuta al comportamento errato della popolazione** prima, durante e dopo un evento. Il numero di vittime è di gran lunga superiore nelle popolazioni non informate e non addestrate a fronteggiare l'evento atteso.

In definitiva, è possibile identificare le seguenti tipologie di comunicazione in emergenza:

- a) **comunicazione propedeutica**, finalizzata ad informare i cittadini sul sistema di protezione civile;
- b) **comunicazione preventiva**, finalizzata a informare i cittadini riguardo gli eventi e le situazioni di crisi che possono insistere sul territorio di appartenenza;
- c) **comunicazione in stato di crisi**, che si differenzia ulteriormente a seconda che ci si trovi in presenza di eventi prevedibili ed imprevedibili.

La comunicazione in una situazione di crisi richiede una serie di accorgimenti e di attenzioni particolari, proprio perché la crisi è una realtà che non permette di operare con i mezzi e con le persone in maniera programmata, pianificata e "ragionata".

Nel corso degli eventi calamitosi, la maggior parte dei cittadini, si dibatte infatti, tra il rischio di un panico isterico ed irrazionale e la ricerca ansiosa di aiuto, di riscontri e di punti certi di riferimento.

Se la sua controparte istituzionale sarà sufficientemente autorevole, la maggior parte dei cittadini sarà disponibile ad abdicare alle proprie autonomie decisionali, a sottoporsi a privazioni e limitazioni, ad "ubbidire" alle direttive impartite.

Questo atteggiamento, sarà di grande aiuto nella predisposizione di piani di evacuazione, di interventi sanitari, di razionamento di cibi, acqua e medicine.

...

### a.2.3 - Tipologia degli eventi calamitosi attesi

La tipologia degli eventi calamitosi risulta indicata dall'art. 2 della L. n.225/1992 e si articola in:

**TIPO A** eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili dai singoli enti e amministrazioni competenti in via **ordinaria**

**TIPO B** eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che, per la loro natura ed estensione, comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni in via **ordinaria**

**TIPO C** calamità naturali, catastrofi o altri eventi che per l'intensità e l'estensione debbono essere fronteggiati con **mezzi e poteri straordinari**.

In linea di massima possiamo classificare i principali rischi che si riscontrano sul nostro territorio comunale nel seguente modo:

● **Rischi naturali:** Idrogeologico, Incendi Boschivi, Ondate di calore, Meteorologico, Sismico, Tsunami,

● **Rischi industriali:** Rifiuti Industriali, trasporti di Sostanze Pericolose....

● **Rischi sociali:** Manifestazioni (Sagra del Mandorlo in Fiore – San Calogero – Giovani in festa - varie)

Per ciascun tipo di rischio viene determinato lo scenario di rischio mettendo in relazione gli eventi massimi verificatisi nel passato con precisi parametri di rischio, ossia:

**PERICOLOSITA'** ( probabilità di accadimento del fenomeno )

**VALORE ESPOSTO** ( valore dei beni e distribuzione antropica )

**VULNERABILITA'** ( percentuale del valore esposto perduta in caso di evento ).

### a.2.4 - Modello Operativo di Intervento

Questa sezione strettamente operativa propone una serie di procedure di intervento da attivare in caso di evento calamitoso. La prevedibilità di alcuni rischi consente di seguire l'evoluzione di un evento e quindi di organizzare preventivamente gli interventi per fronteggiare l'emergenza.

A questo scopo risulta fondamentale una corretta gestione degli avvisi, ossia di tutti quei messaggi o comunicazioni, generalmente scritti, che arrivano alle strutture di Protezione Civile, ponendo l'attenzione su situazioni che potenzialmente possono rivelarsi a rischio per persone o cose.

L'avviso costituisce quindi il primo segnale di possibile pericolo, che deve essere tenuto in considerazione per far scattare le prime procedure di attivazione del Piano di Protezione Civile Comunale.

Sono state previste tre fasi e cioè: **PREALLARME, ALLARME, EMERGENZA**.

Il passaggio dall'una all'altra è determinato dal peggioramento della situazione.

Col verificarsi dell'evento, qualora esso abbia un momento preciso di innesco, o con il raggiungimento del culmine della crisi, la fase di ALLARME evolve nell' EMERGENZA.

Risulta evidente che, per rischi non prevedibili, il modello di intervento non prevede le fasi pre-evento ma scatta direttamente l'EMERGENZA che impone l'immediata informazione ed attivazione operativa delle strutture di Protezione Civile e Funzioni di Supporto .

## a.2.5 - Classificazione dei rischi attesi

### - RISCHI PREVEDIBILI -

- **RISCHIO METEOROLOGICO**
- **RISCHIO IDROGEOLOGICO**
- **EMERGENZA SANITARIA E VETERINARIA**
- **RISCHI SOCIALI**
- **ONDATE ANOMALE DI CALORE**

In seguito ad avviso di situazione a rischio si dichiara il passaggio alla:

- Fase di **PREALLARME**: passaggio alla successiva o fine procedura
- Fase di **ALLARME**
- Fase di **EMERGENZA** ritorno alla fase di Preallarme o fine della procedura.

### - RISCHI NON PREVEDIBILI -

- **RISCHIO TSUNAMI (vulcanico – sismico – da meteoriti)**
- **RISCHIO SISMICO**
- **INCIDENTI FERROVIARI**
- **INCIDENTE NUCLEARE**
- **RISCHIO INDUSTRIALE (incidenti stradali con fuoriuscita di sostanze tossiche)**
- **RISCHIO INCENDI BOSCHIVI**

passaggio diretto alla fase di **EMERGENZA**



## A.3 – Aree di Emergenza

- **AREE DI PRIMA RACCOLTA**
  - **AREE DI ACCOGLIENZA**
  - **AREE DI AMMASSAMENTO**

### AREE DI PRIMA RACCOLTA (**colore verde**) Scala 1: 5.000

Si tratta di spazi aperti, considerati sicuri e ben noti alla popolazione, presso cui potersi recare allo scattare della fase di allarme o immediatamente dopo il verificarsi di un evento calamitoso raggiungibili dalla popolazione attraverso un percorso riportato sulla cartografia del Piano e tramite segnaletica verticale sulle strade. In ciascun quartiere vengono individuate delle aree (piazze, parcheggi, slarghi, cortili, parchi), atte ad accogliere la popolazione a rischio, almeno per le prime ore successive all'evento. Il numero delle aree è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti a rischio. In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa di sistemazione presso le aree di ricovero.

<b>AREE DI PRIMA RACCOLTA</b>		
N.	Località	Denominazione
<b>1</b>	<b>Agrigento</b>	Viale della Vittoria - Villa Bonfiglio
<b>2</b>		Via Europa - Villa del Sole
<b>3</b>		Via Manzoni a valle area antistante Isp. Agricoltura e Foreste
<b>4</b>		Piazza Artemide
<b>5</b>		Via Minerva campo di calcetto zona Rupe Atenea
<b>6</b>		Piazza Metello
<b>7</b>	<b>Centro storico</b>	Piazza Ravanusella
<b>8</b>		Piazza Madonna degli Angeli
<b>9</b>		Villette Porta di Ponte
<b>10</b>		Piazza Marconi
<b>11</b>		Via Delle Mura - campo calcetto
<b>12</b>		Via Garibaldi incrocio con via P. Nenni
<b>13</b>		Piazza S. Croce
<b>14</b>		Parcheggio Pluripiano via Empedocle
<b>15</b>	<b>Fontanelle</b>	Via Alessio Di Giovanni - Scuola Media V. Reale
<b>16</b>		Via A. Di Giovanni – parcheggio adiacente scuola materna
<b>17</b>		Via A. Di Giovanni – Area esterna
<b>18</b>		Piazza Amagione
<b>19</b>		Piazza E. D'Errico
<b>20</b>		Area parcheggio di fronte Pelonero

...

## AREE DI PRIMA RACCOLTA

N.	Località	Denominazione
<b>21</b>	<b>Quadrivio Spinasanta</b>	Via Imera: marciapiede + area esterna ditta Danile
<b>22</b>		Via P. Mattarella: adiacenze IPIA Fermi
<b>23</b>		Via P. Mattarella: adiacenze ENEL
<b>24</b>		Via P. Mattarella: incrocio via Quartararo (fermata BUS)
<b>25</b>		Via Mazzini: area esterna dietro Bar Genova
<b>26</b>		
<b>27</b>	<b>Monserato</b>	Area adiacente la chiesa
<b>28</b>		Viale Monserato area esterna di fronte la scuola G. Fava
<b>29</b>		Via Stromboli - slargo
<b>30</b>	<b>Villaseta</b>	Via dell'Autonomia di fronte scuola Quasimodo
<b>31</b>		Parcheggio Via Caduti di Marzabotto
<b>32</b>		Via Michele Amari adiacenze scuola Alessio Di Giovanni
<b>33</b>		Piazza maresciallo Pezzino dietro Caserma Carabinieri
<b>34</b>	<b>Villaggio Mosè</b>	Via Leonardo Sciascia - area di fronte il Palacongressi
<b>35</b>		Via Leonardo Sciascia - Parcheggio Nati
<b>36</b>		Via Dei Fiumi area parcheggio supermercato CONAD
<b>37</b>		Piazza dei Vespri Siciliani
<b>38</b>	<b>Villaggio Peruzzo</b>	Piazza San Pio X
<b>39</b>	<b>Giardina Gallotti</b>	Via Belvedere di fronte chiesa
<b>40</b>	<b>Montaperto</b>	Via S. Giuseppe di fronte chiesa
<b>41</b>	<b>San Leone</b>	Via Gela
<b>42</b>		Piazza Montessori
<b>43</b>		Piazza Senatore Canonica
<b>44</b>		Contrada Maddalusa nodo S.S. 115
<b>45</b>		Contrada Cumbo - pressi Hotel Kaos

...

## **AREE DI ACCOGLIENZA (colore rosso) Scala 1: 5.000**

Luoghi e strutture idonee ad assicurare l'assistenza abitativa di emergenza alla popolazione evacuata. Le Aree di Accoglienza della popolazione corrispondono a strutture (pubbliche e/o private) o luoghi in cui saranno allestiti i moduli abitativi in grado di assicurare ricovero alla popolazione.

Sono state individuate aree / strutture non soggette a rischio (frane, ecc.), ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive, nelle immediate adiacenze di spazi liberi ed idonei per eventuali ampliamenti e poste in prossimità di un nodo viario e quindi facilmente raggiungibili anche da mezzi di grande dimensione.

Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree è riportato in rosso sulla cartografia. Tali aree, la cui individuazione è diretta conseguenza del tipo di evento calamitoso in atto e dell'area colpita dall'evento, verranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche settimane e qualche anno.

<b>AREE DI ACCOGLIENZA</b>		
<b>N.</b>	<b>Località</b>	<b>Denominazione</b>
<b>1</b>	<b>Agrigento</b>	Via Esseneto Palestra Scuola Elementare Esseneto
<b>3</b>		Via Giovanni Scavo - Palazzetto dello Sport Pippo Nicosia
<b>4</b>		Via Manzoni - Stadio Esseneto
<b>5</b>		Parcheeggio clinica S. Anna
<b>6</b>	<b>Fontanelle</b>	Via Giacomo Serpotta - Campo di calcio
<b>7</b>		Via Alessio Di Giovanni - Palestra scuola media V. Reale
<b>8</b>	<b>Monserato</b>	Viale Monserato - Palestra scuola media Quasimodo
<b>9</b>		Viale Monserato Palestra scuola elementare Giuseppe Fava
<b>10</b>	<b>Villaseta</b>	Via dell'Autonomia Siciliana - Palestra Istituto Quasimodo
<b>11</b>		Via Montecassino - Palestra scuola elementare A. Di Giovanni
<b>12</b>		Via Caduti di Marzabotto - Campo di atletica leggera
<b>13</b>		Via Caduti di Marzabotto - Stadio Comunale
<b>14</b>	<b>Villaggio Mosè</b>	S.S. 115 - Campo di calcio
<b>15</b>	<b>Villaggio Peruzzo</b>	Via Gela - Campo di calcio
<b>16</b>	<b>Giardina Gallotti</b>	Via Pola - Campo di calcio

...

## **AREE DI AMMASSAMENTO SOCCORRITORI E RISORSE** **(colore giallo) Scala 1: 5.000**

Spazi adeguati per il deposito di forze e risorse di protezione civile. Le aree di ammassamento soccorritori e risorse garantiscono un razionale impiego dei soccorritori e delle risorse nelle zone di intervento. Sulla cartografia è stato segnalato (**in giallo**) il percorso migliore per accedervi.

Tali aree sono state ubicate in zone non soggette a rischio, raggiungibili anche da mezzi di grande dimensione.

<b>AREA DI AMMASSAMENTO</b>		
N.	Località	Denominazione
<b>1</b>	<b>Agrigento</b>	Piano San Gregorio
<b>2</b>		Parcheggio C.da Cugno Vela Area dedicata alla colonna mobile dei Vigili del Fuoco
<b>3</b>		Via Piersanti Mattarella – Stazione Ferroviaria

### **a.3.2 - Esempio Modulo tende**

Può essere composto da sei tende, su due file da tre, lungo un percorso idoneo al transito di un mezzo medio; ciascuna tenda necessita di uno spazio di mt. 7X6; si dovrà lasciare uno spazio di circa un metro tra le piazzole al fine di consentire il passaggio per le pulizie e di eventuali tubazioni.

L'intero modulo avrà così la forma di un rettangolo con una superficie totale di mt.23 X 16 = 368 mq.

Poiché una tenda può contenere un massimo di sei posti letto, si potrà avere una capacità ricettiva di piena occupazione di 36 persone per modulo.

In ogni caso sarà opportuno considerare la possibilità ricettiva limitata ai soli nuclei famigliari, in tal caso, calcolando una media di 4/5 persone per tenda, la possibilità di ricovero sarà di 24/30 persone per modulo. In tal modo, l'area necessaria al solo attendamento di 500 persone dovrà avere un'estensione di circa 6.200 mq.

Per i servizi igienici si evidenzia che essi sono realizzati con strutture mobili (tipo container), ogni unità è suddivisa in due parti (uomini e donne), ciascuna fornita di 3 lavabi, 3 WC e 1 doccia. I moduli hanno le seguenti dimensioni: lunghezza mt. 6,50; larghezza mt. 2,70; altezza mt. 2,50. Per una tendopoli di 500 persone, saranno necessarie almeno 10 unità di servizio, come indicato sopra.

E' necessario calibrare anche le distanze tra i moduli tenda e quelli destinati ai servizi, il percorso dovrebbe essere calcolato nell'ordine dei 50 mt. Sarebbe preferibile che i servizi siano raggiungibili da tutti i lati da parte degli automezzi e che sia prevista una fascia di rispetto di almeno due metri ad uso esclusivamente pedonale.

Circa gli impianti per il servizio mensa, è da notare che essi esulano in parte dalla standardizzazione per la varietà di possibili soluzioni adottabili. Due tende di grosse dimensioni in posizione centrale, affiancate da una cucina da campo, rispondono ad esigenze di una tendopoli di agile realizzazione.

Tali strutture mt. 12 X 15 potrebbero essere utilizzate per qualsiasi attività a carattere sociale, mentre le principali attività a carattere amministrativo legate alla gestione della tendopoli andrebbero svolte in moduli tenda da adibire ad uffici di accoglienza, di polizia, di anagrafe, di smistamento merci, di radiocomunicazioni e di assistenza al cittadino.

Pertanto, ai fini dell'individuazione di un'area da adibire a tendopoli con una ricezione di 500 persone, compresi gli spazi di manovra nonché quelli necessari all'installazione dei servizi, lo spazio utile deve essere di circa mq. 7.500.