

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 giugno 2021, n. 914

D.Lgs. n. 1/2018 “Codice di Protezione Civile” e l.r. 12 dicembre 2019, n. 53 “Sistema regionale di protezione civile”. Ricognizione attività per la definizione dei contesti territoriali, propedeutiche all’individuazione degli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali di protezione civile della regione Puglia. Preadozione funzionale alla condivisione con enti territoriali e organi di Governo.

Il Presidente, sulla base dell’istruttoria espletata dalle PO “Previsione e Prevenzione dei Rischi” e “Centro Funzionale Regionale”, dal Dirigente ad interim del Servizio Previsione e Prevenzione dei Rischi e Gestione Post Emergenza, confermata dal Dirigente a interim della Sezione Protezione Civile, riferisce quanto segue:

Premesso che:

- il decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 “Codice di Protezione Civile”:
 - a. all’articolo 3, comma 3, prevede che *“L’articolazione di base dell’esercizio della funzione di protezione civile a livello territoriale è organizzata nell’ambito della pianificazione di cui all’articolo 18, che, nel rispetto dei principi di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza, definisce gli ambiti territoriali e organizzativi ottimali individuati dalle Regioni, sulla base dei criteri generali fissati ai sensi dell’articolo 18, comma 3 e costituiti da uno o più comuni, per assicurare l’effettivo svolgimento delle attività (di protezione civile) di cui all’articolo 2...”*;
 - b. all’articolo 11, comma 1, prevede che le Regioni *“...disciplinano l’organizzazione dei sistemi di protezione civile nell’ambito dei rispettivi territori, assicurando le attività di protezione civile di cui all’articolo 2 e, in particolare...le modalità di predisposizione ed attuazione delle attività volte alla previsione e prevenzione dei rischi...ivi comprese le procedure finalizzate all’adozione e attuazione del Piano regionale di protezione civile, che prevede criteri e modalità di intervento da seguire in caso di emergenza e che individua, nel rispetto dei criteri generali definiti ai sensi dell’art.18, comma 4, gli ambiti territoriali ottimali e connessi criteri organizzativi...”*;
 - c. all’articolo 18, comma 4, prevede che *“Le modalità di organizzazione e svolgimento dell’attività di pianificazione di protezione civile...sono disciplinate con direttiva...”*;
- il Dipartimento della Protezione Civile ha in corso la predisposizione della direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri recante *“Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali”* di cui al richiamato articolo 18, comma 4 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, che intende definire *“Le modalità di organizzazione e svolgimento dell’attività di pianificazione di protezione civile...”*;
- nella versione più recente, la citata direttiva, aggiornata al 3 marzo 2021, e trasmessa in bozza con nota DPC CG/0011895 del 9 marzo 2021, prevede che:
 - a. *“Le Regioni provvedono a definire, quale elemento preliminare del Piano regionale di protezione civile, in condivisione con le Prefetture Uffici Territoriali del Governo, le Province, le Città metropolitane e i Comuni, i confini geografici con il supporto del Dipartimento della protezione civile, e i criteri organizzativi degli ambiti territoriali ottimali”*;
 - b. *“Le Regioni provvedono ad emanare o aggiornare gli indirizzi regionali per la pianificazione provinciale/ Città metropolitana, di ambito e comunale di protezione civile per i diversi tipi di rischio”*;
 - c. *“A livello provinciale gli Ambiti rappresentano il livello territoriale in cui si esplicita l’articolazione di base dell’esercizio della funzione di protezione civile”, e “Lo scopo del piano di Ambito è di garantire l’ottimizzazione delle risorse disponibili, supportando i Comuni nella gestione delle risorse in emergenza, e il necessario raccordo informativo tra il livello comunale e quello provinciale/regionale”*;
 - d. *“Le Regioni, nell’individuazione degli Ambiti definiscono una geografia amministrativa di riferimento” e che, “per la definizione geografica degli Ambiti potranno far riferimento alla metodologia adottata per la definizione dei contesti territoriali, elaborata nell’ambito del progetto PON Governance 2014-2020 che consiste nell’individuazione di un insieme di Comuni limitrofi...e nei quali le attività possono essere esercitate in modo unitario tra più municipalità”*;

- e. la richiamata metodologia *“analizza le relazioni esistenti dal punto di vista socio-economico e demografico a partire dai dati e metodologie ISTAT ed effettua verifiche in termini di raggiungibilità della popolazione, con il sistema dei limiti amministrativi delle Province e delle Città metropolitane, con le zone di allerta, con i bacini idrografici e con alcune mappe di pericolosità”*;
- nel quadro normativo delineato, la Regione Puglia, insieme alle Regioni Campania, Calabria, Basilicata e Sicilia, è stata individuata dal Dipartimento della Protezione Civile nazionale, nell’ambito del *“PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 - Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile”*, al fine di definire la nuova geografia di aggregazione dei Comuni (Contesti territoriali) finalizzata a migliorare le attività di prevenzione dei rischi e di gestione dell’emergenza, in modo coordinato fra tutte le Amministrazioni coinvolte;
 - nel corso dell’anno 2020, la Sezione Protezione Civile ha organizzato incontri con il Dipartimento della Protezione Civile nazionale aventi ad oggetto la definizione dei Contesti territoriali secondo la metodologia generale adottata, integrata da puntuali osservazioni e proposte riguardanti le tipologie di rischio presenti sul territorio, l’integrità delle forme associative esistenti sul piano amministrativo (Unione dei Comuni), la presenza della funzione strategica di intervento operativo (Comandi VV.F e Distaccamenti Volontari dei VVF) e di quella di intervento sanitario;
 - le conclusioni del lavoro svolto sono riportate nel documento allegato *“Contesti territoriali e Comuni di Riferimento-Regione Puglia-Versione 2.0”*, datato 22 ottobre 2020, che riporta un primo livello di suddivisione territoriale utile alla definizione degli Ambiti Territoriali Ottimali;

Visto:

- l’articolo 3, comma 3, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, che stabilisce che l’articolazione di base dell’esercizio della funzione di protezione civile a livello territoriale è organizzata nell’ambito della pianificazione di protezione civile che definisce gli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali individuati dalle Regioni;
- l’articolo 11 del legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, che stabilisce le funzioni delle Regioni nell’ambito della Pianificazione territoriale di Protezione Civile;
- l’articolo 18 del legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, che stabilisce al comma 4 che *“Le modalità di organizzazione e svolgimento dell’attività di pianificazione di protezione civile, e del relativo monitoraggio, aggiornamento e valutazione, sono disciplinate con Direttiva...”*;
- l’articolo 32 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 *“Testo Unico degli Enti Locali”*, che stabilisce che due o più comuni possono esercitare funzioni e servizi in forma associata costituendo una *“unione di comuni”* il cui statuto, in fase di prima istituzione è approvato dai consigli dei comuni partecipanti e le successive modifiche sono approvate dal consiglio dell’unione, prescrive le modalità di funzionamento degli organi e ne disciplina i rapporti;
- l’articolo 3 della legge regionale 12 dicembre 2019, n. 53, che disciplina le funzioni e i compiti dei soggetti istituzionali del sistema di Protezione Civile nonché l’organizzazione dei servizi nell’ambito del proprio territorio;

Considerato che:

- la definizione degli Ambiti Territoriali ottimali è funzionale al rafforzamento del sistema di pianificazione e gestione delle emergenze di protezione civile, nonché necessaria e fondamentale per la pianificazione di protezione civile ai livelli superiori (Piani di protezione civile provinciali e regionale);
- risulta necessario condividere il documento allegato *“Contesti territoriali e Comuni di Riferimento-Regione Puglia-Versione 2.0”* con le Prefetture territorialmente competenti, le Province e la Città Metropolitana di Bari, i Vigili del Fuoco, l’ANCI, il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile e, in una fase successiva, con i Comuni interessati, al fine di pervenire ad una compiuta definizione dei Contesti territoriali e alla successiva adozione degli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali;
- gli Ambiti Territoriali organizzativi ottimali, in ordinario, devono svolgere attività di pianificazione con individuazione delle risorse, materiali e mezzi a disposizione per fronteggiare i rischi presenti sul

territorio, nonché l'organizzazione delle modalità di supporto da porre in essere in occasione di eventuali emergenze:

- a. per il rischio incendi è attività di pianificazione d'ambito, la ricognizione di mezzi antincendio, individuazione delle fonti di approvvigionamento idrico, individuazione delle aree a maggior rischio incendio, individuazione delle sedi VV.F. e altri comandi di Polizia, ricognizione delle Associazioni di Volontariato di Protezione Civile convenzionate per attività antincendio, sensibilizzazione degli Enti locali nell'attuazione degli interventi di prevenzione incendi, individuazione di comandi VV.F. all'interno dell'ambito;
- b. per il rischio idrogeologico e idraulico è attività di pianificazione d'ambito la ricognizione di mezzi, risorse umane nonché strumentali adibiti alla gestione del rischio idrogeologico ed idraulico, individuazione delle zone a maggior rischio, individuazione di comandi VV.F., ricognizione di Associazioni di Volontariato di Protezione Civile convenzionate per il rischio idrogeologico;
- c. per il rischio sismico è attività di pianificazione d'ambito la ricognizione di materiali, mezzi e risorse umane e strumentali utili alla gestione del rischio sismico, nonché l'individuazione sul territorio delle aree di emergenza e primo soccorso;

GARANZIE DI RISERVATEZZA

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge n. 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. n. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del suddetto Regolamento UE.

COPERTURA FINANZIARIA AI SENSI DEL D.LGS. N. 118/2011

La presente deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

Il Presidente, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'articolo 4, comma 4, lettera d) della legge regionale 4 febbraio 1997, n. 7, propone alla Giunta Regionale di adottare il seguente atto finale:

DISPOSITIVO DELLA PROPOSTA

1. di rendere nota, attraverso la pubblicazione dell'allegato documento datato 22 ottobre 2020 "*Contesti territoriali e Comuni di Riferimento-Regione Puglia-Versione 2.0*", facente parte integrante della presente deliberazione, l'attività svolta dalla Sezione Protezione Civile di concerto con il Dipartimento della Protezione Civile di individuazione preliminare sul territorio regionale dei Contesti territoriali di protezione civile;
2. di considerare i predetti Contesti territoriali, quali un primo livello di suddivisione territoriale utile alla successiva definizione da parte della Regione Puglia degli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali, rappresentanti l'articolazione di base dell'esercizio della funzione di protezione civile a livello territoriale organizzata nell'ambito della pianificazione di protezione civile;
3. di avviare la concertazione per la compiuta definizione degli Ambiti territoriali e Organizzativi ottimali con le strutture territoriali (Prefetture, Province, Città Metropolitana di Bari, Vigili del Fuoco, ANCI, e, in una fase successiva, con i Comuni interessati) e con il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, a valle della emanazione della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri "*Indirizzi per la predisposizione*

dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali" di cui al richiamato articolo 18, comma 4, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, in corso di definizione;

4. di incaricare delle attività istruttorie individuate al precedente punto il Dirigente della Sezione Protezione Civile;
5. di notificare il presente provvedimento, a cura della Sezione Protezione Civile, alle Prefetture della Regione Puglia, alle Province, alla Città Metropolitana di Bari, alla Direzione Regionale Vigili del Fuoco, all'ANCI e al Dipartimento Nazionale Protezione Civile;
6. di disporre la pubblicazione del presente atto nel BURP, ai sensi dell'art. 6 della legge regionale n. 13/1994.

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e europea e che il presente schema di provvedimento, predisposto dagli stessi ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta Regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.

Il Responsabile PO Centro Funzionale Regionale
(ing. Tiziana Bisantino)

Il Responsabile PO Previsione e Prevenzione Rischi
(dott. Domenico Donvito)

Il Dirigente del Servizio
Previsione e Prevenzione dei Rischi e Gestione Post Emergenza
(ing. Pierluigi Loiacono)

Il Dirigente della Sezione Protezione Civile
(dott. Antonio Mario Lerario)

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento, in applicazione di quanto previsto dal DPGR n. 22/2021, non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di deliberazione alcuna osservazione.

Il Direttore del Dipartimento Personale e Organizzazione
(dott. Ciro Imperio)

Il Presidente
(dott. Michele Emiliano)

LA GIUNTA REGIONALE

- la Giunta udita la relazione e la conseguente proposta del Presidente;
- viste le sottoscrizioni poste in calce alla proposta di deliberazione;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge;

DELIBERA

1. di rendere nota, attraverso la pubblicazione dell'allegato documento datato 22 ottobre 2020 "*Contesti territoriali e Comuni di Riferimento-Regione Puglia-Versione 2.0*", facente parte integrante della presente deliberazione, l'attività svolta dalla Sezione Protezione Civile di concerto con il Dipartimento della

Protezione Civile di individuazione preliminare sul territorio regionale dei Contesti territoriali di protezione civile;

2. di considerare i predetti Contesti territoriali, quali un primo livello di suddivisione territoriale utile alla successiva definizione da parte della Regione Puglia degli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali, rappresentanti l'articolazione di base dell'esercizio della funzione di protezione civile a livello territoriale organizzata nell'ambito della pianificazione di protezione civile;
3. di avviare la concertazione per la compiuta definizione degli Ambiti territoriali e Organizzativi ottimali con le strutture territoriali (Prefetture, Province, Città Metropolitana di Bari, Vigili del Fuoco, ANCI, e, in una fase successiva, con i Comuni interessati) e con il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, a valle della emanazione della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri "*Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali*" di cui al richiamato articolo 18, comma 4, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, in corso di definizione;
4. di incaricare delle attività istruttorie individuate al precedente punto il Dirigente della Sezione Protezione Civile;
5. di notificare il presente provvedimento, a cura della Sezione Protezione Civile, alle Prefetture della Regione Puglia, alle Province, alla Città Metropolitana di Bari, alla Direzione Regionale Vigili del Fuoco, all'ANCI e al Dipartimento Nazionale Protezione Civile;
6. di disporre la pubblicazione del presente atto nel BURP, ai sensi dell'art. 6 della legge regionale n. 13/1994.

Il Segretario generale della Giunta

GIOVANNI CAMPOBASSO

Il Presidente della Giunta

MICHELE EMILIANO

 <p>REGIONE PUGLIA</p>	<p>PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE SEZIONE PROTEZIONE CIVILE</p>		
<p>Allegato</p>	<p>Attività A1.1 Dimensioni territoriali e indicatori finalizzati all'analisi dei rischi e delle condizioni di sicurezza ai fini di protezione civile</p>		
<p>Contesti Territoriali e Comuni di Riferimento – Regione Puglia</p>			
	<p>Versione 2.0</p>		
	<p>Pubblicato in data 19/02/2021</p>		
 <p>UNIONE EUROPEA Fondo Sociale Europeo Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <i>Aggravare per la Crescita Sostenibile</i>	 <p>GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014-2020</p>	 <p>PROTEZIONE CIVILE The Best of Time is Now Quadraro@protezionecivile.it</p>
 <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche</p>			 <p>IAG</p>

PON GOVERNANCE E CAPACITA' ISTITUZIONALE 2014-2020

PROGRAMMA PER IL SUPPORTO AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO E VULCANICO
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE**Struttura responsabile dell'attuazione del Programma**

Angelo Borrelli (responsabile), Lucia Palermo (supporto)

Unità di coordinamento

Fabrizio Brammerini, Angelo Corazza, Luigi D'Angelo, Fausto Guzzetti, Fabio Maurano, Francesca Romana Paneforte, Maria Siclari, Paola Stefanelli

Unità operativa rischi

Paola Bertuccioli, Sergio Castenetto, Stefano Ciolli, Andrea Duro, Emilio De Francesco, Marco Falzacappa, Domenico Fiorito, Pietro Giordano, Antonella Gorini, Giuseppe Naso, Stefania Renzulli, Daniele Spina,

Unità di raccordo DPC

Silvia Alessandrini, Sara Babusci, Pierluigi Cara, Patrizia Castigliogio, Valter Germani, Maria Penna, Umberto Rosini

Unità amministrativa e finanziaria

Valentina Carabellese, Francesca De Sandro, Maria Cristina Nardella, Simona Palmiero

Hanno fatto parte della struttura

Gabriella Carunchio, Luciano Cavarra, Pietro Colicchio, Biagio Costa, Lavinia Di Meo, Antonio Gioia, Francesca Giuliani, Natale Mazzei, Agostino Miozzo, Paolo Molinari, Anna Natili, Roberto Oreficini Rosi, Ada Paolucci, Biagio Prezioso, Marco Rossitto, Sisto Russo, Chiara Salustri Galli, Maurizio Silvestri, Gianfranco Sorchetti

REGIONI**Referenti**

Basilicata: Alberto Caivano (coordinatore), Maria Carmela Bruno, Alfredo Maffei, Cinzia Fabozzi, Pietro Perrone, Claudio Berardi, Cosimo Grieco, Antonella Belgiovine, Guido Loperte, Donatella Ferrara; *Calabria*: Fortunato Varone; *Campania*: Mauro Biafore (coordinatore), Claudia Campobasso, Luigi Cristiano, Emilio Ferrara, Luigi Gentilella, Maurizio Giannattasio, Francesca Maggiò, Vincenzo Minotta, Celestino Rampino; *Puglia*: Tiziana Bisantino (coordinatore), Carlo Caricasole, Domenico Donvito, Franco Intini, Teresa Mungari, Fabrizio Panariello, Francesco Ronco, Zolda Tafilaj; *Sicilia*: Nicola Alleruzzo, Giuseppe Basile, Antonio Brucculeri, Aldo Guadagnino, Maria Nella Panebianco, Antonio Torrisi

Sono stati referenti

Calabria: Carlo Tansi, Francesco Russo (coordinatore), Giuseppe Iritano, Luigi Giuseppe Zinno; *Puglia*: Giuseppe Tedeschi

Commissione tecnica interistituzionale

Mauro Dolce (presidente): Laura Albani, Salvo Anzà, Walter Baricchi, Lorenzo Benedetto, Michele Brigante, Gennaro Capasso, Vincenzo Chieppa, Luigi D'Angelo, Lucia Di Lauro, Calogero Foti, Luca Lo Bianco, Giuseppe Marchese, Paolo Marsan, Mario Nicoletti, Mario Occhiuto, Ezio Piantedosi, Roberta Santaniello, Luciano Sulli, Carlo Tansi, Federica Tarducci, Carmela Zarra; *Segreteria*: Elda Catà, Carletto Ciardiello, Giuseppe Tiberti

Affidamento di servizi del DPC al CNR-IGAG

Responsabile Unico del Procedimento: Mario Nicoletti

Direttore di Esecuzione Contrattuale: Fabrizio Brammerini

Referenti rischio sismico: Fabrizio Brammerini, Sergio Castenetto, Daniele Spina, Antonella Gorini, Giuseppe Naso

Referente rischio vulcanico: Stefano Ciolli

Referenti pianificazione di emergenza: Domenico Fiorito, Stefania Renzulli

CNR-IGAG (operatore economico rischio sismico e vulcanico)

Massimiliano Moscatelli (referente)

Struttura di coordinamento

Gianluca Carbone, Claudio Chiappetta, Giovanni Di Trapani, Francesco Fazio, Biagio Giaccio, Federico Mori, Edoardo Peronace, Federica Polpetta, Attilio Porchia, Francesco Stigliano (coordinatore operativo)

Struttura tecnica

Angelo Anelli, Massimo Cesarano, Eleonora Cianci, Melissa Di Salvo, Stefania Fabozzi, Gaetano Falcone, Angelo Gigliotti, Cora Fontana, Carolina Fortunato, Amerigo Mendicelli, Marco Nocentini, Giuseppe Occhipinti, Gino Romagnoli, Alessandro Settimi, Rose Line Spacagna, Valentina Tomassoni

Struttura gestionale

Lucia Paciucci (coordinatrice gestionale), Federica Polpetta (supporto gestionale), Francesco Petracchini

Revisori

Paolo Boncio, Paolo Clemente, Maria Ioannilli, Massimo Mazzanti, Roberto Santacroce, Carlo Viggiani

Supporto tecnico-amministrativo

Francesca Argiolas, Patrizia Capparella, Martina De Angelis, Marco Gozzi, Alessandro Lei, Patrizia Mirelli, Simona Rosselli

A1.1 - Dimensioni territoriali e indicatori finalizzati all'analisi dei rischi e delle condizioni di sicurezza ai fini di protezione

Responsabile DPC: Fabrizio Brammerini, Antonella Gorini

Responsabile CNR-IGAG: Gianluca Carbone, Attilio Porchia

A cura di

Valentina Tomassoni (CNR-IGAG)

Con il contributo di

Luca Pisano (CNR-IRPI)

versione colophon 03/02/2021

Sommario

Parte Seconda: Applicazione della Metodologia	4
Premessa	4
16 Regione Puglia	6
16.1 FASE A – <i>Analisi dei Sistemi Locali del Lavoro (SLL)</i>	6
16.2 FASE B - <i>Individuazione dei Contesti Territoriali (CT)</i>	9
16.2.1 FASE B.1 - <i>Confronto con forme associative tra Comuni</i>	10
16.2.2 FASE B.2 - <i>Analisi della dimensione demografica</i>	14
16.2.3 FASE B.3 – <i>Verifica delle funzioni strategiche fondamentali</i>	39
16.3 FASE C - <i>Individuazione dei Comuni di Riferimento (CR)</i>	44
16.4 FASE D - <i>Verifiche</i>	46
Allegati	52
<i>Mappe provinciali dei Contesti Territoriali e dei Comuni di Riferimento</i>	53
<i>Elenco dei comuni</i>	59
<i>Elenco degli Edifici Strategici Fondamentali per le finalità di Protezione Civile dei Contesti Territoriali</i>	65

Parte Seconda: Applicazione della Metodologia¹

Premessa

Nel corso 2020 sono stati organizzati una serie di incontri tra il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e la Protezione Civile della Regione Puglia, che hanno avuto come principale oggetto la definizione dei Contesti Territoriali. Ciascun passaggio della metodologia generale è stato analizzato e sottoposto alla Regione Puglia, che ha espresso diverse criticità in ragione della conoscenza del territorio e ha prodotto una propria ripartizione per "Ambiti".

Le divergenze emerse sono state analizzate e risolte, integrando la metodologia generale con le osservazioni e le proposte della PC Regione Puglia, principalmente riguardanti:

- Integrità delle forme associative esistenti sul territorio (21 Unioni dei Comuni, di cui 14 nella provincia di Lecce)
- Presenza della funzione strategica di intervento operativo (Distaccamento VV.F.) e della funzione di intervento sanitario (PPIT e PS).

Nel presente documento è stata applicata alla Regione Puglia la metodologia generale per l'individuazione dei Contesti Territoriali e dei relativi Comuni di Riferimento (Fasi A, B, C e D), integrata con le proposte sopra descritte.

Nello specifico, la **Fase A** ha previsto l'analisi dei Sistemi Locali del Lavoro in relazione ai limiti regionali e provinciali e alle classi demografiche; nella **Fase B** – individuazione dei Contesti Territoriali – sono stati effettuati:

- confronti in funzione delle forme associative tra Comuni, comportando modifiche o accorpamenti dei perimetri affinché ciascuna Unione di Comuni fosse integralmente inclusa (FASE B1);
- analisi della dimensione demografica, per cui i perimetri con popolazione maggiore di 50.000 abitanti sono stati sottoposti a valutazione per un eventuale frazionamento, tenendo presente la presenza di edifici strategici e la raggiungibilità degli abitanti (FASE B2);
- Verifica della distribuzione delle funzioni strategiche fondamentali, per cui, col fine di ottimizzare il sistema di gestione delle emergenze, si è verificata l'esistenza di Perimetri privi di edifici strategici e considerata la possibilità di un'eventuale loro aggregazione a perimetri limitrofi.

La **Fase C** ha individuato i Comuni di Riferimento per ciascun Contesto Territoriale, sulla base dei Capoluoghi SLL, delle sedi COM precedentemente individuate e della distribuzione di edifici strategici; infine nella **Fase D** sono state effettuate verifiche di adeguatezza sui tempi di percorrenza interni ai singoli CT individuati, e confronti con le Zone di allerta della Puglia, la Classificazione sismica comunale e i bacini idrografici principali.

Come analisi finale, non riportata in questo documento, i 7 Contesti Territoriali costituiti da un numero maggiore di 10 comuni sono stati analizzati, per verificare la possibilità di una ulteriore sub-ripartizione: per tutti e 7 non è stato considerato ottimale un nuovo frazionamento, per la mancanza di ulteriori comuni di riferimento potenziali dotati di edifici strategici fondamentali o

¹ I Principi generali e la metodologia vengono riportati nel report "Linee Guida e Contesti Territoriali e Comuni di Riferimento" (<http://governancerischio.protezionecivile.gov.it/web/questi/rischio-sismico/progetti-general/>; <http://governancerischio.protezionecivile.gov.it/rischio-idrico/progetti-general/>)



per la presenza sul territorio di Unioni di Comuni. Quest'ultima analisi ha consentito un'ulteriore verifica sulla correttezza di applicazione della metodologia.

In allegato al documento sono riportate le mappe di dettaglio dei Contesti Territoriali e dei Comuni di Riferimento per province e l'elenco dei comuni con l'indicazione del Contesto Territoriale di appartenenza.

16 Regione Puglia

16.1 FASE A – Analisi dei Sistemi Locali del Lavoro (SLL)

Nella Regione Puglia sono presenti 44 Sistemi Locali del Lavoro.

Dalla sovrapposizione dei SLL con i confini regionali si evidenzia che (Figura 16-1):

- alcuni Comuni fanno parte di SLL che ricadono prevalentemente in altre regioni:

COMUNE	SLL	REGIONE del SLL
Isole Tremiti	Termoli	Molise
Chieuti		
Serracapriola		
Volturara Appula	San Bartolomeo In Galdo	Campania
Alberona		
Roseto Valfortore		
Faeto		
Anzano di Puglia	Vallata	Campania
Rocchetta Sant'Antonio	Melfi	Basilicata

- 1 SLL ha popolazione residente inferiore a 10.000 abitanti:

SLL	NUM. COMUNI
Casalnuovo Monterotaro	4

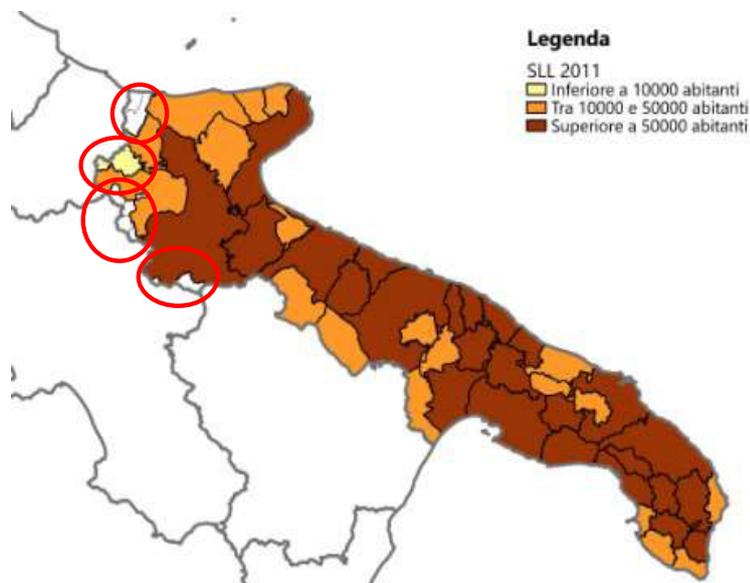


Figura 16-1 - Fase A. SLL per classi di popolazione

Pertanto (Figura 16-2) si è proceduto a:

- accoppiare i Comuni pugliesi dei SLL prevalentemente ricadenti in altre regioni ai SLL della Regione Puglia:

COMUNE	NUOVO SLL
Isole Tremiti	Rodi Garganico
Chieuti	Torremaggiore
Serracapriola	
Volturara Appula	
Alberona	Lucera
Roseto Valfortore	
Faeto	
Anzano di Puglia	Foggia
Rocchetta Sant'Antonio	

- Il SLL con popolazione residente inferiore a 10.000 abitanti è stato accorpato al SLL limitrofo:

SLL	SLL ACCORP.
Casalnuovo Monterotaro	Lucera

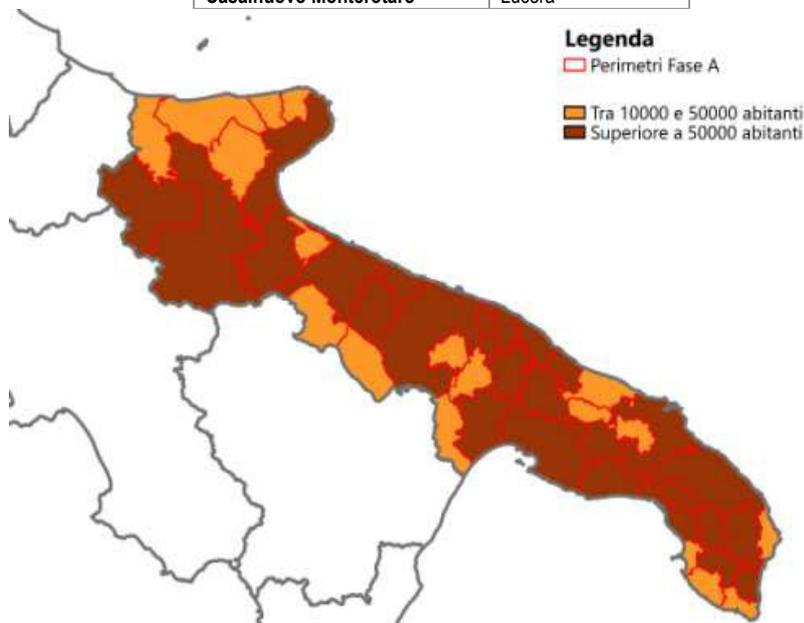


Figura 16-2 - Fase A. Perimetri Fase A. Perimetri modificati a seguito della sovrapposizione con i confini regionali e all'analisi per classi di popolazione

Successivamente sono stati confrontati i Perimetri ottenuti con i confini provinciali (Figura 16-3): 4 comuni risultano in una provincia differente rispetto a quella in cui ricade il Capoluogo SLL.

Tali comuni sono:

cod. ISTAT	Comune	Capoluogo SLL	Provincia Comune	Provincia Capoluogo SLL
72003	Alberobello	Martina Franca	Bari	Taranto
72025	Locorotondo	Martina Franca	Bari	Taranto
74020	Villa Castelli	Taranto	Brindisi	Taranto
110003	Bisceglie	Molfetta	BAT	Bari

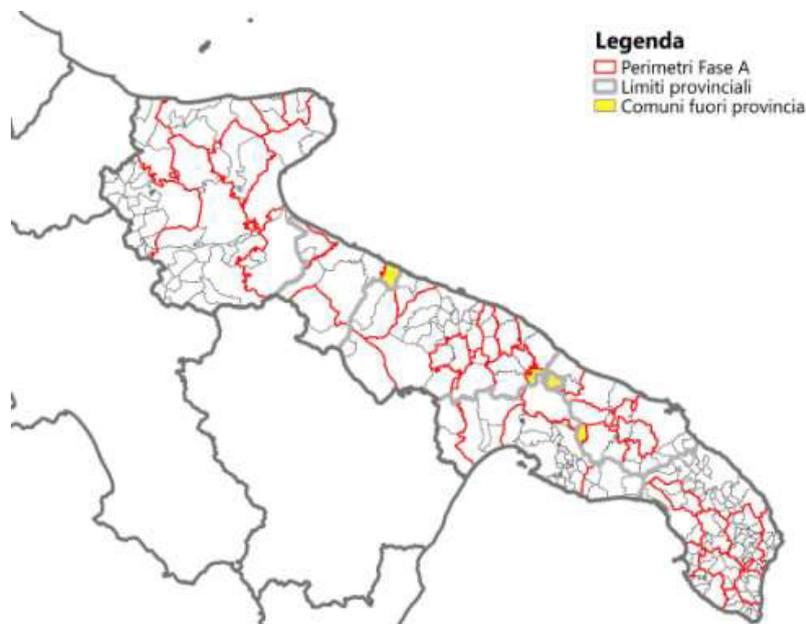


Figura 16-3 - Fase A. Relazioni tra confini provinciali e Perimetri Fase A

In ottemperanza a quanto previsto dal Codice di protezione civile (dlgs 1/2018, articolo 18), per cui gli ambiti ottimali devono essere definiti su base provinciale, tali comuni sono stati annessi a Perimetri limitrofi appartenenti alla medesima provincia o tra loro aggregati per costituire un nuovo Perimetro (Locorotondo).

cod. ISTAT	Comune	Capoluogo SLL	Perimetro Fase A
72003	Alberobello	Martina Franca	LOCOROTONDO
72025	Locorotondo	Martina Franca	LOCOROTONDO
74020	Villa Castelli	Taranto	FRANCAVILLA FONTANA
110003	Bisceglie	Molfetta	BARLETTA

Nella Figura 16-4 si mostrano i Perimetri Fase A così ottenuti classificati in base alla popolazione residente.

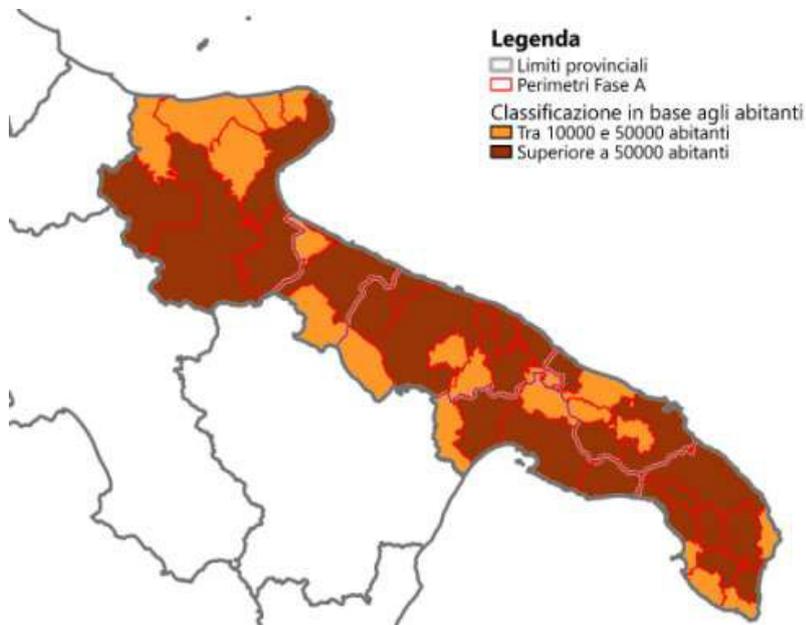


Figura 16-4 - Fase A. Perimetri Fase A. Perimetri modificati a seguito della sovrapposizione con i confini provinciali

16.2 FASE B - Individuazione dei Contesti Territoriali (CT)

La seconda fase della metodologia di individuazione dei Contesti Territoriali (CT), si compone di 2 sottofasi:

- B1: si applica un confronto dei SLL con le forme associative tra Comuni
 - Identificando le forme associative tra Comuni² presenti sul territorio regionale.
 - Sovrapponendo le forme associative tra Comuni ai SLL
 - Classificando le forme associative tra Comuni in funzione del numero di SLL nei quali ricadono:
 - La forma associativa tra Comuni ricade in un unico SLL; in tal caso non si modifica il SLL.
 - La forma associativa tra Comuni ricade in 2 o più SLL; si adotta il vincolo di non suddivisione delle forme associative tra Comuni quando queste rispettano le condizioni di:
 - essere costituite da territori contigui;
 - espletamento comune della funzione di protezione civile.
 - A seguito di tale valutazione è possibile:
 - accorpere i SLL in cui ricade l'Unione.

² In coerenza con quanto previsto dal comma 107, lettera b) della Legge n. 56/2014, devono essere incluse nelle Unioni di Comuni quelle con popolazione superiore 10.000 abitanti e quelle con almeno 3.000 abitanti se i Comuni appartengono o sono appartenuti a Comunità Montane, fermo restando che, in tal caso, le Unioni devono essere formate da almeno tre Comuni. Tali limitazioni non si applicano alle Unioni di Comuni già costituite alla data del 07.04.2014.

- valutare la possibile modifica delle perimetrazioni dei SLL interessati, in base alla prevalente appartenenza dell'Unione ad un SLL, al numero di Comuni o alla popolazione residente.
- B2: viene effettuata un'analisi della dimensione demografica, valutando un'eventuale sub-ripartizione attraverso un metodo che prende in considerazione i parametri fondamentali legati alla gestione dell'emergenza:
 - presenza di edifici strategici;
 - raggiungibilità degli abitanti.

16.2.1 FASE B.1 - Confronto con forme associative tra Comuni

I perimetri ottenuti a seguito della Fase A, sono stati successivamente confrontati (Figura 16-5) con le 21 Unioni di Comuni³ presenti in Puglia.

Dalla sovrapposizione risulta che 6 Unioni di Comuni ricadono interamente in un solo Perimetro Fase A, 11 sono divise tra 2 Perimetri Fase A e 4 tra 3 Perimetri Fase A.

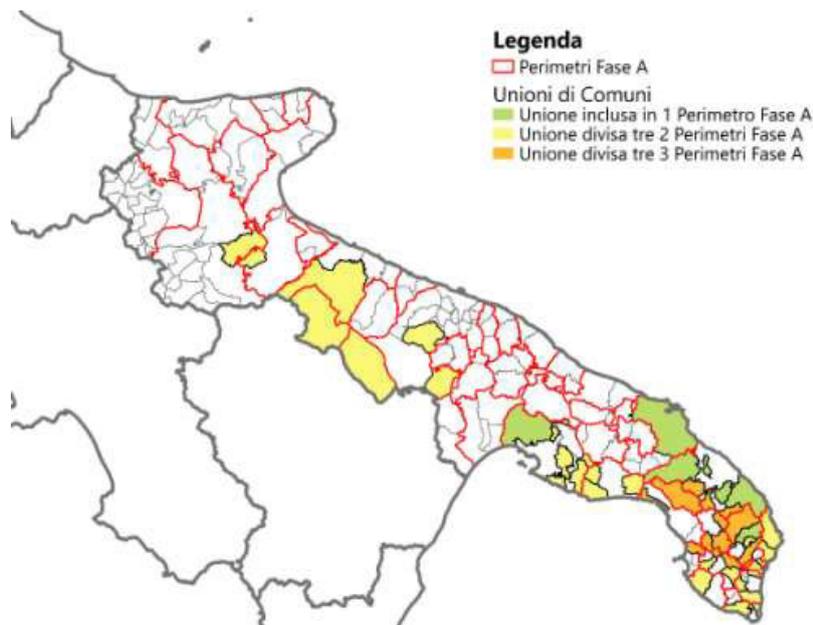


Figura 16-5 - Fase B. Analisi delle relazioni fra Unioni di Comuni e Perimetri Fase A

Sulla base delle difformità tra i confini amministrativi delle Unioni di Comuni e perimetri della Fase A, questi ultimi sono stati modificati o eventualmente accorpati, affinché ciascuna Unione fosse integralmente inclusa all'interno di un SLL.

³ Fonte: sito web www.comuniverso.it (Ancitel); ultima consultazione: 17 gennaio 2020.

A seguito di osservazioni emerse in coordinamento con la Regione Puglia, in tale operazione si è reputato opportuno prendere in considerazione tutte le Unioni di Comuni, ad eccezione delle seguenti, come mostrato in Figura 16-6:

- per la provincia BAT:
 - *Aro 2 Barletta Andria Trani*, perché, come rilevato nello Statuto, la forma associativa è mirata alla gestione intercomunale dei rifiuti e non vengono esercitate funzioni di protezione civile;
- per la provincia di Brindisi:
 - *Valesio*, perché ad oggi, pur essendo formalmente realtà appare inattiva e lo Statuto non prevede l'esercizio associato della funzione di protezione civile.

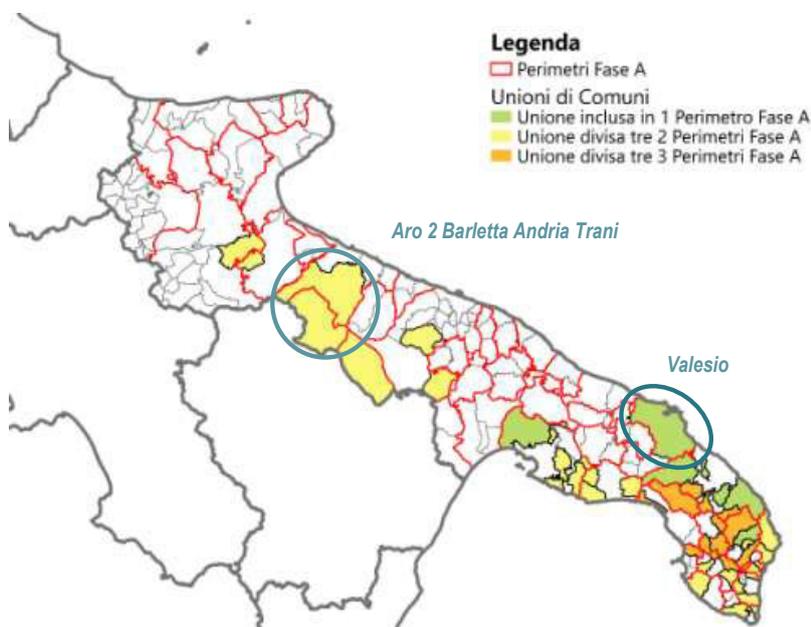


Figura 16-6 - Fase B. Analisi delle relazioni fra Unioni di Comuni con funzione di protezione civile e Perimetri Fase A

Le Unioni dei Comuni si concentrano nella provincia di Lecce, in cui ne sono presenti 14 delle 21 complessive. Essendo la loro geografia poco confrontabile con quella dei SLL (4 UC sono divise tra 3 SLL, 6 tra 2 SLL e 4 sono incluse in un SLL), solo per la provincia di Lecce è stata seguita una metodologia articolata in modo differente, pur conservando i principi fondamentali di quella generale:

- Rispetto dei confini delle UC quando:
 - Sono attive
 - Svolgono la funzione di protezione civile in modo associato
 - Rispettano la contiguità territoriale
- Aggregazione delle UC e di annessione di quei comuni che non sono inclusi nelle forme associative, tenendo presente

- Il principio della continuità territoriale
- La geografia dei SLL
- La raggiungibilità con gli edifici strategici

Nel complesso per 54 comuni sono state apportate le seguenti modifiche nei perimetri (Perimetri Fase B1) (Figura 16-7): 26 comuni hanno determinato accorpamenti tra Perimetri Fase A e 28 comuni hanno portato a una modifica dei Perimetri Fase A.

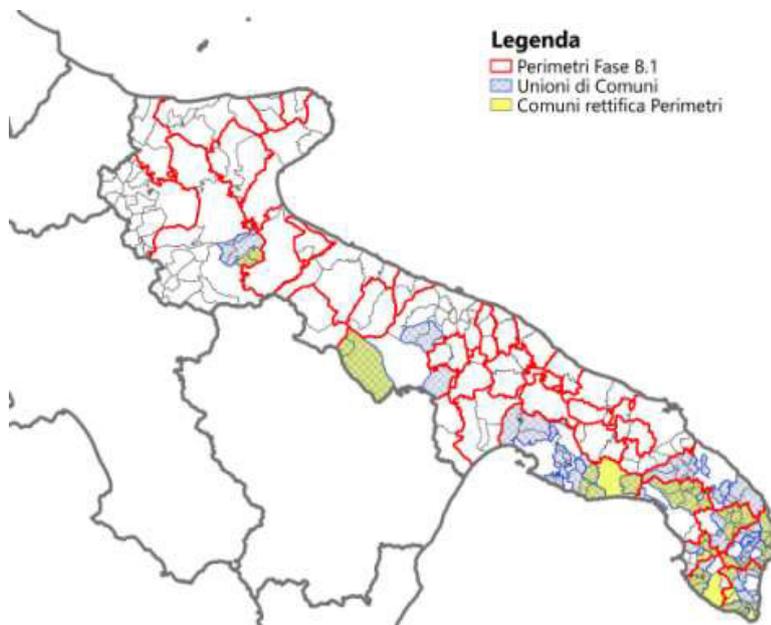


Figura 16-7 - Fase B. Perimetri Fase B1. Perimetri modificati a seguito dell'analisi delle relazioni fra Perimetri Fase A e Unioni di Comuni.

I 26 Comuni che hanno determinato accorpamenti tra Perimetri Fase A sono:

Cod ISTAT	Nome Comune	Perimetro Fase A	Perimetro Fase B.1 a cui viene accorpato
75022	Copertino	COPERTINO	NARDO'
75037	Leverano		
75092	Veglie		
75001	Acquarica del Capo	GAGLIANO DEL CAPO	TRICASE
75019	Castrignano del Capo		
75028	Gagliano del Capo		
75050	Morciano di Leuca		
75060	Patu'		
75062	Presicce		
75066	Salve		
73001	Avetrana	MANDURIA	TARANTO

Cod ISTAT	Nome Comune	Perimetro Fase A	Perimetro Fase B.1 a cui viene accorpato
73012	Manduria		
73014	Maruggio		
73026	Sava		
73028	Torricella		
75096	Castro	OTRANTO	MAGLIE
75033	Giurdignano		
75047	Minervino di Lecce		
75057	Otranto		
75072	Santa Cesarea Terme		
75091	Uggiano la Chiesa	UGENTO	CASARANO
75004	Alliste		
75044	Melissano		
75063	Racale		
75085	Taviano		
75090	Ugento		

I 28 Comuni che hanno determinato modifiche ai Perimetri Fase A sono:

Cod ISTAT	Nome Comune	Perimetro Fase A	Perimetro Fase B.1 a cui il comune viene annesso
75021	Collepasso	CASARANO	GALLIPOLI
75059	Parabita	CASARANO	GALLIPOLI
75064	Ruffano	CASARANO	TRICASE
75081	Supersano	CASARANO	MAGLIE
71054	Stornara	CERIGNOLA	FOGGIA
71055	Stornarella	CERIGNOLA	FOGGIA
75006	Aradeo	GALATINA	GALLIPOLI
75053	Neviano	GALATINA	GALLIPOLI
75074	Seclì	GALATINA	GALLIPOLI
72023	Gravina in Puglia	GRAVINA IN PUGLIA	BARI
72034	Poggiorsini	GRAVINA IN PUGLIA	BARI
75007	Arnesano	LECCE	NARDO'
75010	Calimera	LECCE	GALATINA
75014	Carmiano	LECCE	NARDO'
75036	Lequile	LECCE	NARDO'
75041	Martignano	LECCE	GALATINA
75048	Monteroni di Lecce	LECCE	NARDO'
75071	San Pietro in Lama	LECCE	NARDO'
75080	Sternatia	LECCE	GALATINA
75015	Carpignano Salentino	MAGLIE	GALATINA
75018	Castrignano de' Greci	MAGLIE	GALATINA
75023	Corigliano d'Otranto	MAGLIE	GALATINA
75027	Diso	MAGLIE	TRICASE
75040	Martano	MAGLIE	GALATINA
75045	Melpignano	MAGLIE	GALATINA
75078	Spongano	MAGLIE	TRICASE

Cod ISTAT	Nome Comune	Perimetro Fase A	Perimetro Fase B.1 a cui il comune viene annesso
75094	Zollino	MAGLIE	GALATINA
75082	Surano	TRICASE	MAGLIE

In Figura 16-8, sono riportati 38 Perimetri Fase B.1:

- 15 con popolazione residente compresa tra 10.000 e 50.000 abitanti e
- 23 con popolazione maggiore di 50.000 abitanti.

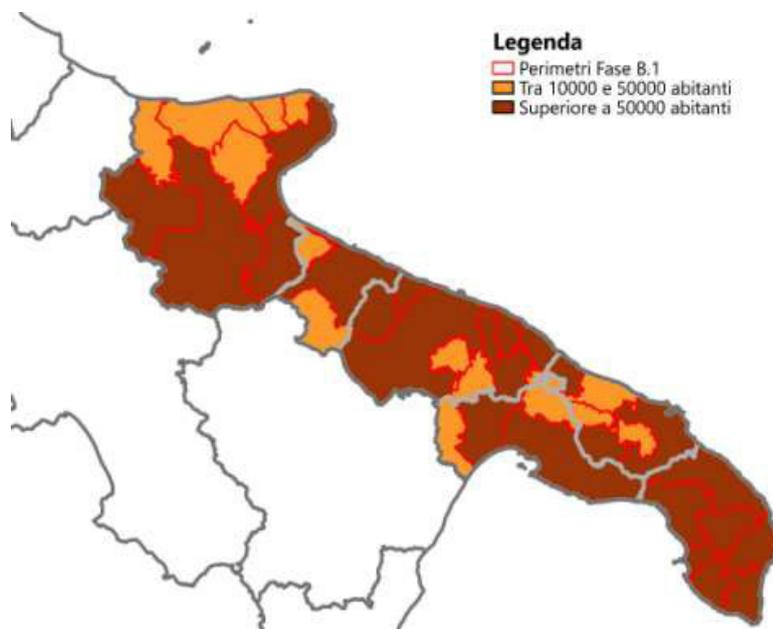


Figura 16-8 - Fase B. Perimetri Fase B1. Analisi per classi di popolazione

Il gruppo di 23 perimetri, con popolazione maggiore di 50.000 abitanti, viene sottoposto all'analisi di cui alla fase B.2 per verificare l'opportunità di una sub-ripartizione.

16.2.2 FASE B.2 - Analisi della dimensione demografica

I 23 Perimetri Fase B1 con popolazione maggiore di 50.000 abitanti, elencati nella tabella sottostante, in ordine di popolazione crescente, sono stati sottoposti alla valutazione per un eventuale frazionamento, prendendo in considerazione i parametri fondamentali legati alla gestione dell'emergenza:

- presenza di edifici strategici;
- raggiungibilità degli abitanti.

A questi parametri, ne viene aggiunto un ulteriore, coerente con la scelta della geografia di riferimento (gli SLL), costituito dalla presenza di Poli SLL (con riferimento anche alla loro consistenza demografica), come definiti dall'Istat nell'ambito della

metodologia di individuazione dei SLL. Sinteticamente tali Poli possono essere considerati come "centri di riferimento" in subordine al Centro di Riferimento del SLL stesso.

Perimetri Fase B.1	Capoluogo di Provincia	Capoluogo SLL	Popolazione	Numero di Comuni
Fasano		X	51591	2
Lucera		X	55205	17
Castellaneta		X	57372	4
Rutigliano		X	57803	3
Francavilla Fontana		X	61487	3
Cerignola		X	61711	2
Putignano		X	65905	3
Monopoli		X	67237	2
Gallipoli		X	70005	9
Corato		X	74080	2
Maglie		X	81619	22
Galatina		X	84314	13
Manfredonia		X	90580	4
Casarano		X	93708	8
Tricase		X	95736	18
Molfetta		X	107740	3
Nardò		X	148900	11
Brindisi	X	X	170728	9
Lecce	X	X	232130	16
Foggia	X	X	283185	20
Barletta	X	X	349783	6
Taranto	X	X	443782	22
Bari	X	X	798413	22

Tabella 16-1 - Elenco dei 23 Perimetri Fase B1 con popolazione maggiore di 50.000 abitanti

I passi procedurali individuati sono i seguenti:

- B2.1 individuazione dei Comuni di Riferimento Potenziali sulla base:
 - della presenza di edifici con funzioni strategiche (intervento operativo e soccorso sanitario)
 - dell'esistenza di Poli SLL (comuni con indice di centralità > 1 e con almeno 100 posti di lavoro) e con numero di abitanti maggiore della media dei comuni costituenti il Perimetro oggetto di studio.
- B2.2 aggregazione dei comuni basata sui tempi di percorrenza, per accertare la migliore raggiungibilità di ciascun comune ai vari Comuni di Riferimento Potenziali, individuati precedentemente.
- B2.3 Verifica dell'eventuale presenza di Unioni di Comuni e reiterazione dei precedenti passi fintanto che siano rispettati sia i tempi di percorrenza (45 minuti), sia i limiti demografici (50.000 abitanti). Tale reiterazione si rende necessaria nei casi in cui si individuino perimetri privi di edifici con funzioni strategiche o sia possibile costituire un unico perimetro con le due funzioni strategiche (intervento operativo e soccorso sanitario). Tale verifica comprende

anche la verifica di indipendenza dell'eventuale sub ripartizione dalle altre sub ripartizioni in termini di autonomia del sistema infrastrutturale.

Di seguito viene applicata tale metodologia per i 23 perimetri sopra elencati.

16.2.2.1 FASE B.2.1 – Individuazione Comuni di Riferimento Potenziali

Nella tabella sottostante si elencano i 23 Perimetri Fase B.1 oggetto di analisi, in ordine di popolazione crescente, e i relativi comuni che possiedono almeno una delle caratteristiche sopra elencate (Capoluogo SLL, Polo SLL, Sede COM, presenza di ospedali e/o caserme dei vigili del fuoco). Per ciascun perimetro si evidenziano in giallo quei comuni che rispettano le condizioni descritte nel paragrafo precedente al punto B2.1.

Perimetro Fase B.1	Pop Totale	N. Comuni	Pop Media	Comune	Residenti Comune (2016)	CAP SLL	POLO SLL	SEDE COM	ES2	ES3
Fasano	51591	2	25796	Fasano	39913	X			X	
				Cisternino	11678				X	
Lucera	55205	17	3247	Lucera	33898	X		X	X	X
				Celenza Valfortore	1636			X		
				Casalnuovo Monterotaro	1589	X	X			
				Castelnuovo della Daunia	1459		X			
				Vulturara Appula	454		x			
Castellaneta	57372	4	14343	Castellaneta	17216	X	X	X	X	X
				Mottola	16116				X	
Rutigliano	57803	3	19268	Rutigliano	18644	X	X		X	
Francavilla Fontana	61487	3	20496	Francavilla Fontana	36821	X		X	X	X
Cerignola	61711	2	30856	Cerignola	58295	X	X	X	X	X
Putignano	65905	3	21968	Putignano	26863	X	X		X	X
				Noci	19367				X	
Monopoli	67237	2	33619	Monopoli	49246	X	X	X	X	
				Polignano a Mare	17991				X	
Gallipoli	70005	9	7778	Gallipoli	20766	X	X	X	X	X
Corato	74080	2	37040	Corato	48506	X			X	X
				Ruvo di Puglia	25574				X	
Maglie	81619	22	3709	Maglie	14532	X	X	X	X	X
				Scorrano	7008				X	

Perimetro Fase B.1	Pop Totale	N. Comuni	Pop Media	Comune	Residenti Comune (2016)	CAP SLL	POLO SLL	SEDE COM	ES2	ES3
				Poggiardo	6074		X			
				Otranto	5713	X	X	X		
				Santa Cesarea Terme	3018		X			
				San Cassiano	2033		X			
				Surano	1685		X			
Galatina	84314	13	6485	Galatina	27216	X	X		X	
				Calimera	7202			X		
				Melpignano	2237		X			
Manfredonia	90580	4	22645	Manfredonia	57331	X		X	X	X
				Vieste	13984		X		X	
				Monte Sant'Angelo	12815				X	
Casarano	93708	8	11713	Casarano	20276	X	X		X	
				Ugento	12507	X	X			X
Tricase	95736	18	5318	Tricase	17619	X	X	X	X	X
				Gagliano del Capo	5262	X	X			
Molfetta	107740	3	35913	Molfetta	60058	X	X	X	X	X
				Giovinazzo	20575				X	
Nardò	148900	11	14533	Nardò	31785	X	X	X	X	
				Copertino	24347	X			X	
				Veglie	14298					X
Brindisi	170728	9	18970	Brindisi	88667	X	X	X	X	X
				San Pietro Vernotico	13914			X	X	
Lecce	232130	16	13083	Lecce	94148	X	X	X	X	X
				Campi Salentina	10613			X	X	X
Foggia	283185	20	14159	Foggia	152770	X	X	X	X	X
				San Severo	54302			X	X	X
				Troia	7269			X	X	
				Deliceto	3864					X
				Bovino	3385			X		
Candela	2674			X						
Barletta	349783	6	58297	Barletta	94971	X	X	X	X	X
				Andria	100518			X	X	

Perimetro Fase B.1	Pop Totale	N. Comuni	Pop Media	Comune	Residenti Comune (2016)	CAP SLL	POLO SLL	SEDE COM	ES2	ES3
				Trani	56221		X	X	X	
				Bisceglie	55517			X	X	
				Canosa di Puglia	30459			X	X	
Taranto	443782	22	20171	Taranto	202016	X	X	X	X	X
				Massafra	32931			X	X	
				Grottaglie	32287			X		X
				Manduria	31526	X		X	X	X
				San Giorgio Ionico	15514			X		
Bari	798413	22	36291	Bari	327361	X	X	X	X	X
				Altamura	70347			X	X	X
				Bitonto	55644				X	
				Gravina di Puglia	43960	X				
				Modugno	38569		X			
				Triggiano	27221				X	
				Conversano	26078			X	X	
				Mola di Bari	25834				X	
				Casamassima	19954				X	
				Grumo Appula	13016				X	

Tabella 16-2 - Perimetri fase B.1 oggetto di analisi e i relativi comuni potenzialmente di riferimento

A conclusione di questa analisi preliminare, non avendo ulteriori CR potenziali risulta che non sono sub-ripartibili:

- Lucera
- Rutigliano
- Francavilla Fontana
- Cerignola
- Gallipoli
- Galatina
- Tricase.

Pur avendo 2 CR potenziali, non sono sub-ripartibili essendo costituiti da soli 2 comuni, i seguenti Perimetri Fase B.1:

- Fasano
- Monopoli
- Corato.

Inoltre non sono sub-ripartibili, perché tale elaborazione porterebbe alla realizzazione di 2 perimetri riaggregabili, essendo complementari per le funzioni strategiche, con popolazione complessiva inferiore a 100.000 abitanti e con soglie di raggiungibilità temporale rispettate, i seguenti Perimetri Fase B.1:

- Castellaneta

- Putignano
- Casarano
- Molfetta.

Infine non è sub-ripartibile, perché ciò comporterebbe il frazionamento di un'Unione di comuni con funzione associata di protezione civile, il Perimetro Fase B.1:

- Nardò.

Gli 8 Perimetri restanti, per cui viene applicato il punto B2.2 della metodologia, sono:

1. Manfredonia
2. Maglie
3. Brindisi
4. Lecce
5. Foggia
6. Barletta
7. Taranto
8. Bari

16.2.2.2 FASE B.2.2 – Aggregazione Comuni

Si evidenzia che per le elaborazioni di cui si mostrano i risultati nei paragrafi successivi, è stata utilizzata la base dati Località Abitate di tipo 1, 2 e 3 di ISTAT (aggiornamento 2011), tralasciando le Località Abitate di tipo 4, case sparse, che rappresentano la restante parte del territorio comunale. In alcuni casi, le Località Abitate di tipo 4 risultano avere una modesta dimensione demografica, tale da comportare una differenza tra il numero di abitanti mostrato in Tabella 16-2 e le successive tabelle.

I tempi di percorrenza sono stati calcolati utilizzando l'estensione *Network Analyst* di ArcGIS, ed in particolare lo strumento *New Closest Facility*, grazie al quale sono costruiti i percorsi che collegano le *facilities* (i centroidi dei CR Potenziali) con gli *incidents* (i centroidi delle località abitate). Come Network Dataset è stato utilizzato il grafo stradale NavTeq: un dato aggiornabile e che possiede al suo interno l'informazione sui tempi di percorrenza dei singoli archi quantificato in minuti, non prendendo però in considerazione il traffico.

16.2.2.2.1 Manfredonia

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 3 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-3) viene riportato l'elenco dei 4 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 3 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Manfredonia	T medio Vieste	T medio Monte Sant'Angelo	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
Manfredonia	54854	0.7	46.9	19.0	MANFREDONIA	54854
Mattinata	5727	18.1	29.7	13.0	MONTE SANT'ANGELO	18628

Monte Sant'Angelo	12901	18.1	40.9	0.3	MONTE SANT'ANGELO	
Vieste	12695	46.2	0.6	41.2	VIESTE	12695

Tabella 16-3 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Manfredonia

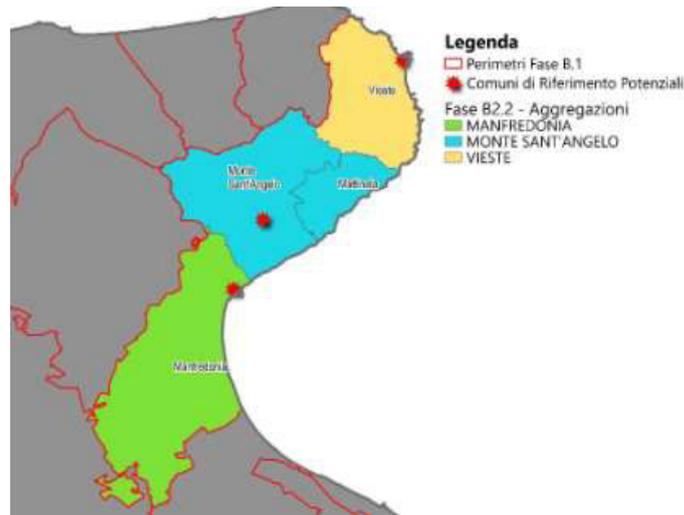


Figura 16-9 - Manfredonia Fase B.2.2 - prima aggregazione

Considerando che a Manfredonia sono concentrate entrambe le funzioni fondamentali e che gli altri due CR potenziali sono dotati soltanto del soccorso sanitario, una prima soluzione può essere quella di mantenere unito l'intero CT, per evitare l'istituzione di nuove funzioni in tempi brevi. Da questo punto di vista la piccola eccedenza dei tempi di raggiungibilità tra Vieste e Manfredonia può essere considerata non rilevante.

In futuro potrà essere presa in considerazione l'eventualità di una sub ripartizione nelle modalità seguenti: aggregazione di Monte Sant'Angelo e Mattinata a Vieste, costituendo un contesto di 31000 abitanti circa (Figura 16-10).

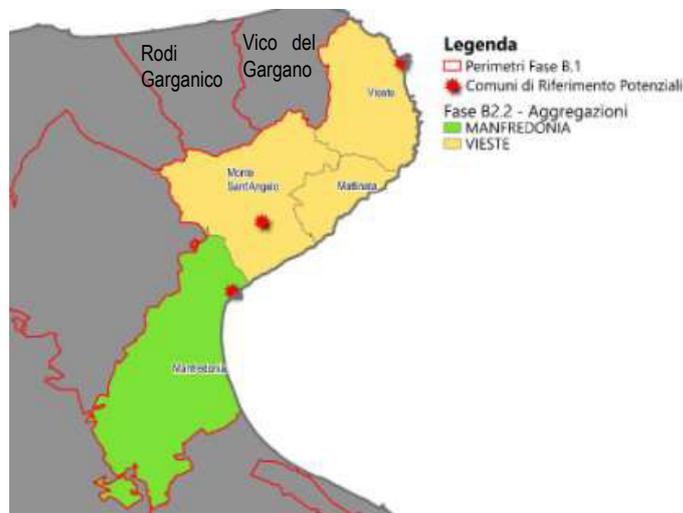


Figura 16-10 - Manfredonia Fase B.2.2 – eventuale configurazione futura

La configurazione finale è mostrata in Figura 16-11 (modifica evidenziata in verde nella Tabella 16-4).

Comune	pop	T medio Manfredonia	T medio Vieste	T medio Monte Sant'Angelo	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop Configurazione finale
Manfredonia	54854	0.7	46.9	19.0	MANFREDONIA	54854
Mattinata	5727	18.1	29.7	13.0	VIESTE	31323
Monte Sant'Angelo	12901	18.1	40.9	0.3	VIESTE	
Vieste	12695	46.2	0.6	41.2	VIESTE	

Tabella 16-4 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Manfredonia

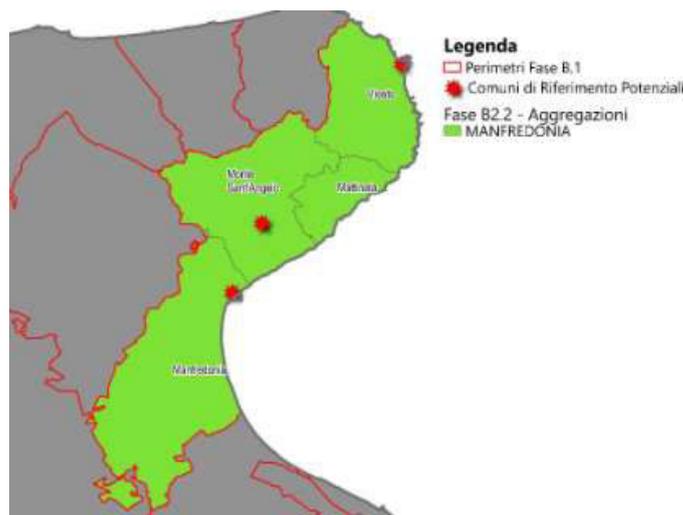


Figura 16-11 - Manfredonia Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.2 Maglie

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 4 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-5) viene riportato l'elenco dei 22 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 4 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Maglie	T medio Scorrano	T medio Poggiardo	T medio Otranto	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
Cursi	4187	5.05	9.26	13.82	15.37	MAGLIE	28855
Cannole	1725	10.60	12.87	15.25	12.22	MAGLIE	
Bagnolo del Salento	1857	6.97	9.25	13.81	12.75	MAGLIE	
Maglie	14532	0.03	5.55	11.13	15.64	MAGLIE	
Muro Leccese	5027	4.94	5.46	7.69	13.13	MAGLIE	
Palmariggi	1527	8.05	10.11	10.42	8.85	MAGLIE	
Giurdignano	1962	12.21	13.70	11.87	6.24	OTRANTO	12112
Otranto	5713	16.72	18.21	16.94	0.12	OTRANTO	
Uggiano la Chiesa	4437	16.06	15.93	10.33	7.43	OTRANTO	
Castro	2457	18.41	16.85	7.17	20.26	POGGIARDO	26323
San Cassiano	2033	9.14	6.33	4.52	16.88	POGGIARDO	
Minervino di Lecce	3675	12.99	12.36	5.85	12.51	POGGIARDO	
Giuggianello	1230	8.28	7.65	6.70	11.68	POGGIARDO	
Ortelle	2328	16.20	14.64	4.96	19.50	POGGIARDO	
Nociglia	2353	10.19	6.68	5.96	19.96	POGGIARDO	
Santa Cesarea Terme	3018	16.80	15.73	6.98	15.33	POGGIARDO	
Sanarica	1470	6.55	5.37	5.35	13.05	POGGIARDO	
Poggiardo	6074	11.38	9.82	0.00	17.51	POGGIARDO	
Surano	1685	13.04	9.54	5.06	20.97	POGGIARDO	
Botrugno	2816	7.83	4.76	5.49	16.42	SCORRANO	
Supersano	4505	14.38	10.61	16.22	26.54	SCORRANO	
Scorrano	7008	5.57	0.00	9.43	16.89	SCORRANO	

Tabella 16-5 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione - 1° aggregazione Maglie



Figura 16-12 - Maglie Fase B.2.2 – prima aggregazione

Nell'area sono presenti 4 Unioni dei Comuni, delle quali nella Fase B.1 è stato verificato l'esercizio in forma associata della funzione di protezione civile. Affinché sia rispettato il vincolo di non suddivisione, è necessario:

- Aggregare i comuni del perimetro di Otranto al perimetro di Maglie;
- Aggregare i comuni del perimetro di Poggiardo al perimetro di Scorrano.

Tuttavia tale soluzione costituirebbe 2 perimetri con popolazione inferiore a 50.000 abitanti complementari dal punto di vista delle funzioni strategiche e quindi riaggregabili. Inoltre si sottolinea che tra Maglie e Scorrano vi è un tempo di percorrenza di circa 5 minuti, che non giustifica l'individuazione di entrambi come comuni di riferimento.

Per questi motivi la sub-ripartizione non appare una soluzione ottimale e si propone di mantenere unito l'intero CT (modifica evidenziata in verde nella Tabella 16-6).

Comune	pop	T medio Maglie	T medio Scorrano	T medio Poggiardo	T medio Otranto	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Cursi	4187	5.05	9.26	13.82	15.37	MAGLIE	81619
Cannole	1725	10.60	12.87	15.25	12.22	MAGLIE	
Bagnolo del Salento	1857	6.97	9.25	13.81	12.75	MAGLIE	
Maglie	14532	0.03	5.55	11.13	15.64	MAGLIE	
Muro Leccese	5027	4.94	5.46	7.69	13.13	MAGLIE	
Palmariggi	1527	8.05	10.11	10.42	8.85	MAGLIE	
Giurdignano	1962	12.21	13.70	11.87	6.24	MAGLIE	
Otranto	5713	16.72	18.21	16.94	0.12	MAGLIE	
Uggiano la Chiesa	4437	16.06	15.93	10.33	7.43	MAGLIE	
Castro	2457	18.41	16.85	7.17	20.26	MAGLIE	
San Cassiano	2033	9.14	6.33	4.52	16.88	MAGLIE	
Minervino di Lecce	3675	12.99	12.36	5.85	12.51	MAGLIE	
Giuggianello	1230	8.28	7.65	6.70	11.68	MAGLIE	

Comune	pop	T medio Maglie	T medio Scorrano	T medio Poggiardo	T medio Otranto	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Ortelle	2328	16.20	14.64	4.96	19.50	MAGLIE	
Nociglia	2353	10.19	6.68	5.96	19.96	MAGLIE	
Santa Cesarea Terme	3018	16.80	15.73	6.98	15.33	MAGLIE	
Sanarica	1470	6.55	5.37	5.35	13.05	MAGLIE	
Poggiardo	6074	11.38	9.82	0.00	17.51	MAGLIE	
Surano	1685	13.04	9.54	5.06	20.97	MAGLIE	
Botrugno	2816	7.83	4.76	5.49	16.42	MAGLIE	
Supersano	4505	14.38	10.61	16.22	26.54	MAGLIE	
Scorrano	7008	5.57	0.00	9.43	16.89	MAGLIE	

Tabella 16-6 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Maglie

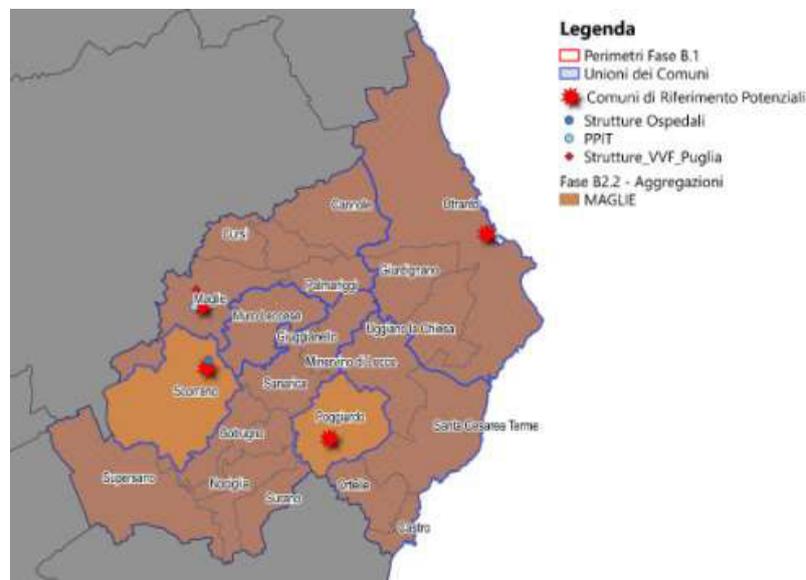


Figura 16-13 - Maglie Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.3 Brindisi

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 2 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-7) viene riportato l'elenco dei 9 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 2 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Brindisi	T medio San Pietro Vernotico	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
Brindisi	84105	0.7	14.5	BRINDISI	111536
San Vito dei Normanni	17617	21.8	32.2	BRINDISI	

Torre Santa Susanna	9814	27.8	28.8	BRINDISI	51396
Cellino San Marco	6711	19.3	5.7	SAN PIETRO VERNOTICO	
Erchie	8468	33.6	29.4	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Donaci	6840	24.5	11.1	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Pancrazio Salentino	10184	31.6	19.5	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Pietro Vernotico	13732	13.9	0.0	SAN PIETRO VERNOTICO	
Torchiarolo	5461	14.1	6.4	SAN PIETRO VERNOTICO	

Tabella 16-7 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Brindisi

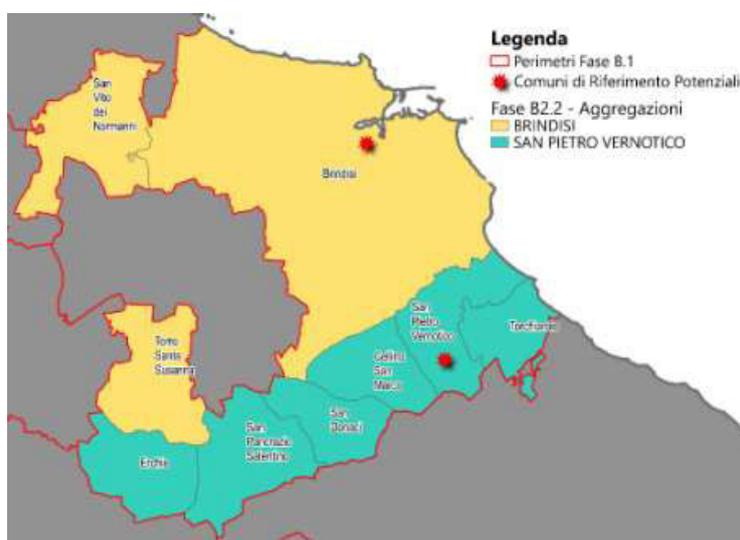


Figura 16-14 - Brindisi Fase B.2.2 – prima aggregazione

Affinché sia rispettato il principio di continuità territoriale, il comune di Torre Santa Susanna viene annesso al perimetro di San Pietro Vernotico, nel rispetto delle soglie temporali e di popolazione (modifica evidenziata in verde nella Tabella 16-8).

Comune	pop	T medio Brindisi	T medio San Pietro Vernotico	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Brindisi	84105	0.7	14.5	BRINDISI	101722
San Vito dei Normanni	17617	21.8	32.2	BRINDISI	
Torre Santa Susanna	9814	27.8	28.8	SAN PIETRO VERNOTICO	61210
Cellino San Marco	6711	19.3	5.7	SAN PIETRO VERNOTICO	
Erchie	8468	33.6	29.4	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Donaci	6840	24.5	11.1	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Pancrazio Salentino	10184	31.6	19.5	SAN PIETRO VERNOTICO	
San Pietro Vernotico	13732	13.9	0.0	SAN PIETRO VERNOTICO	
Torchiarolo	5461	14.1	6.4	SAN PIETRO VERNOTICO	

Tabella 16-8 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Brindisi

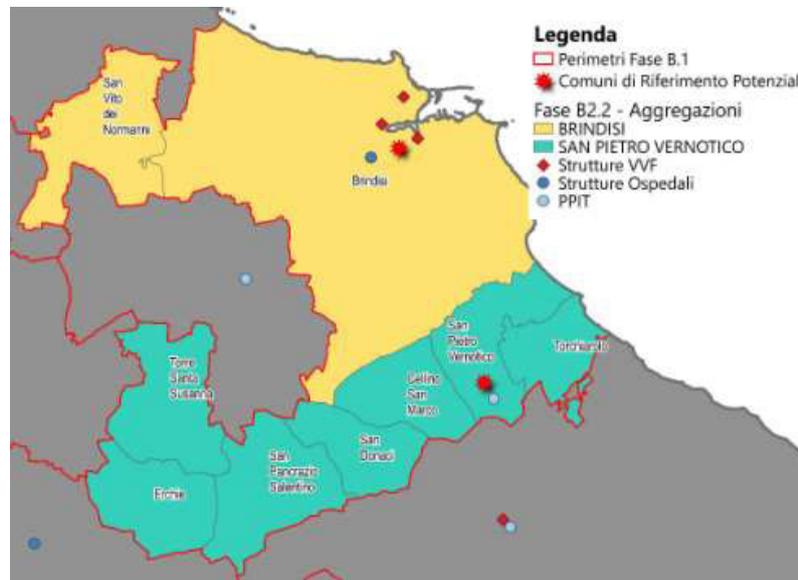


Figura 16-15 - Brindisi Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.4 Lecce

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 2 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-9) viene riportato l'elenco dei 21 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 2 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Lecce	T medio Campi Salentina	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
Campi Salentina	10596	18.7	0.0	CAMPI SALENTINA	61925
Guagnano	5870	24.7	7.1	CAMPI SALENTINA	
Novoli	8211	17.6	5.9	CAMPI SALENTINA	
Salice Salentino	8499	25.0	7.4	CAMPI SALENTINA	
Squinzano	14482	15.8	7.3	CAMPI SALENTINA	
Trepuzzi	14267	12.1	7.7	CAMPI SALENTINA	
Caprarica di Lecce	2572	15.0	27.9	LECCE	159210
Castri di Lecce	2899	17.1	30.0	LECCE	
Cavallino	11896	8.4	22.3	LECCE	
Lecce	86553	0.8	18.7	LECCE	
Lizzanello	11119	10.9	25.6	LECCE	
Melendugno	9068	22.8	38.5	LECCE	

Comune	pop	T medio Lecce	T medio Campi Salentina	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
San Cesario di Lecce	7893	8.7	21.5	LECCE	
San Donato di Lecce	5521	12.1	25.0	LECCE	
Surbo	14724	7.6	15.3	LECCE	
Vernole	6965	16.5	32.2	LECCE	

Tabella 16-9 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Lecce

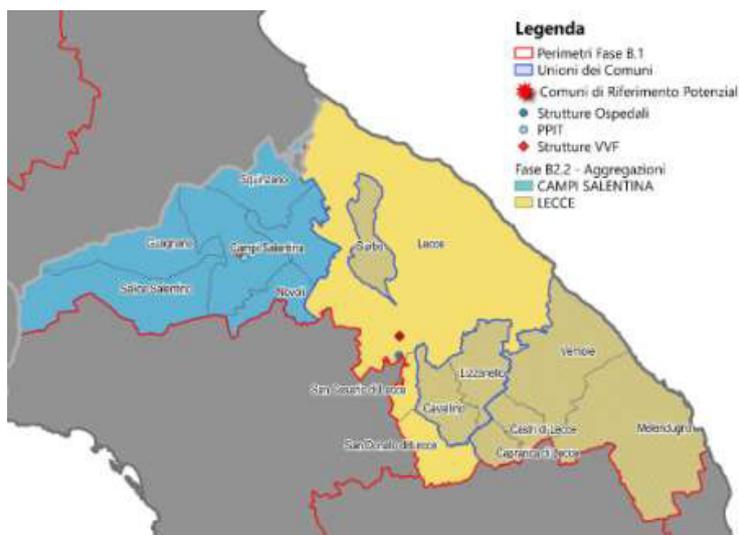


Figura 16-16 - Lecce Fase B.2.2 – prima aggregazione

Nell'area sono presenti 2 Unioni dei Comuni, delle quali nella Fase B.1 è stato verificato l'esercizio in forma associata della funzione di protezione civile. Affinché sia rispettato il vincolo di non suddivisione, per l'Unione Nord Salento, si propone di annessere il comune Surbo al perimetro di Campi Salentina, nel rispetto delle soglie temporali e di popolazione (modifica evidenziata in verde nella Tabella 16-10).

Comune	pop	T medio Lecce	T medio Campi Salentina	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Campi Salentina	10596	18.7	0.0	CAMPI SALENTINA	76649
Guagnano	5870	24.7	7.1	CAMPI SALENTINA	
Novoli	8211	17.6	5.9	CAMPI SALENTINA	
Salice Salentino	8499	25.0	7.4	CAMPI SALENTINA	
Squinzano	14482	15.8	7.3	CAMPI SALENTINA	
Trepuzzi	14267	12.1	7.7	CAMPI SALENTINA	
Surbo	14724	7.6	15.3	CAMPI SALENTINA	
Caprarica di Lecce	2572	15.0	27.9	LECCE	144486
Castri di Lecce	2899	17.1	30.0	LECCE	
Cavallino	11896	8.4	22.3	LECCE	
Lecce	86553	0.8	18.7	LECCE	

Comune	pop	T medio Lecce	T medio Campi Salentina	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Lizzanello	11119	10.9	25.6	LECCE	
Melendugno	9068	22.8	38.5	LECCE	
San Cesario di Lecce	7893	8.7	21.5	LECCE	
San Donato di Lecce	5521	12.1	25.0	LECCE	
Vernole	6965	16.5	32.2	LECCE	

Tabella 16-10 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Lecce

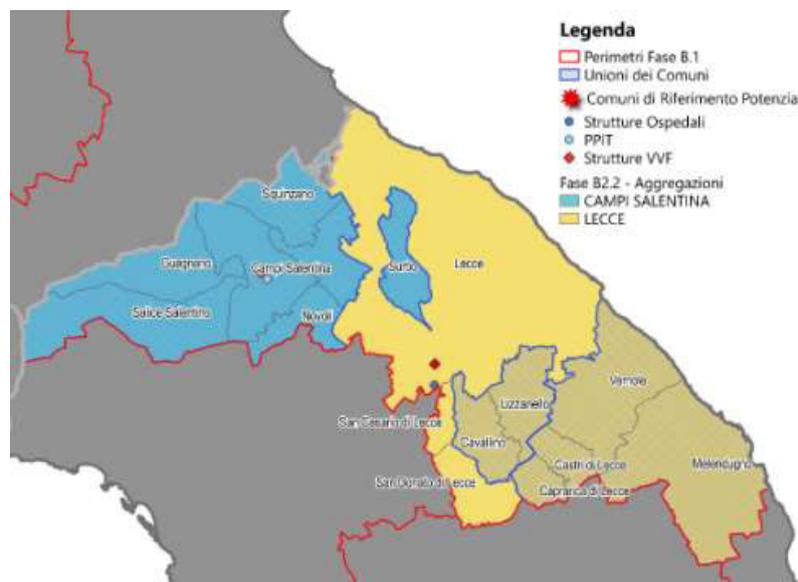


Figura 16-17 - Lecce Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.5 Foggia

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 4 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-11) viene riportato l'elenco dei 20 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 4 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Foggia	T medio San Severo	T medio Troia	T medio Deliceto	CR Potenziale - 1° aggreg.	Pop 1° aggreg.
Accadia	2321	45.95	69.75	38.79	11.48	DELICETO	26102
Anzano di Puglia	1617	51.40	75.18	45.10	17.64	DELICETO	
Ascoli Satriano	5543	28.06	51.83	34.96	20.58	DELICETO	
Bovino	3382	37.42	61.12	23.83	8.72	DELICETO	
Candela	2197	33.50	57.30	37.10	21.20	DELICETO	

Comune	pop	T medio Foggia	T medio San Severo	T medio Troia	T medio Deliceto	CR Potenziale - 1° aggreg.	Pop 1° aggreg.
Castelluccio dei Sauri	1971	22.14	45.94	19.67	14.31	DELICETO	
Deliceto	3660	36.40	60.20	28.00	0.00	DELICETO	
Monteleone di Puglia	903	51.50	75.30	42.50	17.02	DELICETO	
Panni	858	47.40	71.20	33.90	16.24	DELICETO	
Rocchetta Sant'Antonio	1872	45.90	69.60	51.80	36.07	DELICETO	
Sant'Agata di Puglia	1778	43.14	66.94	42.94	19.73	DELICETO	
Carapelle	6524	17.40	30.00	39.00	37.67	FOGGIA	175036
Foggia	139009	0.15	26.42	28.53	37.59	FOGGIA	
Ordona	2654	21.80	39.00	32.20	26.91	FOGGIA	
Orta Nova	16713	22.90	35.50	39.80	34.50	FOGGIA	
Stornara	5144	28.20	40.70	46.80	41.48	FOGGIA	
Stornarella	4992	30.90	43.50	45.80	37.87	FOGGIA	
San Severo	54880	25.30	0.00	46.50	63.93	SAN SEVERO	54880
Orsara di Puglia	2691	37.04	58.37	19.88	25.87	TROIA	9305
Troia	6614	29.00	46.90	0.00	29.49	TROIA	

Tabella 16-11 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Foggia

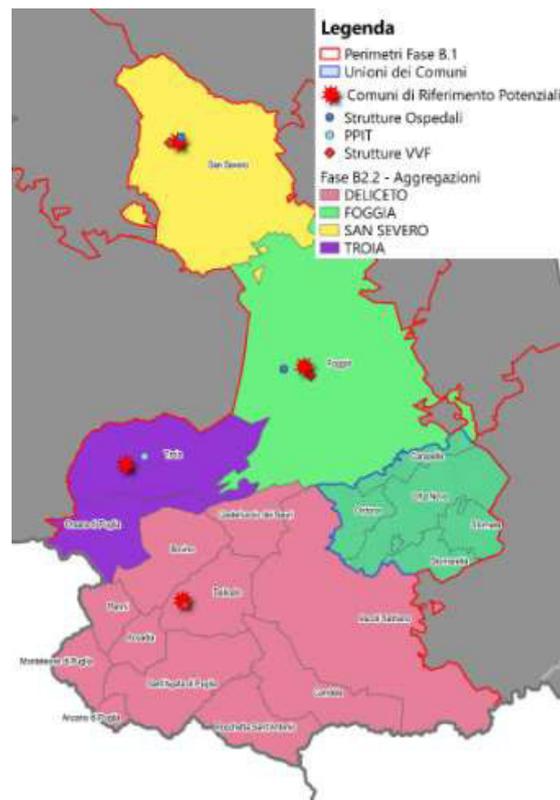


Figura 16-18 - Foggia Fase B.2.2 – prima aggregazione

Ritenendo opportuno contenere la dimensione demografica del Perimetro di Foggia, in quanto capoluogo di provincia, si è optato per annettere i 5 comuni appartenenti all'Unione dei Comuni "dei Cinque Reali Siti" al Perimetro di Deliceto.

Inoltre il perimetro di Troia, costituito da soli 2 comuni, ha una popolazione inferiore a 10000 abitanti, per cui è aggregato anch'esso al perimetro di Deliceto.

In questo modo il Perimetro originario fase B.1 di Foggia è sub-ripartito in 3 perimetri, mostrati in Figura 16-19, ciascuno con entrambe le funzioni strategiche (modifiche evidenziate in verde nella Tabella 16-12).

Comune	pop	T medio Foggia	T medio San Severo	T medio Troia	T medio Deliceto	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Accadia	2321	45.95	69.75	38.79	11.48	DELICETO	71434
Anzano di Puglia	1617	51.40	75.18	45.10	17.64	DELICETO	
Ascoli Satriano	5543	28.06	51.83	34.96	20.58	DELICETO	
Bovino	3382	37.42	61.12	23.83	8.72	DELICETO	
Candela	2197	33.50	57.30	37.10	21.20	DELICETO	
Castelluccio dei Sauri	1971	22.14	45.94	19.67	14.31	DELICETO	
Deliceto	3660	36.40	60.20	28.00	0.00	DELICETO	
Monteleone di Puglia	903	51.50	75.30	42.50	17.02	DELICETO	
Panni	858	47.40	71.20	33.90	16.24	DELICETO	
Rocchetta Sant'Antonio	1872	45.90	69.60	51.80	36.07	DELICETO	
Sant'Agata di Puglia	1778	43.14	66.94	42.94	19.73	DELICETO	
Carapelle	6524	17.40	30.00	39.00	37.67	DELICETO	
Ortona	2654	21.80	39.00	32.20	26.91	DELICETO	
Orta Nova	16713	22.90	35.50	39.80	34.50	DELICETO	
Stornara	5144	28.20	40.70	46.80	41.48	DELICETO	
Stornarella	4992	30.90	43.50	45.80	37.87	DELICETO	
Orsara di Puglia	2691	37.04	58.37	19.88	25.87	DELICETO	
Troia	6614	29.00	46.90	0.00	29.49	DELICETO	
Foggia	139009	0.15	26.42	28.53	37.59	FOGGIA	139009
San Severo	54880	25.30	0.00	46.50	63.93	SAN SEVERO	54880

Tabella 16-12 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione - Configurazione finale Foggia



Figura 16-19- Foggia Fase B.2.2 – Configurazione finale

16.2.2.2.6 Barletta

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 5 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-13) viene riportato l'elenco dei 6 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 5 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Andria	T medio Barletta	T medio Bisceglie	T medio Canosa di Puglia	T medio Trani	CR Potenziale - 1° aggreg.	Pop 1° aggreg.
Andria	98492	0.0	13.8	15.9	17.7	11.7	ANDRIA	98492
Barletta	93393	12.6	0.0	20.2	21.7	12.6	BARLETTA	104881
Margherita di Savoia	11488	22.8	15.9	30.2	26.0	22.7	BARLETTA	
Bisceglie	53672	16.5	20.8	0.0	26.5	10.3	BISCEGLIE	53672
Canosa di Puglia	30210	17.6	21.7	26.5	0.1	22.3	CANOSA	30210
Trani	55078	12.3	13.8	10.0	22.3	0.1	TRANI	55078

Tabella 16-13 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Barletta

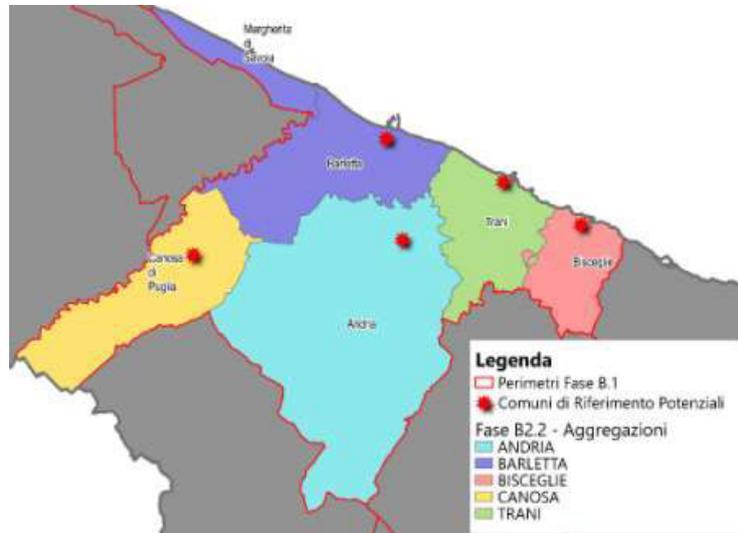


Figura 16-20 - Barletta Fase B.2.2 – prima aggregazione

Nell'ottica di una ottimizzazione del sistema di gestione dell'emergenza si propone di accoppiare Andria con Canosa e Trani con Bisceglie, garantendo la presenza in ciascun perimetro di una struttura ospedaliera, il rispetto della soglia temporale e costituendo 3 perimetri omogenei dal punto di vista della popolazione (modifica evidenziata in verde nella Tabella 16-14).

Comune	pop	T medio Andria	T medio Barletta	T medio Bisceglie	T medio Canosa di Puglia	T medio Trani	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop - Configurazione finale
Andria	98492	0.0	13.8	15.9	17.7	11.7	ANDRIA	128702
Canosa di Puglia	30210	17.6	21.7	26.5	0.1	22.3	ANDRIA	
Barletta	93393	12.6	0.0	20.2	21.7	12.6	BARLETTA	104881
Margherita di Savoia	11488	22.8	15.9	30.2	26.0	22.7	BARLETTA	
Bisceglie	53672	16.5	20.8	0.0	26.5	10.3	TRANI	108750
Trani	55078	12.3	13.8	10.0	22.3	0.1	TRANI	

Tabella 16-14 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Barletta

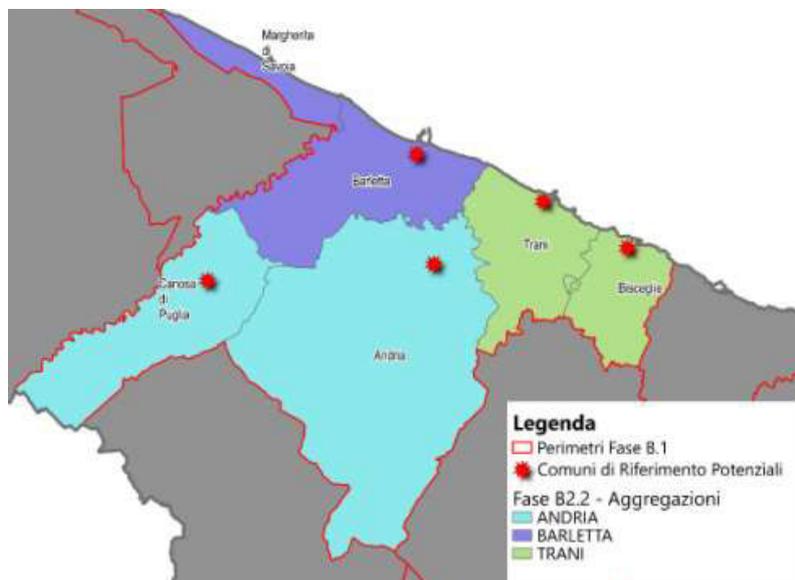


Figura 16-21 - Barletta Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.7 Taranto

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 4 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-15) viene riportato l'elenco dei 22 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 4 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Grottaglie	T medio Manduria	T medio Massafra	T medio Taranto	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggreg.
Carosino	7068	10.79	23.60	33.03	20.35	GROTTAGLIE	93454
Grottaglie	32287	0.00	27.64	31.83	29.80	GROTTAGLIE	
Fragagnano	5290	14.60	17.16	41.12	27.85	GROTTAGLIE	
Monteiasi	5599	10.68	27.47	27.82	21.06	GROTTAGLIE	
Roccaforzata	1804	15.84	25.87	35.60	20.99	GROTTAGLIE	
Monteparano	2432	13.23	23.00	35.96	21.35	GROTTAGLIE	
Montemesola	4008	11.47	36.59	24.59	27.71	GROTTAGLIE	
San Marzano di San Giuseppe	9311	13.76	14.64	40.43	29.38	GROTTAGLIE	
San Giorgio Ionico	15514	14.41	26.75	32.21	17.60	GROTTAGLIE	
Lizzano	10141	20.59	21.16	43.30	23.18	GROTTAGLIE	
Torricella	4218	25.36	16.38	48.47	27.56	MANDURIA	64390
Avetrana	6875	37.84	11.04	64.98	49.08	MANDURIA	
Maruggio	5394	29.79	12.84	54.92	34.00	MANDURIA	
Manduria	31526	27.60	0.65	54.67	41.94	MANDURIA	
Sava	16377	21.41	9.85	47.93	34.16	MANDURIA	
Statte	14136	21.91	45.16	15.68	24.03	MASSAFRA	

Crispiano	13809	22.44	47.56	14.50	29.51	MASSAFRA	225062
Massafra	32931	30.89	54.13	0.11	32.23	MASSAFRA	
Faggiano	3599	20.26	27.40	34.91	17.98	TARANTO	
Leporano	8051	25.85	32.87	39.92	12.21	TARANTO	
Pulsano	11396	22.90	27.59	37.55	15.57	TARANTO	
Taranto	202016	28.60	40.80	31.10	1.85	TARANTO	

Tabella 16-15 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – 1° aggregazione Taranto



Figura 16-22 - Taranto Fase B.2.2 – prima aggregazione

Ritenendo opportuno contenere la dimensione demografica del Perimetro di Taranto, in quanto capoluogo di provincia, si è optato per annessere i comuni di Faggiano, Leporano e Pulsano al Perimetro di Grottaglie.

Si evidenzia la presenza a cavallo dei Perimetri di Grottaglie e Manduria di 2 Unioni di Comuni (“Montedoro” e “Terre del mare e del sole”) che nella fase precedente, per preservarne l’integrità territoriale, avevano portato ad aggregare il SLL di Manduria al SLL di Taranto.

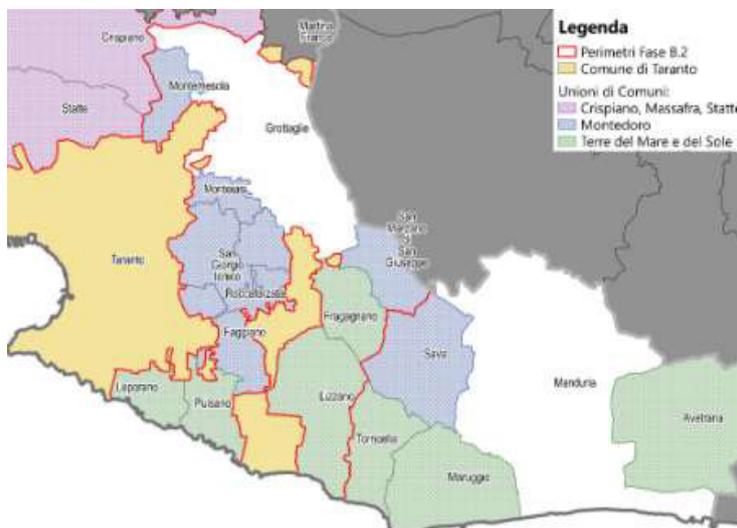


Figura 16-23 - Taranto Fase B.2.2 - Unioni di Comuni Montedoro e Terre del mare e del sole

Per salvaguardare l'integrità territoriale delle 2 unioni di comuni, sarebbe necessario aggregare insieme i perimetri di Grottaglie e di Manduria, costituendo un unico perimetro con 15 comuni e 157844 abitanti. Non ritenendo tale soluzione ottimale, si propone di mantenere separati i 2 perimetri, con l'individuazione di 2 sistemi di gestione dell'emergenze che esercitano in modo integrato e coordinato la funzione di protezione civile.



Figura 16-24 - Taranto Fase B.2.2 – configurazione finale

16.2.2.2.8 Bari

Si è calcolato per ciascuna delle località abitate di tipo 1, 2 e 3 il tempo minimo di percorrenza dai 9 comuni selezionati.

Dai tempi di percorrenza di ciascuna località è stato calcolato il tempo medio di percorrenza ponderato sulla popolazione per ciascun comune; quindi si è proceduto ad abbinare i comuni al CR Potenziale con tempo medio di percorrenza minimo.

Nella tabella sottostante (Tabella 16-16) viene riportato l'elenco dei 22 comuni, i tempi medi di percorrenza per raggiungere ciascuno dei 9 Comuni pesati sulla popolazione, l'abbinamento effettuato (evidenziando in giallo il tempo medio minore) e infine la popolazione dei nuovi perimetri.

Comune	pop	T medio Bari	T medio Altamura	T medio Bitonto	T medio Modugno	T medio Triggiano	T medio Conversano	T medio Mola di Bari	T medio Casamassima	T medio Grumo	CR Potenziale - 1° aggregazione	Pop 1° aggregazione
Altamura	68058	44.0	0.0	38.1	37.0	49.5	58.9	58.5	44.2	25.8	ALTAMURA	138337
Santeramo in Colle	24922	34.3	20.4	36.9	31.2	36.8	39.3	45.0	25.9	29.2	ALTAMURA	
Gravina in Puglia	43960	52.9	21.1	51.6	40.8	55.2	71.2	59.4	57.8	38.9	ALTAMURA	
Poggiorsini	1397	65.3	34.8	45.9	56.3	67.1	81.9	71.3	69.1	51.7	ALTAMURA	
Bari	311695	1.0	44.7	13.8	8.4	12.1	30.1	21.1	21.0	21.6	BARI	311695
Bitonto	55535	14.3	38.6	0.7	10.5	19.8	37.9	28.8	25.7	15.7	BITONTO	55535
Adelfia	16756	14.0	39.8	16.7	11.0	11.1	23.7	25.2	8.2	17.6	CASAMASSIMA	35725
Casamassima	18969	20.2	44.1	24.6	18.9	12.8	16.2	20.2	0.2	25.3	CASAMASSIMA	
Conversano	23402	29.9	59.0	37.4	31.7	22.9	0.3	11.7	16.1	41.1	CONVERSANO	23402
Binetto	2080	18.8	27.8	12.8	11.7	24.3	40.0	33.3	24.9	2.6	GRUMO	55974
Bitetto	11411	15.2	33.1	13.7	8.0	20.7	36.3	29.7	21.2	7.8	GRUMO	
Grumo Appula	12774	21.6	25.9	15.6	14.5	27.0	41.1	36.0	25.7	0.2	GRUMO	
Palo del Colle	21344	15.9	30.9	8.9	8.8	21.3	39.5	30.3	27.0	7.8	GRUMO	
Toritto	8365	22.0	24.2	15.9	14.9	27.4	44.3	36.5	28.8	3.7	GRUMO	
Bitritto	10773	9.1	40.6	12.7	7.0	13.9	30.4	23.0	15.2	16.1	MODUGNO	56495
Modugno	36461	7.7	37.1	9.7	0.0	13.2	31.3	22.2	19.1	14.0	MODUGNO	
Sannicandro di Bari	9261	14.1	35.5	17.8	10.8	18.0	30.8	28.0	15.3	11.3	MODUGNO	
Mola di Bari	24836	20.6	58.9	28.1	22.4	14.0	11.7	0.0	20.1	35.8	MOLA DI BARI	24836
Capurso	15324	12.9	47.9	20.4	14.7	4.1	19.8	16.8	10.2	25.7	TRIGGIANO	65398
Cellamare	5483	15.8	48.0	23.3	17.6	7.7	19.5	17.4	9.2	26.3	TRIGGIANO	
Triggiano	26821	13.0	50.7	20.5	14.8	0.0	22.6	14.9	13.6	28.2	TRIGGIANO	
Valenzano	17770	13.1	45.5	17.8	12.1	6.8	23.9	20.9	12.1	23.0	TRIGGIANO	

Tabella 16-16 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione - 1° aggregazione Bari

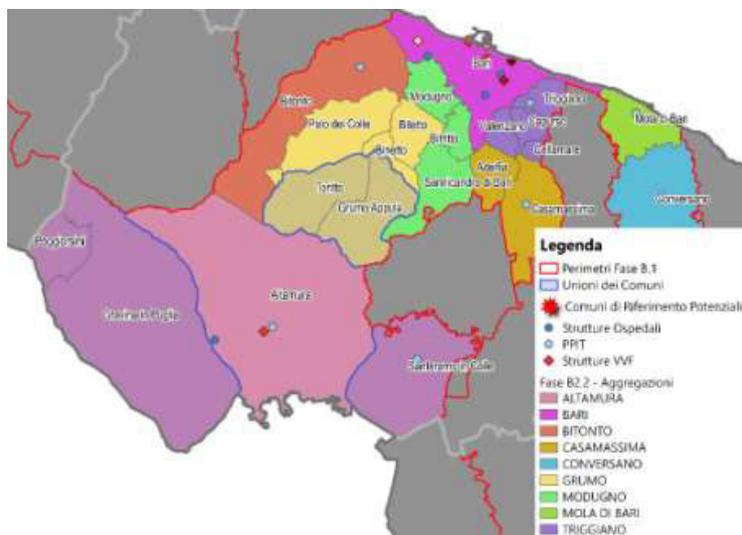


Figura 16-25 - Bari Fase B.2.2 – prima aggregazione

Nell'area è presente l'Unione di Comuni dell'Alta Murgia e affinché sia rispettato il vincolo di non suddivisione, si propone di annessere i comuni di Toritto e Grumo Appula al perimetro di Altamura.

Di conseguenza i 3 comuni restanti del perimetro di Grumo Appula (Palo del Colle, Binetto e Bitetto) vengono associati al secondo CR Potenziale con minor tempo di percorrenza medio pesato sulla popolazione: Modugno.

Il perimetro di Bitonto, così individuato, coincide con il solo comune di Bitonto, per cui viene anch'esso aggregato al perimetro di Modugno.

I comuni di Mola di Bari e Conversano considerati i tempi di raggiungibilità e la popolazione totale, vengono aggregati insieme, costituendo un unico perimetro; analogamente i comuni del perimetro di Casamassima vengono aggregati al perimetro di Triggiano.

Le modifiche apportate sono evidenziate in verde nella Tabella 16-17 e nella Figura 16-26.

Comune	pop	T medio Bari	T medio Altamura	T medio Bitonto	T medio Modugno	T medio Triggiano	T medio Conversano	T medio Mola di Bari	T medio Casamassima	T medio Grumo	CR Potenziale - Configurazione finale	Pop Configurazione finale
Altamura	68058	44	0	38.1	37	49.5	58.9	58.5	44.2	25.8	ALTAMURA	159476
Santeramo in Colle	24922	34.3	20.4	36.9	31.2	36.8	39.3	45	25.9	29.2	ALTAMURA	
Gravina in Puglia	43960	52.9	21.1	51.6	40.8	55.2	71.2	59.4	57.8	38.9	ALTAMURA	
Poggiorsini	1397	65.3	34.8	45.9	56.3	67.1	81.9	71.3	69.1	51.7	ALTAMURA	
Grumo Appula	12774	21.6	25.9	15.6	14.5	27	41.1	36	25.7	0.2	ALTAMURA	
Toritto	8365	22	24.2	15.9	14.9	27.4	44.3	36.5	28.8	3.7	ALTAMURA	311695
Bari	311695	1	44.7	13.8	8.4	12.1	30.1	21.1	21	21.6	BARI	
Conversano	23402	29.9	59	37.4	31.7	22.9	0.3	11.7	16.1	41.1	CONVERSANO	
Mola di Bari	24836	20.6	58.9	28.1	22.4	14	11.7	0	20.1	35.8	CONVERSANO	

Bitonto	55535	14.3	38.6	0.7	10.5	19.8	37.9	28.8	25.7	15.7	MODUGNO	146865
Binetto	2080	18.8	27.8	12.8	11.7	24.3	40	33.3	24.9	2.6	MODUGNO	
Bitetto	11411	15.2	33.1	13.7	8	20.7	36.3	29.7	21.2	7.8	MODUGNO	
Palo del Colle	21344	15.9	30.9	8.9	8.8	21.3	39.5	30.3	27	7.8	MODUGNO	
Bitritto	10773	9.1	40.6	12.7	7	13.9	30.4	23	15.2	16.1	MODUGNO	
Modugno	36461	7.7	37.1	9.7	0	13.2	31.3	22.2	19.1	14	MODUGNO	
Sannicandro di Bari	9261	14.1	35.5	17.8	10.8	18	30.8	28	15.3	11.3	MODUGNO	101123
Adelfia	16756	14	39.8	16.7	11	11.1	23.7	25.2	8.2	17.6	TRIGGIANO	
Casamassima	18969	20.2	44.1	24.6	18.9	12.8	16.2	20.2	0.2	25.3	TRIGGIANO	
Capurso	15324	12.9	47.9	20.4	14.7	4.1	19.8	16.8	10.2	25.7	TRIGGIANO	
Cellamare	5483	15.8	48	23.3	17.6	7.7	19.5	17.4	9.2	26.3	TRIGGIANO	
Triggiano	26821	13	50.7	20.5	14.8	0	22.6	14.9	13.6	28.2	TRIGGIANO	
Valenzano	17770	13.1	45.5	17.8	12.1	6.8	23.9	20.9	12.1	23	TRIGGIANO	

Tabella 16-17 - Matrice dei tempi medi di ciascun comune ponderati sulla popolazione – Configurazione finale Bari

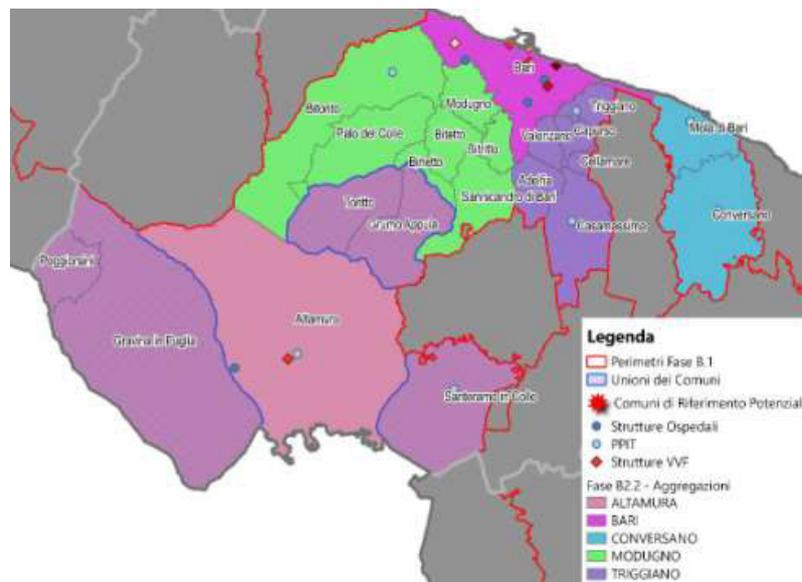


Figura 16-26 - Bari Fase B.2.2 – configurazione finale

Nella Figura 16-27 vengono mostrate nel complesso le sub-ripartizioni effettuate in funzione della raggiungibilità e della dimensione demografica.



Figura 16-27 - Fase B. Perimetri Fase B.1 e sub-ripartizioni in funzione della raggiungibilità e della dimensione demografica

16.2.3 FASE B.3 – Verifica delle funzioni strategiche fondamentali

I 51 Perimetri Fase B.2 risultanti sono riportati in Figura 16-28, classificati in base alla popolazione residente: 15 Perimetri Fase B.3 hanno una popolazione compresa tra 10.000 e 50.000 abitanti, 22 Perimetri Fase B.3 tra 50.000 e 100.000 abitanti e 14 Perimetri Fase B.3 superiore a 100.000 abitanti.

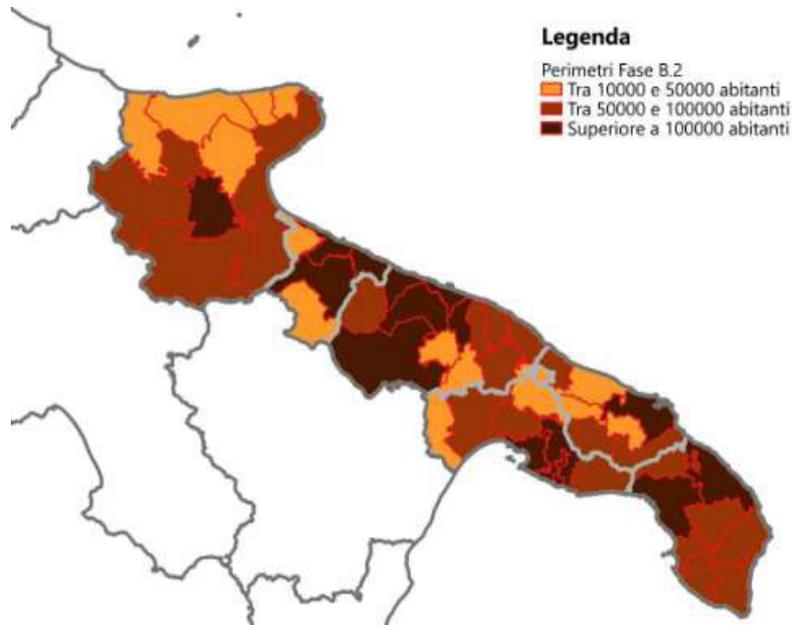


Figura 16-28 - Fase B. Perimetri Fase B.3 per classi di popolazione residente.

Al fine di ottimizzare il sistema di gestione delle emergenze, di seguito si effettua un confronto tra i Perimetri Fase B.2 con popolazione inferiore a 50.000 abitanti e la distribuzione delle funzioni strategiche fondamentali, in modo da verificare l'esistenza di Perimetri privi di edifici strategici e considerare la possibilità di un'eventuale loro aggregazione a perimetri limitrofi.

Nella Figura 16-29 si mostrano i Perimetri Fase B.2 caratterizzati in base alla presenza o meno delle Strutture Ospedaliere e dei Vigili del Fuoco.

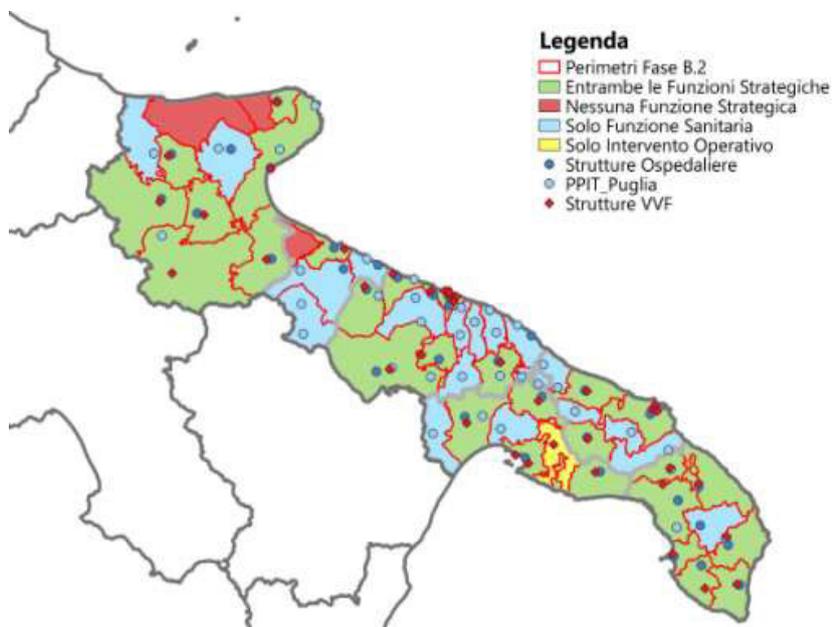


Figura 16-29 - Distribuzione delle strutture ospedaliere e dei vigili del fuoco

Nella Tabella 16-18 si elencano i 15 Perimetri Fase B.2 con popolazione inferiore a 50.000 abitanti e tra questi si evidenziano:

- in rosso i 3 Perimetri Fase B.2 privi di funzioni strategiche;
- in giallo gli 8 Perimetri con pop < 50.000 abitanti e funzione di soccorso sanitario espletata in Punto di Primo Intervento Territoriale (ossia postazione medicalizzata del 118);
- in bianco i 4 Perimetri con pop < 50.000 abitanti e funzione di soccorso sanitario espletata in Pronto Soccorso.

I Perimetri Fase B.2 privi di funzioni strategiche vengono aggregati a perimetri limitrofi, come mostrato in Tabella 16-18; i Perimetri Fase B.2 evidenziati in giallo invece vengono aggregati ad un Perimetro limitrofo, solo se l'aggregazione non determina un superamento della soglia di 100.000 abitanti.

I Perimetri Fase B.2 in bianco, non sono soggetti necessariamente ad una aggregazione: i Perimetri San Giovanni Rotondo e Martina Franca non avendo perimetri limitrofi idonei ad un'aggregazione, non vengono modificati.

Perimetri Fase B.3	Pop	Num di comuni	Ospedale (PS)	PPIT	VVF	Eventuale Aggregazione	Pop risultante dall'aggregazione	Esito Aggregazione
Vico Del Gargano	12331	2		X	X	Aggregato con Rodi Garganico		
Rodi Garganico	12883	4				Vico Del Gargano	25214	Si
Minervino Murge	15828	2		X		Andria	146805	No
Locorotondo	25055	2		X		Putignano	90960	Si
Ceglie Messapica	26625	2		X		Francavilla Fontana	88112	Si
San Ferdinando Di Puglia	28776	2				Barletta	135884	Si
Torremaggiore	28929	4		X		Aggregato con Apricena e San Severo		
Gioia Del Colle	34554	2		X		Acquaviva delle Fonti	70146	Si

Perimetri Fase B.3	Pop	Num di comuni	Ospedale (PS)	PPIT	VVF	Eventuale Aggregazione	Pop risultante dall'aggregazione	Esito Aggregazione
Acquaviva Delle Fonti	35592	2	X			Aggregato con Gioia del Colle		
Ginosa	37991	2		X		Castellaneta	95363	Si
Mesagne	42162	2		X		San Pietro Vernotico	104743	Si
San Giovanni Rotondo	43298	3	X	X		-	-	-
Apricena	45717	5				Torremaggiore + San Severo	128948	Si
Ostuni	48128	2	X		X	Fasano	99719	Si
Martina Franca	49222	1	X		X	-	-	-

Tabella 16-18 - Elenco Perimetri Fase B.2 con popolazione inferiore a 50.000 abitanti e presenza o meno di edifici strategici fondamentali

Pur superando lievemente i 100.000 abitanti, l'aggregazione tra il perimetro Mesagne e San Pietro Vernotico viene considerata positivamente, perché favorisce una riduzione dei tempi di percorrenza verso il Comune di Riferimento.

Al termine di queste ultime considerazioni, si ottengono complessivamente **41 Contesti Territoriali**, classificati in funzione della popolazione in Figura 16-30 e in Figura 16-31.

La popolazione media per Contesti Territoriali risulta di ~ 99.000 abitanti.

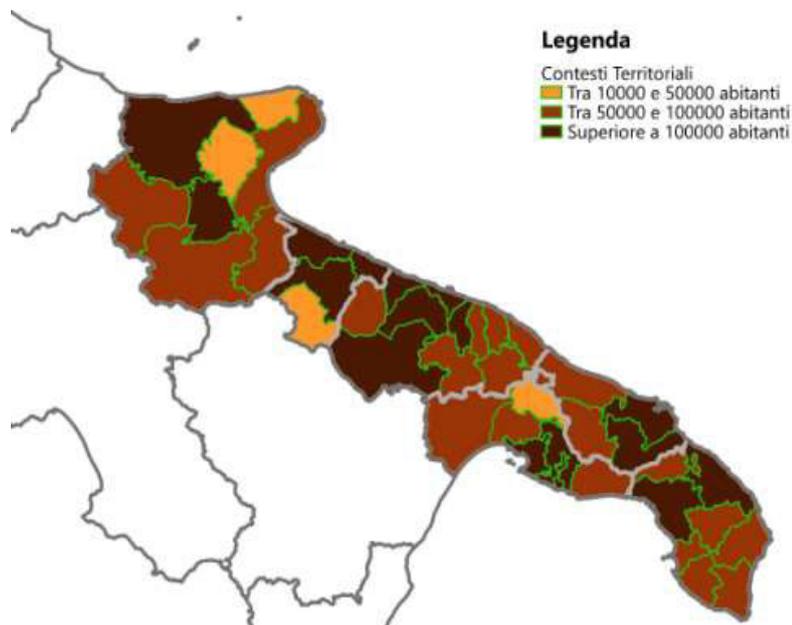


Figura 16-30- Fase B. CT per classi di popolazione residente.

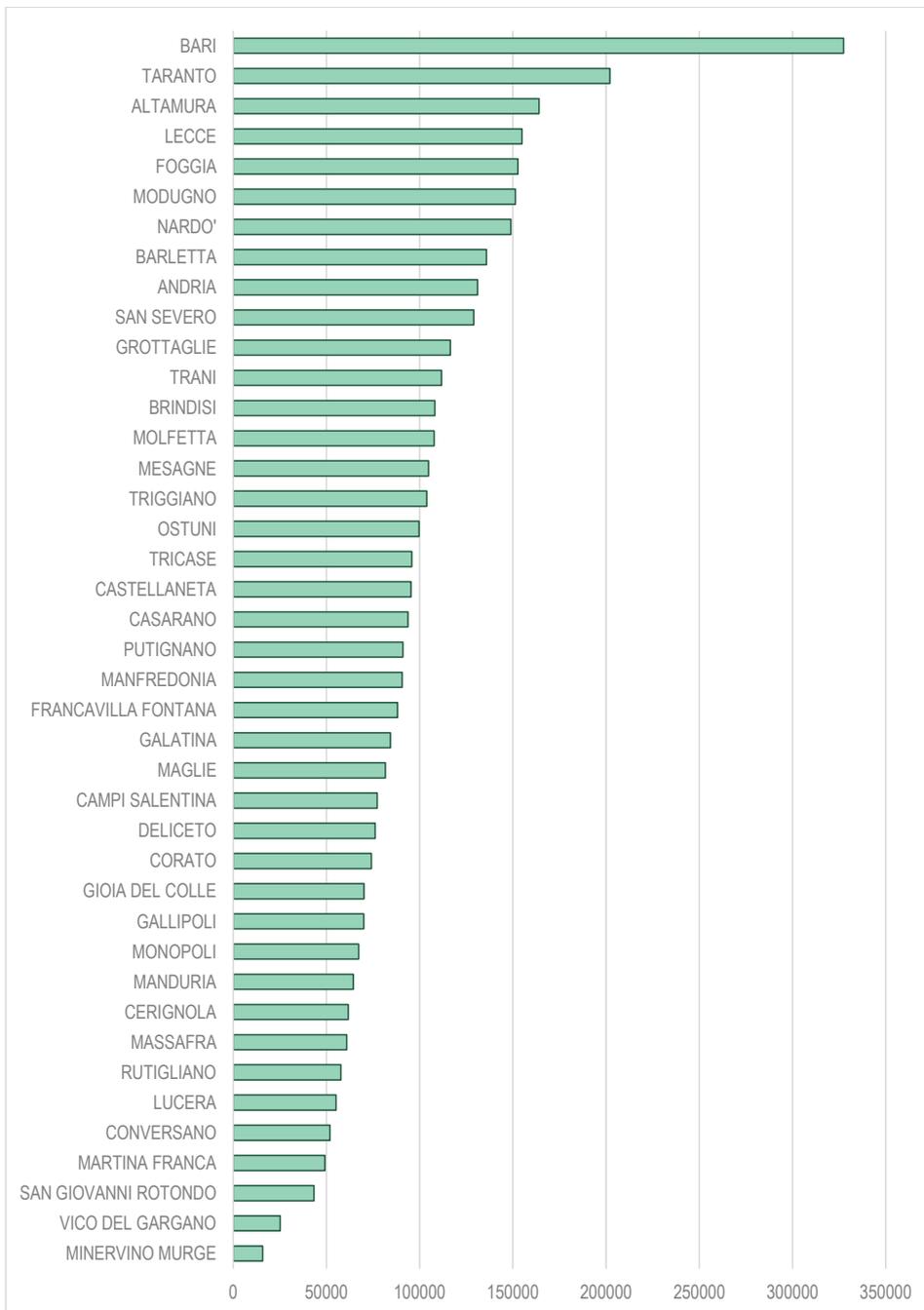


Figura 16-31 - Distribuzione della popolazione nei Contesti Territoriali

16.3 FASE C - Individuazione dei Comuni di Riferimento (CR)

Infine, è stato identificato il Comune di Riferimento per ciascun Contesto Territoriale.

I 41 CR, Figura 16-32, sono stati individuati nelle modalità indicate nella Tabella 16-19⁴:

CR	Tipo CR
24	Comuni Capoluogo SLL coincidenti con Sedi COM
6	Comuni Capoluogo SLL
1	Comuni Polo SLL coincidenti con Sedi COM
7	Comuni Sede COM (con ES)
1	Comuni Polo SLL (con ES)
2	Comuni con ES

Tabella 16-19 - Fase C. Modalità di individuazione dei CR

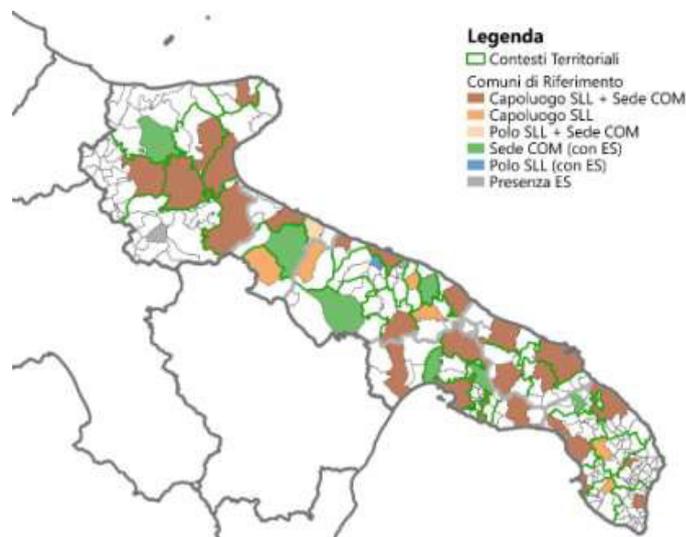


Figura 16-32 - Fase C. CT e CR della Regione Puglia

Dei 41 comuni di riferimento 32 sono attualmente sede di COM.

La Tabella 16-20 mostra i dati principali relativi ai Contesti Territoriali e ai Comuni di Riferimento nella Regione Puglia, ordinati in base al codice ISTAT della Provincia.

Cod Provincia	Cod CT	Comune di Riferimento (CR)	Tipo CR	Popolazione (2016)	Superficie (2016) [kmq]	Numero di Comuni
71	160300	CERIGNOLA	Capoluogo SLL + Sede COM	61711	631	2

⁴ Fonte dei dati sui Comuni Polo SLL: Documento interno dell'Istat, 2011.

Cod Provincia	Cod CT	Comune di Riferimento (CR)	Tipo CR	Popolazione (2016)	Superficie (2016) [kmq]	Numero di Comuni
71	160400	FOGGIA	Capoluogo SLL + Sede COM	152770	505.88	1
71	160401	SAN SEVERO	Sede COM (con ES)	128948	1558.42	10
71	160402	DELICETO	Presenza ES	76113	1424.63	18
71	160500	LUCERA	Capoluogo SLL + Sede COM	55205	1083.71	17
71	160600	MANFREDONIA	Capoluogo SLL + Sede COM	90580	836.12	4
71	160800	SAN GIOVANNI ROTONDO	Capoluogo SLL + Sede COM	43298	581.49	3
71	161000	VICO DEL GARGANO	Capoluogo SLL + Sede COM	25214	340.11	6
72	161200	BARI	Capoluogo SLL + Sede COM	327361	116.23	1
72	161201	ALTAMURA	Sede COM (con ES)	164060	1150.55	6
72	161202	CONVERSANO	Sede COM (con ES)	51912	177.47	2
72	161203	TRIGGIANO	Presenza ES	103770	163.72	6
72	161204	MODUGNO	Polo SLL (con ES)	151310	408.78	7
72	161300	CORATO	Capoluogo SLL	74080	389.76	2
72	161400	GIOIA DEL COLLE	Capoluogo SLL + Sede COM	70146	460.75	4
72	161600	MOLFETTA	Capoluogo SLL + Sede COM	107740	170.93	3
72	161700	MONOPOLI	Capoluogo SLL + Sede COM	67237	218.54	2
72	161800	PUTIGNANO	Capoluogo SLL	90960	404.48	5
72	161900	RUTIGLIANO	Capoluogo SLL	57803	164.33	3
73	162000	CASTELLANETA	Capoluogo SLL + Sede COM	95363	910.44	6
73	162200	MANDURIA	Capoluogo SLL + Sede COM	64390	370.52	5
73	162300	MARTINA FRANCA	Capoluogo SLL + Sede COM	49222	295.36	1
73	162400	TARANTO	Capoluogo SLL + Sede COM	202016	247.03	1
73	162401	GROTTAGLIE	Sede COM (con ES)	116500	312.55	13
73	162402	MASSAFRA	Sede COM (con ES)	60876	304.24	3
74	162500	BRINDISI	Capoluogo SLL + Sede COM	108147	394.87	2
74	162800	FRANCAVILLA FONTANA	Capoluogo SLL + Sede COM	88112	449.81	5
74	162900	MESAGNE	Capoluogo SLL + Sede COM	104743	481.37	9
74	163000	OSTUNI	Capoluogo SLL + Sede COM	99719	511.9	4
75	163100	CASARANO	Capoluogo SLL	93708	268.09	8
75	163400	GALATINA	Capoluogo SLL	84314	335.15	13
75	163500	GALLIPOLI	Capoluogo SLL + Sede COM	70005	159.45	9
75	163600	LECCE	Capoluogo SLL + Sede COM	154948	488.9	9
75	163601	CAMPI SALENTINA	Sede COM (con ES)	77182	232.69	7
75	163700	MAGLIE	Capoluogo SLL + Sede COM	81619	396.95	22
75	163800	NARDO'	Capoluogo SLL + Sede COM	148900	537.98	11
75	164000	TRICASE	Capoluogo SLL + Sede COM	95736	340.25	18
110	164200	BARLETTA	Capoluogo SLL + Sede COM	135844	372.07	4
110	164201	ANDRIA	Sede COM (con ES)	130977	549.34	2
110	164202	TRANI	Polo SLL + Sede COM	111738	171.15	2
110	164300	MINERVINO MURGE	Capoluogo SLL	15828	437.91	2

Tabella 16-20 - Fase C - CT e CR della Regione Puglia

16.4 FASE D - Verifiche

È stata successivamente condotta la verifica di adeguatezza sui tempi di percorrenza interni ai singoli CT individuati. Per tale verifica, si è utilizzata l'estensione Network Analyst di ArcGIS, ed in particolare lo strumento New Service Area, grazie al quale sono state costruite le aree isocrone ad intervalli di 15 minuti, a partire dal centro abitato capoluogo⁵, ossia dal centroide della località abitata principale del Comune di Riferimento.

I tempi di percorrenza sono stati calcolati utilizzando il grafo stradale NavTeq: un dato aggiornabile e che possiede al suo interno l'informazione sui tempi di percorrenza dei singoli archi quantificato in minuti, non prendendo però in considerazione il traffico.

Il risultato della verifica è riportato in Figura 16-33.

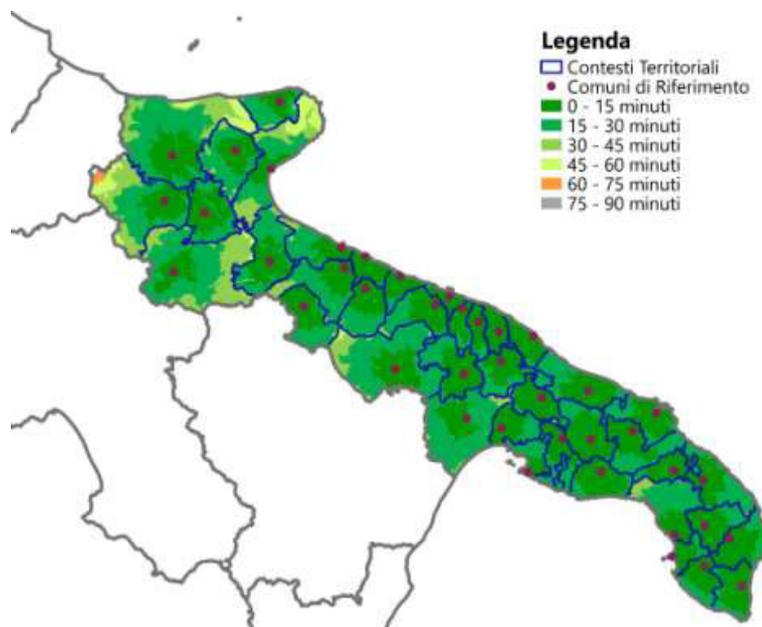


Figura 16-33 - Fase D1. - Aree isocrone dal CR per ciascun CT

Utilizzando i dati di popolazione residente associati alle località abitate 2011, è stato inoltre possibile calcolare la popolazione raggiungibile entro un prefissato intervallo di tempo. Nell'analisi sono stati presi in considerazione come "destinazioni", i centroidi di tutte le località abitate⁶ di tipo 1 (centri abitati), 2 (nuclei abitati) e 3 (località produttive) di ciascun Comune, tralasciando quindi le "case sparse".

⁵ È il centro abitato dove è localizzata la casa comunale, non necessariamente il centro più importante dal punto di vista demografico (Istat, 2016).

⁶ Fonte: sito web ISTAT – Località abitate 2011 (<http://www.istat.it/it/archivio/104317>).

Nella maggior parte dei casi la popolazione si concentra nei grandi agglomerati urbani, coincidenti solitamente con i Comuni di Riferimento, di conseguenza i luoghi più remoti, raggiungibili con tempi maggiori, sono quelli in cui risiede la minor parte della popolazione e quindi ai fini delle statistiche finali risultano avere minor peso.

Come visibile nelle Figura 16-34 e Figura 16-35, quasi la totalità (98%) della popolazione residente nelle località abitate risulta raggiungibile entro 30 minuti e il 99% entro il valore standard di 45 minuti, in accordo con quanto previsto dalla direttiva 1099/2015.

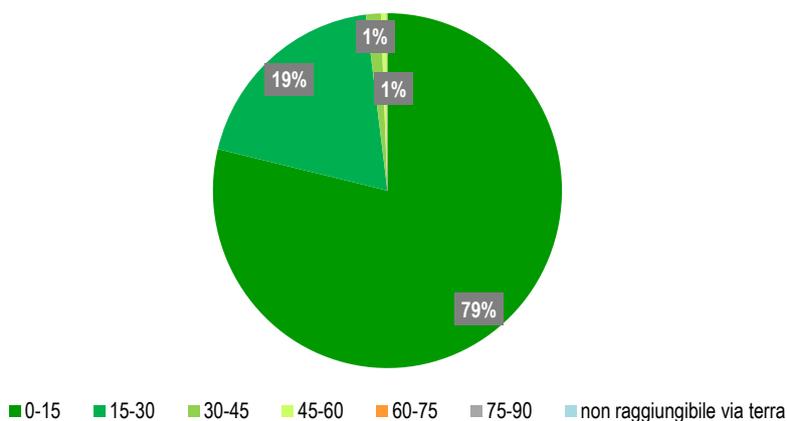


Figura 16-34 - Fase D1. - Popolazione residente nella Regione Puglia per tempi di percorrenza dal CR (valori percentuali)

Dalla Figura 16-35 si evince in particolare una situazione critica, che riguarda il Contesto Territoriale di Manfredonia, dove il 15% della popolazione risulta raggiungibile con tempi superiori a 45 minuti (46,2 minuti). Come già evidenziato nel paragrafo 16.2.2.2.1, vista la presenza nel comune di Vieste di un PPIT, in futuro potrà essere presa in considerazione l'eventualità di una sub ripartizione nelle modalità seguenti: aggregazione di Monte Sant'Angelo e Mattinata a Vieste, costituendo un ulteriore contesto di 31000 abitanti circa.

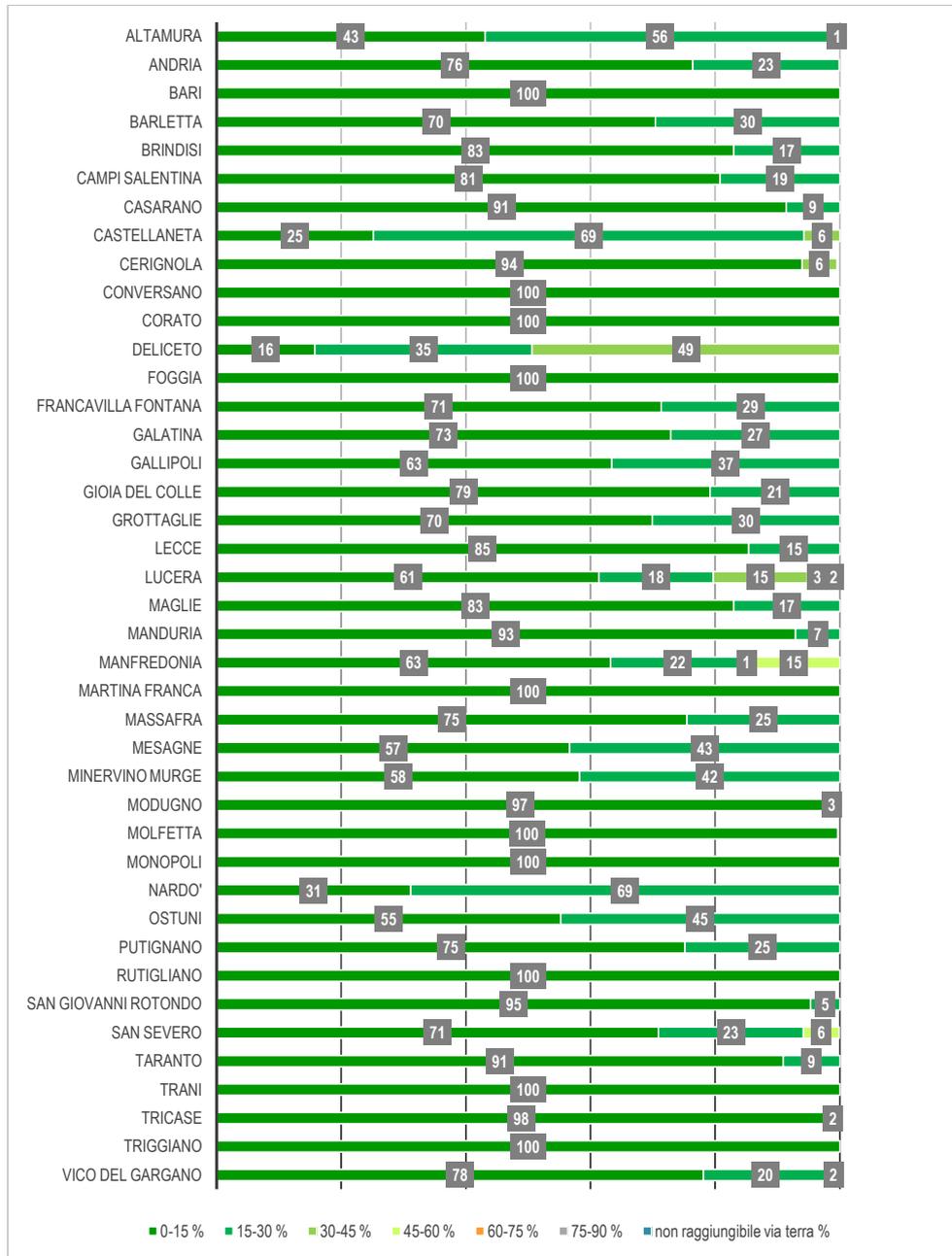


Figura 16-35 - Fase D1. - Popolazione residente nei CT per tempi di percorrenza dal CR (valori percentuali). I Contesti Territoriali sono identificati con la denominazione del Comune di Riferimento

Nelle successive figure sono proposti confronti con le 9 Zone di allerta della Puglia (ZA) (Figura 16-36), la Classificazione sismica comunale (Figura 16-37)⁷ e i bacini idrografici principali (Figura 16-38).

Si evidenzia come la gran parte dei CT ricade integralmente in un'unica ZA e pochi CT hanno il territorio ripartito fra zone a media e alta sismicità.



Figura 16-36 - Fase D2. - Relazioni tra Zone di allerta e CT

⁷ Fonte: Dipartimento di Protezione Civile, marzo 2015

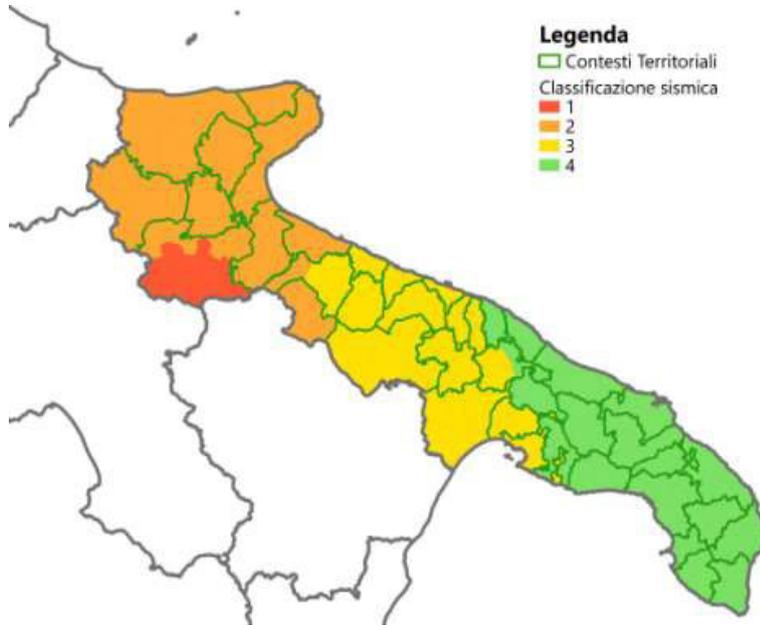


Figura 16-37 - Fase D2. - Relazioni tra classificazione sismica comunale e CT



Figura 16-38 - Fase D2. - Relazioni tra bacini idrografici principali e CT

	Totale	Classi demografiche		
		< 10.000	10.000<pop<50.000	> 50.000
Comuni	258	148	95	15
UdC	21	0	12	9
Comuni in UdC	113	83	28	2
Province	6	0	0	6
COM	45 ⁸	2	15	28
SLL	44	1	19	24
CT	41	0	4	37

Tabella 16-21 - Regione Puglia. Tabella riassuntiva

Su 41 Contesti Territoriali, il Contesto con la popolazione maggiore è Bari con **327.361** abitanti, quello con la popolazione minore è Minervino Murge con **15.828** abitanti, con una popolazione media per contesto di **99.758** abitanti.

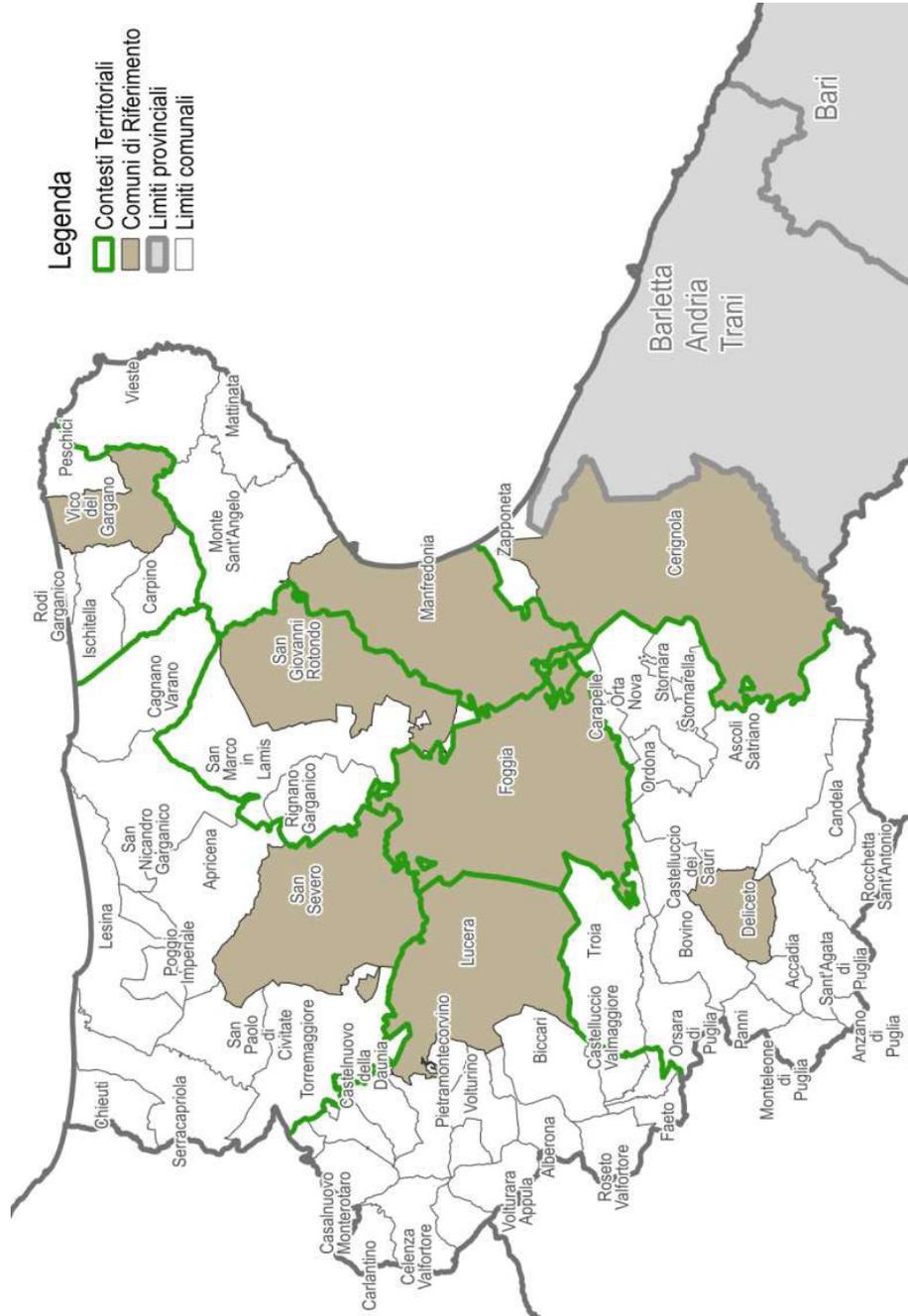
⁸ Il conteggio considera l'aggiornamento effettuato per le Province Barletta-Andria-Trani e Foggia.



Allegati

Mappe provinciali dei Contesti Territoriali e dei Comuni di Riferimento

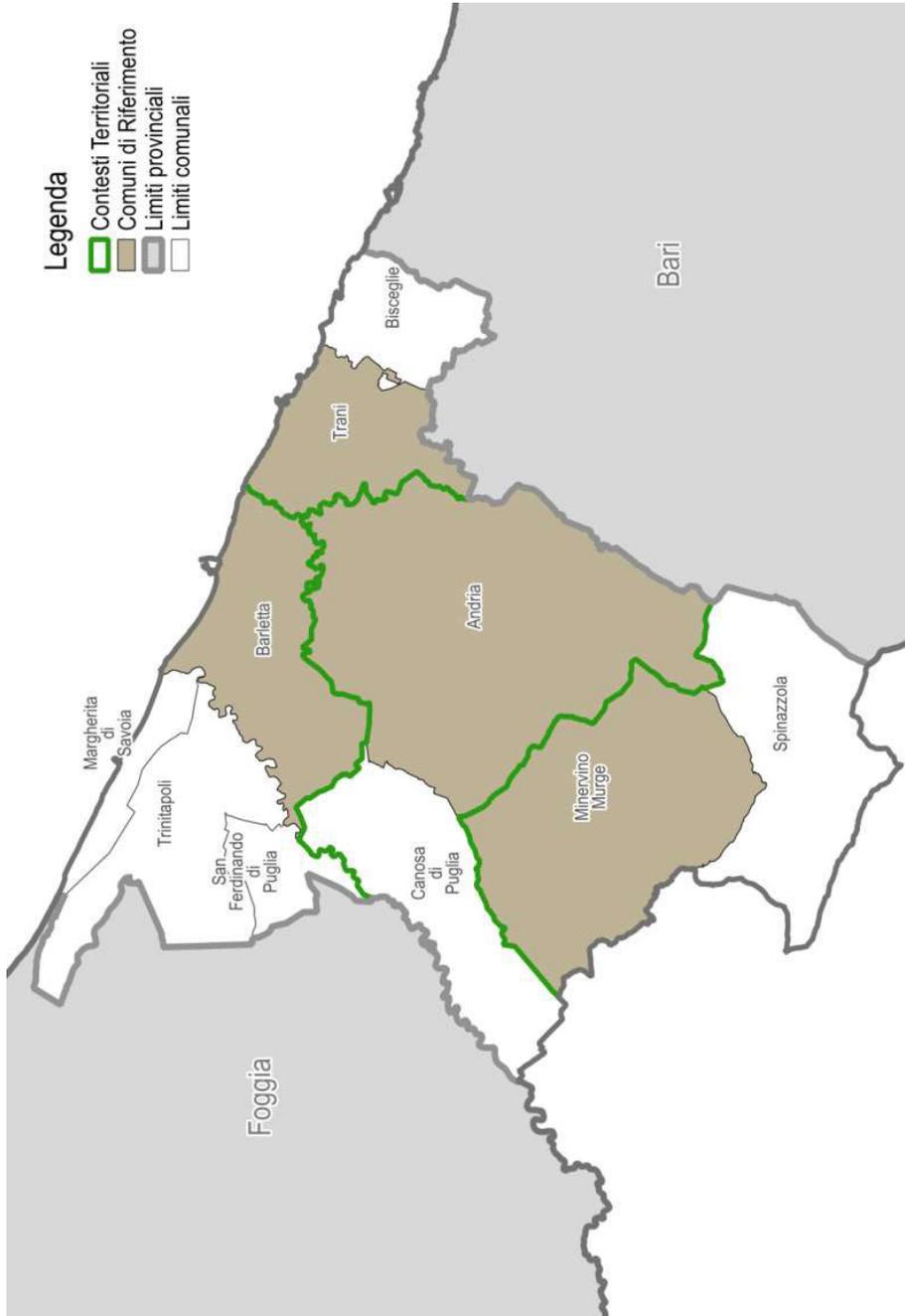
Foggia

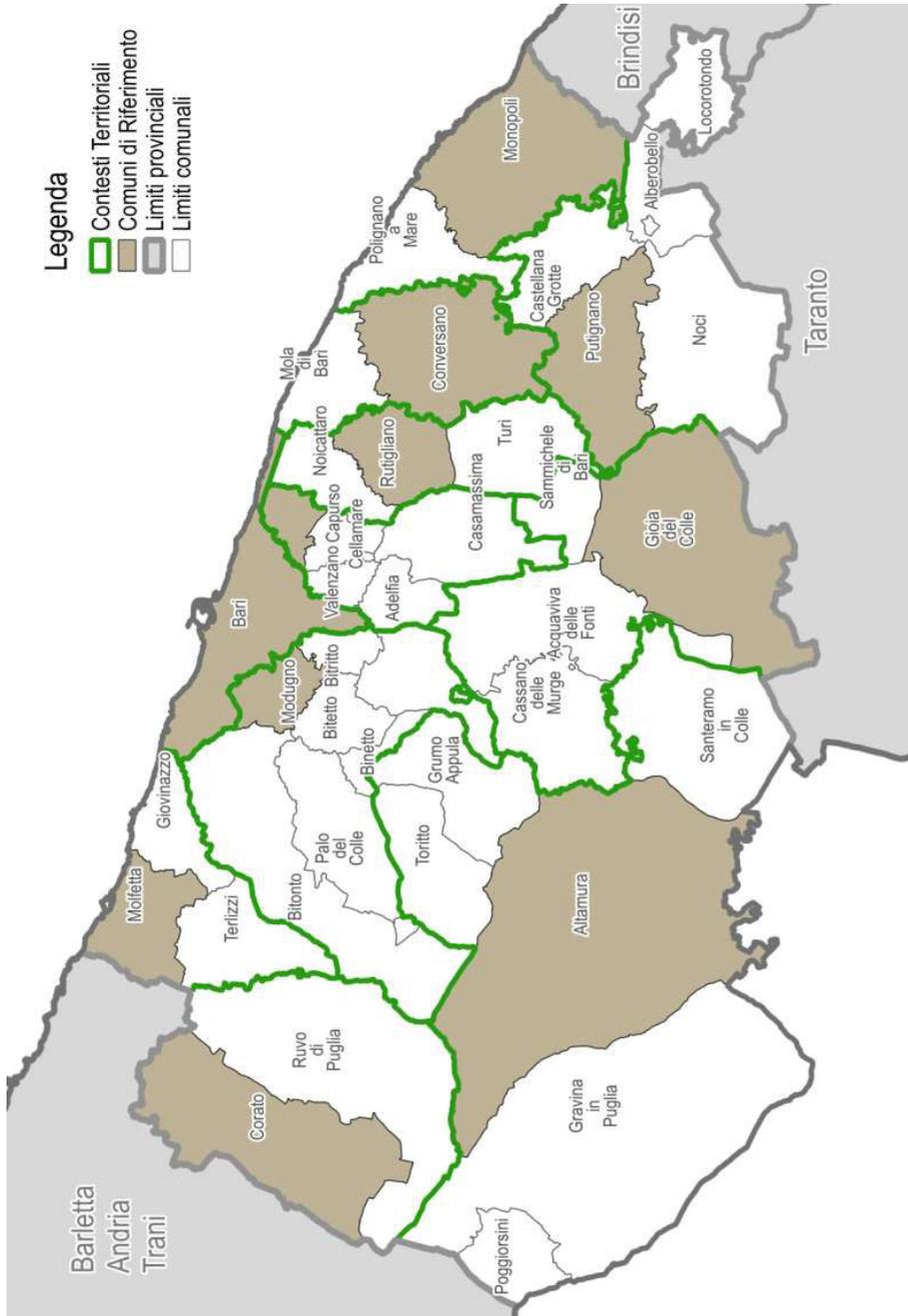


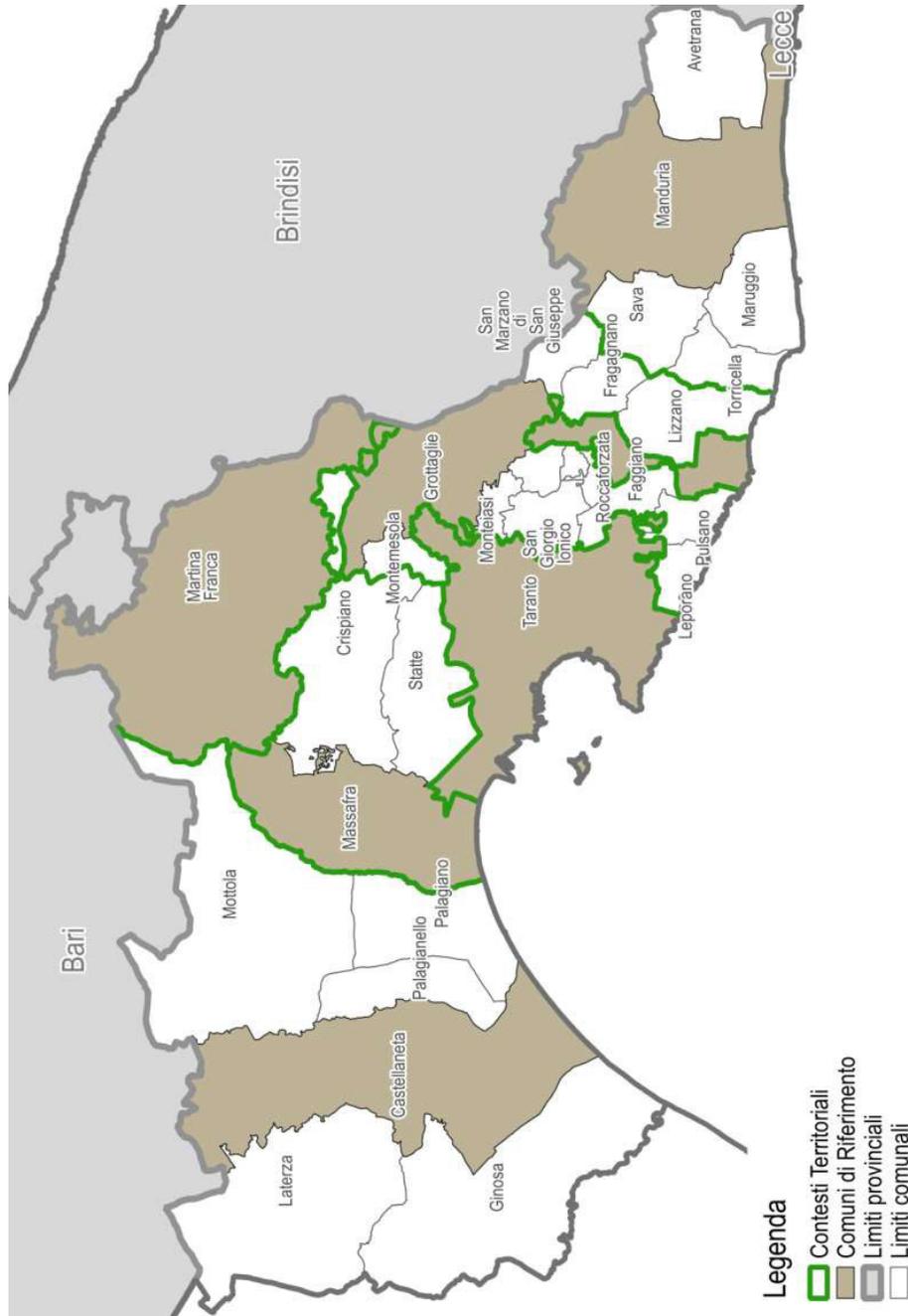
Versione 2.0

Contesti Territoriali Comuni di Riferimento - Regione Puglia

Barletta – Andria – Trani





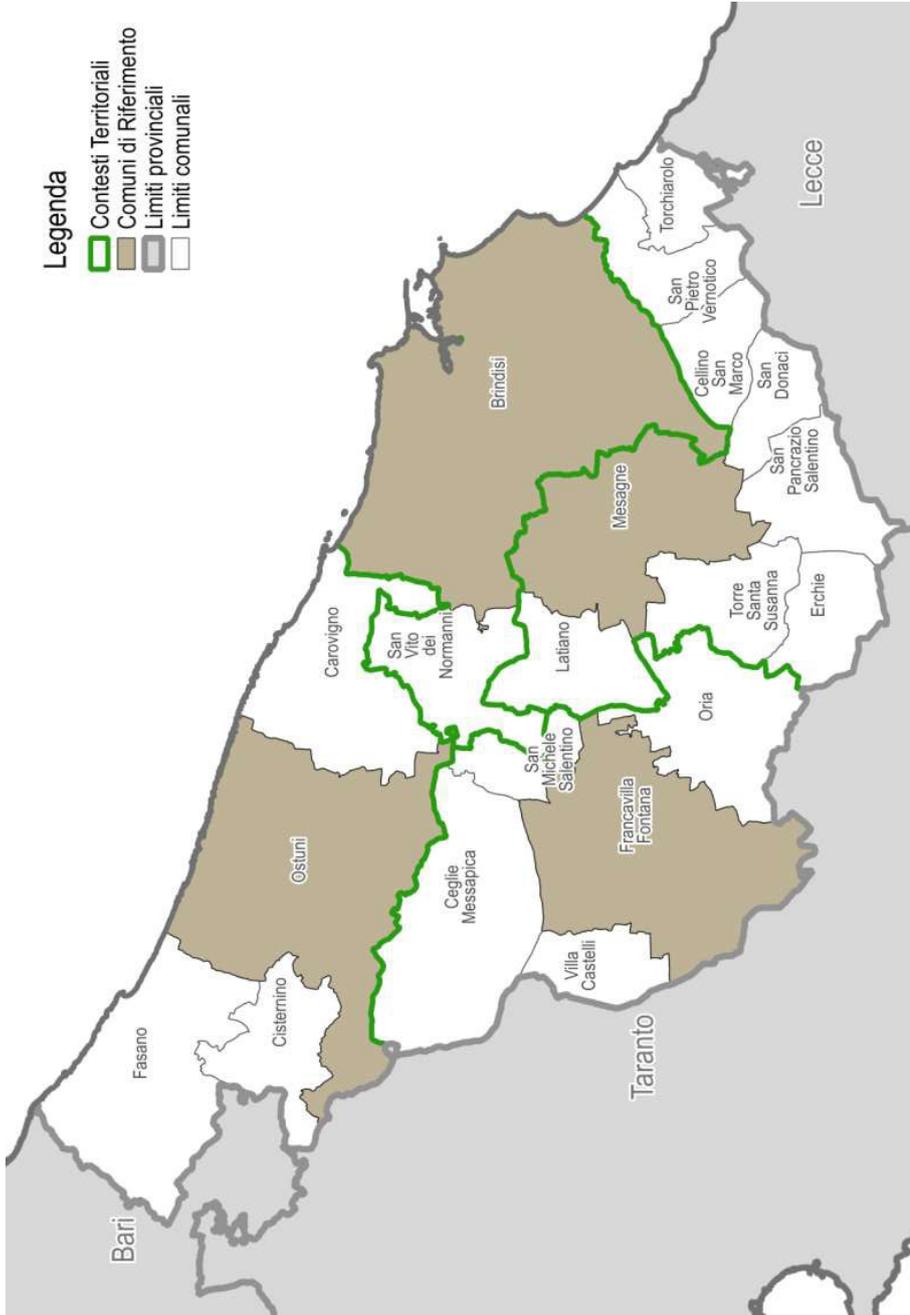


Taranto

Versione 2.0

Contesti Territoriali e Comuni di Riferimento - Regione Puglia

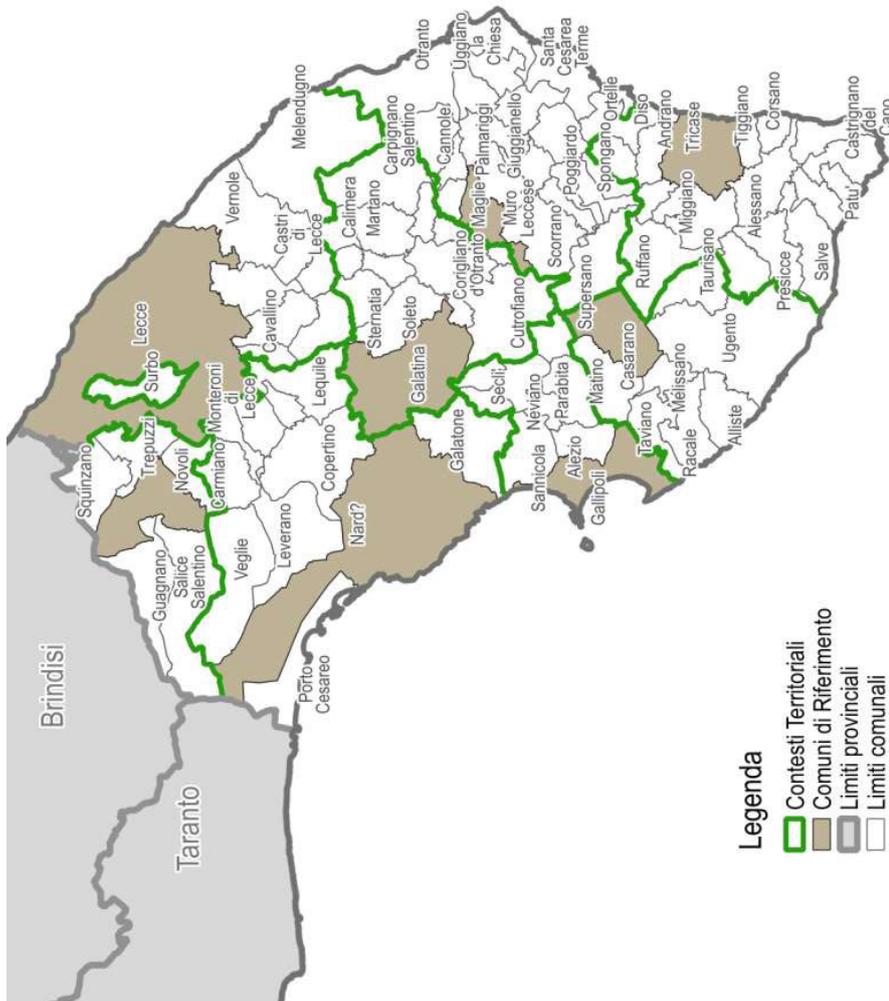
Brindisi



Versione 2.0

Contesti Territoriali Comuni di Riferimento - Regione Puglia

Lecce



Versione 2.0

Contesti Territoriali Comuni di Riferimento - Regione Puglia

Elenco dei comuni

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	SLL (2011)	Capoluogo SLL (20X)	Unione di Comuni	COM	Sede COM
71	71020	Cerignola	56295	CERIGNOLA	X	Capoluogo SLL - Sede COM	CERIGNOLA	X		Cerignola	X
71	71064	Zapponea	3416	CERIGNOLA			CERIGNOLA			Manfredonia	
71	71001	Acquia	2402	DELICETO			FOGGIA			Bovino	
71	71003	Anzano di Puglia	1413	DELICETO			FOGGIA			Bovino	
71	71005	Ascoli Satriano	6288	DELICETO			FOGGIA			Candela	X
71	71007	Bovino	3385	DELICETO			FOGGIA			Candela	X
71	71009	Candela	2874	DELICETO			FOGGIA		dei Cinque Reali Siti		
71	71010	Carapelle	6490	DELICETO			FOGGIA			Orta Nova	
71	71015	Castelluccio del Sauri	2164	DELICETO			FOGGIA			Bovino	
71	71022	Deliceto	3864	DELICETO	X	Presenza ES	FOGGIA			Bovino	
71	71032	Monteleone di Puglia	1038	DELICETO			FOGGIA			Bovino	
71	71035	Orsara di Puglia	2795	DELICETO			FOGGIA			Troia	
71	71036	Orta Nova	17601	DELICETO			FOGGIA		dei Cinque Reali Siti	Orta Nova	
71	71037	Panni	820	DELICETO			FOGGIA			Bovino	
71	71042	Rocchetta Sant'Antonio	1881	DELICETO			FOGGIA			Candela	
71	71052	Sant'Agata di Puglia	2007	DELICETO			CERIGNOLA		dei Cinque Reali Siti		
71	71054	Stomata	5666	DELICETO			CERIGNOLA		dei Cinque Reali Siti	Orta Nova	
71	71055	Stomarella	5401	DELICETO			CERIGNOLA		dei Cinque Reali Siti	Orta Nova	
71	71058	Troia	7269	DELICETO			FOGGIA			Troia	X
71	71063	Ortona	2755	DELICETO			FOGGIA		dei Cinque Reali Siti	Orta Nova	
71	71024	Foggia	152770	FOGGIA	X	Capoluogo SLL - Sede COM	FOGGIA	X		Foggia 1 - 2	X
71	71002	Alberona	988	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71006	Bicari	2832	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71011	Catignano	1008	LUCERA			CASALNUOVO MONTEROTARO			Casalnuovo Monterotaro	
71	71013	Casalnuovo Monterotaro	1589	LUCERA			CASALNUOVO MONTEROTARO	X		Casalnuovo Monterotaro	
71	71014	Casalvecchio di Puglia	1822	LUCERA			CASALNUOVO MONTEROTARO			Casalnuovo Monterotaro	
71	71016	Castelluccio Valmaggiore	1333	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71017	Castelluccio della Daunia	1459	LUCERA			CASALNUOVO MONTEROTARO			Casalnuovo Monterotaro	X
71	71018	Celenza Valfortore	1636	LUCERA			LUCERA			Casalnuovo Monterotaro	
71	71019	Celle di San Vito	166	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71023	Faeto	638	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71028	Lucera	33698	LUCERA	X	Capoluogo SLL - Sede COM	LUCERA	X		Lucera	X
71	71034	Motta Monteconvino	745	LUCERA			LUCERA			Lucera	
71	71039	Pietramontecorvino	2719	LUCERA			LUCERA			Lucera	
71	71044	Roseto Valfortore	1091	LUCERA			LUCERA			Lucera	
71	71048	San Marco la Catola	1030	LUCERA			LUCERA			Troia	
71	71061	Vulturna Appula	454	LUCERA			LUCERA			Casalnuovo Monterotaro	
71	71062	Vulturno	1737	LUCERA			LUCERA			Lucera	
71	71029	Manfredonia	57231	MANFREDONIA	X	Capoluogo SLL - Sede COM	MANFREDONIA	X		Manfredonia	X
71	71031	Mattinata	6450	MANFREDONIA			MANFREDONIA			Manfredonia	
71	71033	Monte Sant'Angelo	12615	MANFREDONIA			MANFREDONIA			Manfredonia	
71	71060	Vieste	13864	MANFREDONIA			MANFREDONIA			Vico del Gargano	
71	71041	Rignano Garganico	2157	SAN GIOVANNI ROTONDO			SAN GIOVANNI ROTONDO			San Giovanni Rotondo	
71	71046	San Giovanni Rotondo	27202	SAN GIOVANNI ROTONDO	X	Capoluogo SLL - Sede COM	SAN GIOVANNI ROTONDO	X		San Giovanni Rotondo	X
71	71047	San Marco in Lamis	13839	SAN GIOVANNI ROTONDO			SAN GIOVANNI ROTONDO			San Giovanni Rotondo	
71	71004	Apricena	13446	SAN SEVERO			APRICENA		X	San Nicandro Garganico	

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	S.L. (2011)	Capoluogo S.L. (20X)	Unione di Comuni	COM	Sede COM
71	71008	Cagnano Varano	7393	SAN SEVERO			APRICEVA			Vico del Gargano	
71	71021	Chiedi	1705	SAN SEVERO			APRICEVA			Torre Maggiore	
71	71027	Lesina	6303	SAN SEVERO			APRICEVA			San Nicandro Garganico	
71	71040	Poggio Imperiale	2750	SAN SEVERO			APRICEVA			San Nicandro Garganico	
71	71049	San Nicandro Garganico	15735	SAN SEVERO			TORREMAGGIORE			Torre Maggiore	
71	71060	San Paolo di Civitate	5644	SAN SEVERO	X	Sede COM (con ES)	FOGGIA			San Severo	X
71	71051	San Severo	54302	SAN SEVERO						Torre Maggiore	
71	71063	Serracapriola	4013	SAN SEVERO						Torre Maggiore	
71	71066	Torre Maggiore	17367	SAN SEVERO			TORREMAGGIORE	X		Torre Maggiore	X
71	71012	Carpino	4240	VICO DEL GARGANO						Vico del Gargano	
71	71025	Ischitella	4482	VICO DEL GARGANO			RODI GARGANICO			Vico del Gargano	
71	71026	Isole Tremiti	462	VICO DEL GARGANO						Vico del Gargano	
71	71038	Peschici	4557	VICO DEL GARGANO			VICO DEL GARGANO			Vico del Gargano	
71	71043	Rodi Garganico	3699	VICO DEL GARGANO			RODI GARGANICO	X		Vico del Gargano	
71	71069	Vico del Gargano	7774	VICO DEL GARGANO	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	VICO DEL GARGANO	X		Vico del Gargano	X
72	72004	Altamura	70347	ALTAMURA	X	Sede COM (con ES)	BARI				7201
72	72023	Gravina in Puglia	43960	ALTAMURA			GRAVINA IN PUGLIA	X			7201
72	72024	Grumo Appula	13016	ALTAMURA			BARI				7207
72	72034	Poggiorsini	1397	ALTAMURA			GRAVINA IN PUGLIA				7201
72	72041	Sant'armino in Colle	26830	ALTAMURA			BARI				7206
72	72044	Toritto	8510	ALTAMURA			BARI				7207
72	72006	Bari	327361	BARI	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	BARI	X			7203
72	72019	Conversano	26078	CONVERSANO	X	Sede COM (con ES)	BARI				7205
72	72028	Moia di Bari	25834	CONVERSANO			BARI				7205
72	72020	Corato	48506	CORATO	X	Capoluogo S.L.	CORATO	X			7202
72	72038	Ruvo di Puglia	25574	CORATO			CORATO				7207
72	72001	Acquaviva delle Fonti	20534	GIOIA DEL COLLE			ACQUAVIVA DELLE FONTI	X			7206
72	72016	Cassano delle Murge	14658	GIOIA DEL COLLE			ACQUAVIVA DELLE FONTI				7206
72	72021	Gioia del Colle	27923	GIOIA DEL COLLE	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	GIOIA DEL COLLE	X			7206
72	72039	Sammichele di Bari	6631	GIOIA DEL COLLE			GIOIA DEL COLLE				7205
72	72008	Brietto	2214	MODUGNO			BARI				7207
72	72010	Brietto	11994	MODUGNO			BARI				7203
72	72011	Biondo	59644	MODUGNO			BARI				7207
72	72012	Bittito	11251	MODUGNO			BARI				7203
72	72027	Modugno	38569	MODUGNO	X	Polo S.L. (con ES)	BARI				7203
72	72033	Palo del Colle	21695	MODUGNO			BARI				7207
72	72040	Sannicandro di Bari	9943	MODUGNO			BARI				7206
72	72022	Grovinazzo	20575	MOLFETTA			MOLFETTA				7207
72	72029	Molfetta	60058	MOLFETTA	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	MOLFETTA	X			7207
72	72043	Terlizzi	27107	MOLFETTA			MOLFETTA				7207
72	72030	Monopoli	49246	MONOPOLI	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	MONOPOLI	X			7208
72	72035	Polignano a Mare	17991	MONOPOLI			MONOPOLI				7208
72	72003	Altenano	10790	PUTIGNANO			MARTINA FRANCA				7208
72	72017	Castellana Grotte	19675	PUTIGNANO			PUTIGNANO				7208
72	72025	Locorotondo	14265	PUTIGNANO			MARTINA FRANCA				7208
72	72031	Noci	19367	PUTIGNANO			PUTIGNANO				7208
72	72036	Putignano	26863	PUTIGNANO	X	Capoluogo S.L.	PUTIGNANO	X			7208

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop.	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	SLL (2011)	Unione di Comuni	COM	Sede COM
72	72032	Noicattaro	26089	RUTIGLIANO		Capoluogo SLL	RUTIGLIANO			7205
72	72037	Rutigliano	18644	RUTIGLIANO	X		RUTIGLIANO			7205
72	72047	Turi	13070	RUTIGLIANO			RUTIGLIANO			7205
72	72002	Adelfia	17107	TRIGGIANO			BARI			7206
72	72014	Capurso	15735	TRIGGIANO			BARI			7203
72	72015	Casamassima	19854	TRIGGIANO			BARI			7206
72	72016	Cellanore	5754	TRIGGIANO			BARI			7203
72	72046	Triggiano	27221	TRIGGIANO	X	Presenza ES	BARI			7203
72	72048	Valenzano	17999	TRIGGIANO			BARI			7203
73	73003	Castellaneta	17216	CASTELLANETA	X	Capoluogo SLL + Sede COM	CASTELLANETA			7301
73	73007	Ginosa	22719	CASTELLANETA			GINOSA			7301
73	73009	Latterza	15272	CASTELLANETA			GINOSA			7301
73	73019	Mottola	16116	CASTELLANETA			CASTELLANETA			7302
73	73020	Palagianello	7879	CASTELLANETA			CASTELLANETA			7302
73	73021	Paligiano	16161	CASTELLANETA			CASTELLANETA			7302
73	73002	Carosino	7068	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7306
73	73005	Faggiano	3599	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7306
73	73006	Fragignano	5290	GROTTAGLIE			TARANTO	Terre del Mare e del Sole		7306
73	73008	Grottaglie	32287	GROTTAGLIE	X	Sede COM (con ES)	TARANTO	Terre del Mare e del Sole		7305
73	73010	Leporano	8051	GROTTAGLIE			TARANTO	Terre del Mare e del Sole		7306
73	73011	Lizzano	10141	GROTTAGLIE			TARANTO	Terre del Mare e del Sole		7306
73	73016	Montesiasi	5559	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7305
73	73017	Montemesola	4008	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7305
73	73018	Monteparano	2432	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7306
73	73022	Pulitano	11366	GROTTAGLIE			TARANTO	Terre del Mare e del Sole		7306
73	73023	Roccaforata	1804	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7304
73	73024	San Gionio Ionico	15514	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7306
73	73025	San Marzano di San Giuseppe	9311	GROTTAGLIE			TARANTO	Monteboro		7305
73	73001	Avetrana	6875	MANDURIA			MANDURIA	Terre del Mare e del Sole		7307
73	73012	Manduria	31526	MANDURIA	X	Capoluogo SLL + Sede COM	MANDURIA			7307
73	73014	Mangiglio	5394	MANDURIA			MANDURIA	Terre del Mare e del Sole		7307
73	73026	Sava	16377	MANDURIA			MANDURIA	Monteboro		7307
73	73028	Torriceola	4218	MANDURIA			MANDURIA	Terre del Mare e del Sole		7307
73	73013	Martina Franca	45222	MARTINA FRANCA	X	Capoluogo SLL + Sede COM	MARTINA FRANCA			7303
73	73004	Crispiano	13809	MASSAFRA			TARANTO	Crispiano, Massafra, Stlette		7303
73	73015	Massafra	32531	MASSAFRA	X	Sede COM (con ES)	TARANTO	Crispiano, Massafra, Stlette		7302
73	73029	Stlette	14136	MASSAFRA			TARANTO	Crispiano, Massafra, Stlette		7304
73	73027	Taranto	202016	TARANTO	X	Capoluogo SLL + Sede COM	TARANTO			7304
74	74001	Brindisi	88687	BRINDISI	X	Capoluogo SLL + Sede COM	BRINDISI	Valesio		7401
74	74017	San Vito dei Normanni	19480	BRINDISI			BRINDISI			7403
74	74003	Ceglie Messapica	20243	FRANCAVILLA FONTANA			CEGLIE MESSAPICA			7402
74	74008	Francavilla Fontana	36621	FRANCAVILLA FONTANA	X	Capoluogo SLL + Sede COM	FRANCAVILLA FONTANA			7403
74	74011	Oria	15387	FRANCAVILLA FONTANA			FRANCAVILLA FONTANA			7403
74	74014	San Michele Salentino	6382	FRANCAVILLA FONTANA			CEGLIE MESSAPICA			7403
74	74020	Villa Castelli	9279	FRANCAVILLA FONTANA			TARANTO			7403
74	74004	Cellino San Marco	6725	MESAGNE			BRINDISI	Valesio		7405
74	74006	Erchie	8900	MESAGNE			BRINDISI			7404

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	S.L. (2011)	Capoluogo S.L. (20X)	Unione di Comuni	COM	Sede COM
74	74009	Latiano	14810	MESAGNE			MESAGNE				7404
74	74010	Mesagne	27352	MESAGNE	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	MESAGNE	X			7404
74	74013	San Donaci	6801	MESAGNE			BRINDISI				7405
74	74015	San Pancrazio Salentino	10128	MESAGNE			BRINDISI				7405
74	74016	San Pietro Vernotico	13914	MESAGNE			BRINDISI		Valesio		7405
74	74018	Torchiarolo	5463	MESAGNE			BRINDISI		Valesio		7405
74	74019	Torre Santa Susanna	10860	MESAGNE			BRINDISI				7404
74	74022	Carovigno	16555	OSTUNI			OSTUNI				7402
74	74005	Cleminio	11678	OSTUNI			FASANO				7402
74	74007	Fasano	39513	OSTUNI			FASANO	X			7402
74	74012	Ostuni	31573	OSTUNI	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	OSTUNI	X			7402
75	75011	Campi Salentina	10613	CAMPI SALENTINA	X	Sede COM (con ES)	LECCE		Nord Salento		7502
75	75034	Guagnano	5817	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75065	Novoli	8147	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75066	Salice Salentino	8433	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75079	Squinzano	14338	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75083	Surbo	15107	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75087	Trepuzzi	14757	CAMPI SALENTINA			LECCE		Nord Salento		7502
75	75004	Alliste	6776	CASARANO			UGENTO		Jonica Salentina		7505
75	75016	Casarano	20276	CASARANO	X	Capoluogo S.L.	CASARANO	X			7505
75	75042	Matino	11648	CASARANO			CASARANO		Jonica Salentina		7505
75	75044	Melissano	7205	CASARANO			UGENTO		Jonica Salentina		7505
75	75063	Racale	10890	CASARANO			UGENTO		Jonica Salentina		7505
75	75084	Taurisano	11992	CASARANO			CASARANO				7505
75	75085	Taviano	12314	CASARANO			UGENTO		Jonica Salentina		7505
75	75090	Ugento	12507	CASARANO			UGENTO	X			7505
75	75010	Calmiera	7207	GALATINA			LECCE		Grecia Salentina		7504
75	75015	Carpiignano Salentino	3835	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7504
75	75018	Castiglione dei Greci	3932	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7506
75	75023	Corigliano d'Oriano	5852	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7506
75	75026	Cudrignano	9140	GALATINA			GALATINA		Grecia Salentina		7503
75	75029	Galatina	27216	GALATINA	X	Capoluogo S.L.	GALATINA	X			7503
75	75040	Maritano	9303	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7504
75	75041	Marignano	1682	GALATINA			LECCE		Grecia Salentina		7504
75	75045	Melpignano	2237	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7506
75	75075	Sogliano Cavour	4018	GALATINA			GALATINA		Grecia Salentina		7503
75	75076	Soardo	5509	GALATINA			GALATINA		Grecia Salentina		7504
75	75080	Stemmiata	2357	GALATINA			LECCE		Grecia Salentina		7504
75	75084	Zollino	2026	GALATINA			MAGLIE		Grecia Salentina		7504
75	75003	Alezio	5722	GALLIPOLI			GALLIPOLI				7505
75	75006	Aradeo	9597	GALLIPOLI			GALATINA		delle Serre Salentine		7503
75	75021	Collepasso	6194	GALLIPOLI			CASARANO		delle Serre Salentine		7505
75	75031	Gallipoli	20766	GALLIPOLI	X	Capoluogo S.L. + Sede COM	GALLIPOLI	X			7505
75	75053	Neviano	5415	GALLIPOLI			GALATINA		delle Serre Salentine		7503
75	75059	Parabita	9235	GALLIPOLI			CASARANO		delle Serre Salentine		7505
75	75070	Sannicola	5924	GALLIPOLI			GALLIPOLI		delle Serre Salentine		7505
75	75074	Secfrò	1900	GALLIPOLI			GALATINA		delle Serre Salentine		7503
75	75089	Tuglie	5252	GALLIPOLI			GALLIPOLI		delle Serre Salentine		7505

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	SLL (2011)	Capoluogo SLL (20XX)	Unione di Comuni	COM	Sete COM
75	75013	Caprarica di Lecce	2910	LECCO			LECCO		Terre di Acaya e Rocca		7501
75	75017	Castri di Lecce	2945	LECCO			LECCO		Terre di Acaya e Rocca		7501
75	75020	Cavallino	12325	LECCO			LECCO		Unione Messapia		7501
75	75035	Lecce	84148	LECCO	X	Capoluogo SLL - Sede COM	LECCO	X			7501 X
75	75038	Lizzanello	11806	LECCO			LECCO		Unione Messapia		7501
75	75043	Melendugno	9900	LECCO			LECCO		Terre di Acaya e Rocca		7504
75	75068	San Cesario di Lecce	8324	LECCO			LECCO				7501
75	75069	San Donato di Lecce	5790	LECCO			LECCO				7501
75	75083	Vernole	7200	LECCO			LECCO		Terre di Acaya e Rocca		7504
75	75008	Bagnolo del Salento	1857	MAGLIE			MAGLIE		Entroterra Idruntino		7507
75	75009	Botrugno	2816	MAGLIE			MAGLIE		Terre di Mezzo		7506
75	75012	Cannole	1725	MAGLIE			MAGLIE		Entroterra Idruntino		7507
75	75025	Cursi	4187	MAGLIE			MAGLIE		Entroterra Idruntino		7506
75	75032	Giuggianello	1230	MAGLIE			MAGLIE		Terre di Mezzo		7506
75	75033	Giurdignano	1982	MAGLIE			OTRANTO		Terre d'Oriente		7507
75	75039	Maglie	14532	MAGLIE	X	Capoluogo SLL - Sede COM	MAGLIE	X	Entroterra Idruntino		7506 X
75	75047	Minervino di Lecce	3675	MAGLIE			OTRANTO		Costa Orientale		7507
75	75051	Muro Leccese	5027	MAGLIE			MAGLIE		Terre d'Oriente		7506
75	75064	Nociglia	2353	MAGLIE			MAGLIE		Terre di Mezzo		7506
75	75066	Ottelle	2328	MAGLIE			MAGLIE		Costa Orientale		7507
75	75067	Oriano	5713	MAGLIE			OTRANTO	X	Terre d'Oriente		7507 X
75	75068	Palmariggi	1627	MAGLIE			MAGLIE		Entroterra Idruntino		7507
75	75061	Poggiardo	6074	MAGLIE			MAGLIE				7507
75	75067	Sanarica	1470	MAGLIE			MAGLIE		Terre di Mezzo		7506
75	75072	Santa Cesarea Terme	3018	MAGLIE			OTRANTO		Costa Orientale		7507
75	75073	Scorano	7008	MAGLIE	X		MAGLIE				7506
75	75081	Supersano	4905	MAGLIE			CASARANO		Terre di Mezzo		7506
75	75082	Surano	1685	MAGLIE			TRICASE		Terre di Mezzo		7506
75	75091	Uggiano la Chiesa	4437	MAGLIE			OTRANTO		Terre d'Oriente		7507
75	75095	San Cassiano	2033	MAGLIE			MAGLIE		Terre di Mezzo		7506
75	75096	Castro	2457	MAGLIE			OTRANTO		Costa Orientale		7507
75	75007	Amesano	4048	NARDO'			LECCO		Union 3		7501
75	75014	Carmiano	12208	NARDO'			LECCO		Union 3		7502
75	75022	Copertino	24347	NARDO'			COPERTINO	X	Union 3		7502
75	75030	Galatone	15709	NARDO'			NARDO'		Union 3		7503
75	75036	Lequile	8648	NARDO'			LECCO		Union 3		7501
75	75037	Leverano	14225	NARDO'			COPERTINO		Union 3		7502
75	75048	Montemoni di Lecce	14133	NARDO'			LECCO		Union 3		7501
75	75062	Nard'?	31765	NARDO'	X	Capoluogo SLL - Sede COM	NARDO'	X	Union 3		7503 X
75	75071	San Pietro in Lama	3569	NARDO'			LECCO		Union 3		7501
75	75092	Veglie	14298	NARDO'			COPERTINO		Union 3		7502
75	75097	Porto Cesareo	5830	NARDO'			NARDO'		Union 3		7502
75	75001	Acquarica del Capo	4821	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO				7508
75	75002	Alessano	6432	TRICASE			TRICASE		Terra di Leuca		7508
75	75005	Andriano	4901	TRICASE			TRICASE		Andriano, Spongano e Diso		7508
75	75019	Castignano del Capo	5311	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO				7508
75	75024	Cossano	5557	TRICASE			TRICASE		Terra di Leuca		7508
75	75027	Diso	3010	TRICASE			MAGLIE		Andriano, Spongano e Diso		7508

64

cod_pro	Cod. ISTAT	Nome Comune	Pop	Contesto Territoriale CT (2020)	Comune di Riferimento CR (2020)	Tipo CR (2020)	SLL (2011)	Capoluogo SLL (2XX)	Unione di Comuni	COM	Sede COM
75	75028	Gagliano del Capo	5262	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO	X	Terra di Leuca		7508
75	75046	Migliano	3604	TRICASE			TRICASE				7508
75	75049	Montesano Salentino	2683	TRICASE			TRICASE				7508
75	75050	Morciano di Leuca	3380	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO		Terra di Leuca		7508
75	75060	Patù	1683	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO		Terra di Leuca		7508
75	75062	Presicce	5481	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO				7508
75	75064	Ruffano	9818	TRICASE			CASARANO		Terra di Leuca bis		7508
75	75066	Salve	4720	TRICASE			GAGLIANO DEL CAPO		Terra di Leuca		7508
75	75077	Specchia	4827	TRICASE			TRICASE		Terra di Leuca bis		7508
75	75078	Spargano	3740	TRICASE			MAGLIE		Andrano, Spongano e Diso		7508
75	75086	Tiggiano	2877	TRICASE			TRICASE	X	Terra di Leuca		7508
75	75088	Tricase	17619	TRICASE	X	Capoluogo SLL + Sede COM	TRICASE				7508
110	110001	Andria	100518	ANDRIA	X	Sede COM (con ES)	BARLETTA		Arc 2 Barletta Andria Trani		1
110	110004	Canosa di Puglia	30459	ANDRIA			BARLETTA		Arc 2 Barletta Andria Trani		4
110	110002	Barletta	94971	BARLETTA	X	Capoluogo SLL + Sede COM	BARLETTA	X			2
110	110005	Margherita di Savoia	12097	BARLETTA			BARLETTA				5
110	110007	San Ferdinando di Puglia	14124	BARLETTA			SAN FERDINANDO DI PUGLIA	X			5
110	110010	Trinitapoli	14652	BARLETTA			SAN FERDINANDO DI PUGLIA				5
110	110006	Minervino Murge	9131	MINERVINO MURGE	X	Capoluogo SLL	MINERVINO MURGE	X	Arc 2 Barletta Andria Trani		4
110	110008	Spinazzola	6697	MINERVINO MURGE			MINERVINO MURGE		Arc 2 Barletta Andria Trani		4
110	110003	Bisceglie	55517	TRANI			MOLFETTA				3
110	110009	Trani	56221	TRANI	X	Polo SLL + Sede COM	BARLETTA				6

Elenco degli Edifici Strategici Fondamentali per le finalità di Protezione Civile dei Contesti Territoriali

Nella tabella sottostante, per quanto riguarda gli ES1 (edifici per la funzione di coordinamento) sono riportate le sedi COM individuate durante l'attività di censimento svolta nella Regione Puglia nel 2007, che ricadono nei Comuni di Riferimento individuati (Fase C); nei Contesti Territoriali in cui la casella ES1 è vuota, il Comune di Riferimento non era precedentemente una sede COM e l'edificio deve essere individuato.

Legenda:

ES Individuo

ES in Contesto Territoriale limitrofo

Sede COM (2007) non individuata

Cod. Provincia	Cod. CT (CR)	Comune di Riferimento	ES1	ES2	ES3	Criticità e osservazioni
71	160300	CERIGNOLA	Sede Com (2007) Non Individuata	Ospedale G. Talarola - via Trinitapoli, 71020 Cerignola	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Napoli 35, 71042 Cerignola	
71	160400	FOGGIA	Sede Com (2007) Provvisoria - Via Nicola Paris - Angolo Piazza Xx Settembre (Proprietà Privata - In Locazione)	AOU Ospedali Riuniti - viale Luigi Pinto, 71024 Foggia	Comando VV.F. - Piazza Fratelli 1, 71024 Foggia	ES1 proprietà privata
71	160401	SAN SEVERO	Sede Com (2007) Non Individuata	Ospedale Teresa Masselli - via T. Masselli, 71016 San Severo	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Napoli, 71016 San Severo	ES1 non individuato
71	160402	DELICETO		PPT - Torrenaggiore		ES2 fuori CR
71	160500	LUCERA	Sede Com (2007) Via Don Minzoni, 99 (Proprietà Privata - In Locazione) Sede COC (fonia: Piano di Protezione Civile comunale) Scuola Tommasone - Piazza Giacomo Matteotti n. 2	PPT - Troia Ospedale F. Lesterna - viale F. Lesterna, 71036 Lucera	Distaccamento misto - Loc. Scarno, 71026 Deliceto Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Appulo Sammitico, 71036 Lucera	ES1 da verificare
71	160600	MANFREDONIA	Sede Com (2007) Non Individuata	Ospedale San Camillo De Lellis - via Trinitapoli, 71043 Manfredonia	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Porto Industriale, 71043 Manfredonia	ES1 non individuato
71	160800	SAN GIOVANNI ROTONDO	Sede Com (2007) Parrocchio Pozzo Cavo - Località Pozzo Cavo	PPT - Monte Sant'Angelo PPT - Vieste Ospedale Casa Solivro - viale Ceppuccini, 71013 San Giovanni Rotondo	Comando VV.F. - Piazza Fratelli 1, 71024 Foggia Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Napoli, 71016 San Severo Distaccamento VV.F. Sud Italia - Porto Industriale, 71043 Manfredonia	ES3 Assente (3 soluzioni esterne da verificare)
71	161000	VICO DEL GARGANO	Sede Com (2007) Non Individuata	PPT - Vico dei Galgano	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Penschellia, 71018 Vico del Gargano	ES1 non individuato
72	161200	BARI	Sede Com (2007) C/O Comando Polizia Municipale - Via P. Aquilino, 1	AOU Consorzio Policlinico - piazza Giulio Cesare, 70100 Bari CDC CBH Mater Dei Hospital - via S. F. Hahnenmann 10, 70125 Bari Ospedale di Venere - via Ospedale di Venere 1, 70100 Bari Ospedale San Paolo - via Caposardicchio, 70100 Bari	Direzione Regionale VV.F. - viale Japigia 240, 70120 Bari Comando VV.F. - via Tuppuzzi 52, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - Carassi - via F. Devito, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - Fiera - via Emanuele Orlando, 70100 Bari Distaccamento Portuale VV.F. - Lungomare De Tullio, 70100 Bari Distaccamento Aeroportuale VV.F. - Bari/Palese - Viale Enzo Ferrari 1, 70100 Bari	
72	161201	ALTAMURA	Sede Com (2007) C/O Comando Polizia Municipale - Largo Nitti, 67	Ospedale della Murgia Fabio Permei - SS 96, 70022 Altamura PPT - Altamura PPT - Grumo Appula	Distaccamento VV.F. Sud Italia - via Gravina, 70022 Altamura	
72	161202	CONVERSANO	Sede Com (2007) C/O Comando Polizia Municipale - Viale Palmiro Togliatti, 26 (Proprietà Privata - In Locazione)	PPT - Conversano PPT - Moia di Bari	Comando VV.F. - via Tuppuzzi 52, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Custozza 7 - 70017 Putignano	ES1 proprietà privata; ES3 Assente (2 soluzioni esterne da verificare)
72	161203	TRIGGIANO		PPT - Triggiano PPT - Casamassima	Comando VV.F. - via Tuppuzzi 52, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - c/o Foresta di Mercadante, 70020 Casamassima	ES1 non individuato; ES3 Assente (2 soluzioni esterne da verificare)
72	161204	MODUGNO	Sede Regione Puglia - Protezione Civile - Via Delle Magnolie 14,	PPT - Biltono	Distaccamento Aeroportuale VV.F. - Bari/Palese - Viale Enzo	ES2 fuori CR;

66

Cod. Provincia	Cod. C.T.	Comune di Riferimento (CR)	ES1	ES2	ES3	Criticità e osservazioni
			70026 Modugno		Ferrari 1, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - Zona artigianale - 70056 Molfetta Distaccamento VV.F. Sud Italia - c/o Foresta di Mercadante, 70020 Cassano delle Murge	ES3 Assente (3 soluzioni esterne da verificare)
72	161300	CORATO		Ospedale Umberto 1 - via Ruvo, 70033 Corato PRT - Ruvo di Puglia	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Lama di Grazia, 70033 Corato	ES1 non individuato
72	161400	GIOIA DEL COLLE	Sede Com (2007) C/O Ex Alloggio Custode Impianti Sportivi Ora Sede "Ass. Per Bari" - Via L. Einaudi	Ospedale Generale Mulli - SP 127, 70021 Acquaviva delle Fonti PRT - Gioia del Colle	Distaccamento VV.F. Sud Italia - c/o Foresta di Mercadante, 70020 Cassano delle Murge	ES2 fuori CR; ES3 fuori CR
72	161600	MOLFETTA	Sede Com (2007) C/O Comando Polizia Municipale - Piazza Vittorio Emanuele, 9	Ospedale Don Tonino Bello - SP 112, 70056 Molfetta PRT - Giovinazzo	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Zona artigianale - 70056 Molfetta	
72	161700	MONOPOLI	Sede Com (2007) C/O Sede Comunale - Via Garibaldi, 6	Ospedale San Giacomo - Largo Simone Veneziani, 70043 Monopoli PRT - Polignano a Mare	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Custozza 7 - 70017 Putignano	ES3 Assente (1 soluzione esterna da verificare)
72	161800	PUTIGNANO		Ospedale Santa Maria degli Angeli - via Cappuccini 7, 70017 Putignano PRT - Nod PRT - Alberobello PRT - Locorotondo PRT - Rutigliano	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Custozza 7 - 70017 Putignano	ES1 non individuato
72	161900	RUTIGLIANO			Comando VV.F. - via Tuppuli 52, 70100 Bari Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Custozza 7 - 70017 Putignano	ES3 Assente (2 soluzioni esterne da verificare)
73	162000	CASTELLANETA	Sede Com (2007) Centro Aperto Polivalente Anziani - Via Don Luigi Sturzo Sede COC (fonia: Anziani CLE) c/o Municipio - Polizia Municipale - Piazza Principe di Napoli	Ospedale Civile - via del Mercato, 74011 Castellana Grotte PRT - Giosa PRT - Mottola	Distaccamento VV.F. Sud Italia - S.S. 7 Appia Km 617, 74011 Castellana Grotte	ES1 da verificare
73	162200	MANDURIA	Sede Com (2007) Scuola Media Statale E. Fermi Palestra Coperta - Via Pirandello Angelo Via Per Aduggio	Ospedale M. Giannuzzi - via Mandorlini, 74024 Manduria	Distaccamento VV.F. Sud Italia - SS 7 ter Km. 1, 74024 Manduria	
73	162300	MARTINA FRANCA	Sede Com (2007) Palazzo Ducale - Piazza Roma, 32	Ospedale Valle d'Itria - piazza San Francesco da Paola, 74015 Martina Franca	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via delle Pergole, 74015 Martina Franca	
73	162400	TARANTO	Sede Com (2007) Palazzetto Polifunzionale Palamazzola - Via Venezia	Ospedale SS. Annunziata - via Bruno 1, 74100 Taranto	Comando VV.F. - Via Scoglio del Tonno 25, 74100 Taranto	
73	162401	GROTTAGLIE	Sede Com (2007) Palazzetto Dello Sport Campus Campitelli - Via Campobasso	Ospedale SS. Annunziata - via Bruno 1, 74100 Taranto	Distaccamento Portuale VV.F. - Porto Mercantile, 74100 Taranto	
73	162402	MASSAFRA	Sede Com (2007) C/O Sede Municipale - Viale Magna Grecia - Prima Traversa - Loto Santoronzio	Ospedale M. Giannuzzi - via Mandorlini, 74024 Manduria PRT - Massafra	Distaccamento Aerospontuale VV.F. - Contrada Pizzone, 74023 Grottaglie	ES2 Assente (2 soluzioni esterne da verificare)
74	162500	BRINDISI	Sede Com (2007) C/O Sede Comune - Via Casimiro G. Battista, 27	Ospedale Perrino - SS 7, 72100 Brindisi	Comando VV.F. - via N. Brandi - 72100 Brindisi	ES3 Assente (2 soluzioni esterne da verificare)
74	162800	FRANCAVILLA FONTANA	Sede Com (2007) C/O Comando Polizia Municipale (Ex Carcere) - via San Vito, 142	Ospedale Dario Camberlingo - via Signor Amando Franco, 72021 Francavilla Fontana PRT - Oglio Messapia	Distaccamento Portuale VV.F. - Lungomare Calafati, 72100 Brindisi Distaccamento Aerospontuale VV.F. - Via U. Maddalena, 72100 Brindisi	
74	162900	MESAGNE	Sede Com (2007) C/O Sede Municipale - Via Roma, 2	PRT - Mesagne	Comando VV.F. - via N. Brandi - 72100 Brindisi	ES3 Assente (1 soluzione esterna da verificare)
74	163000	OSTUNI	Sede Com (2007) Ex Scuola Materna - Sp. 14 Ostuni - Marinafranca	Ospedale Civile - via Villafranca, 72017 Ostuni	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via Rossetti 23, 72017 Ostuni	

Versione 2.0

Comuni Termini e Comuni di Riferimento - Regione Puglia

Cod. Provincia	Cod. C.T.	Comune di Riferimento (CR)	ES1	ES2	ES3	Criticità e osservazioni
				PPT - Cisternino PPT - Fasano		
75	163100	CASARANO		Ospedale F. Ferrari - viale F. Ferrari, 73042 Casarano Ospedale Caterina Novella - via Roma, 73013 Galatina	Distaccamento Volontario VV.F. Centro Sud - Via Monsignor Zola, 73059 Ogliastro Comando VV.F. - viale Grassi 86, 73100 Lecce Distaccamento VV.F. Sud Italia - Zona Industriale, 73024 Maglie Distaccamento VV.F. Sud Italia - SP Sannicola, 73014 Gallipoli	ES1 non individuato; ES3 fuori CR
75	163400	GALATINA				ES1 non individuato; ES3 Assente (3 soluzioni esterne da verificare)
75	163500	GALLIPOLI		Ospedale Sacro Cuore di Gesù - SP per Alezio Gallipoli, 73014 Gallipoli	Distaccamento VV.F. Sud Italia - SP Sannicola, 73014 Gallipoli	ES1 non individuato
75	163600	LECCE		Ospedale Vito Fazzi - piazza Filippo Muratore, 73100 Lecce	Comando VV.F. - viale Grassi 86, 73100 Lecce	ES1 proprietà privata
75	163801	CAMPI SALENTINA		PPT - Campi Salentina	Distaccamento Volontario VV.F. Centro Sud - SP San Donaci, 73012 Campi Salentina	
75	163700	MAGLIE		Ospedale Veris delle Ponti - via delle Ponti, 73020 Scorrano PPT - Maglie	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Zona Industriale, 73024 Maglie	ES2 fuori CR
75	163800	NARDO'		Ospedale San Giuseppe - via Camiciano, 73043 Copertino PPT - Nardo'	Distaccamento VV.F. Sud Italia - via Salice, 73010 Veglie	ES2 fuori CR; ES3 fuori CR
75	164000	TRICASE		Ospedale Mons. Domicoli - viale Ippocrate, 76121 Barietta Ospedale Cardinale Panico - via S. Pio X 4, 73039 Tricase	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Provinciale Per Tricase (Lucugnano) Km 1, 73039 Tricase	
110	164200	BARILETTA		Ospedale Mons. Domicoli - viale Ippocrate, 76121 Barietta	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via turi, 76121 Barietta	ES1 non individuato
110	164201	ANDRIA		Ospedale Bonomo - viale Isola 1, 76123 Andria	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via turi, 76121 Barietta	ES3 Assente (1 soluzione esterna da verificare)
110	164202	TRANI		Ospedale Vittorio Emanuele II - via G. Ewovio 279, 76011 Bisceglie PPT - Trani	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via turi, 76121 Barietta	ES1 non individuato; ES2 fuori CR; ES3 Assente (1 soluzione esterna da verificare)
110	164300	MINERVINO MURGE		PPT - Minervino Murge PPT - Spinazzolo	Distaccamento VV.F. Sud Italia - Via turi, 76121 Barietta	ES1 non individuato; ES3 Assente (1 soluzione esterna da verificare)