

**D3**

# **DIMENSIONAMENTO ABITATIVO**



**Comune Assemini**

**P.U.C.**

## **PIANO URBANISTICO COMUNALE**

Commissario Straordinario  
Dott. Gerolamo Solina

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Roberto Latti

Dirigente Area Tecnica  
Ing. Alessandra Salvato

Progettista  
*fase adozione*  
Dott. Ing. Pierpaolo Portoghese

Il Piano Urbanistico Comunale è stato sviluppato su studi e  
ricerche specialistiche condotte da:  
Geopedologia: Dott. Prof. Angelo Aru, Dott.ssa Geol. Rita Puddu,  
Dott.ssa Geol. Francesca Fantola, Dott. Geol. Stefano Loddo  
Aspetti geologici-ambientali: Dott. Prof. Felice Di Gregorio  
Aspetti storico-archeologici: Dott. Riccardo Cicilloni  
Economia e società: Dott. Giuseppe Fara  
Viabilità e trasporti: Dott. Ing. Fabio Lilliu  
Informatizzazione: Dott. Ing. Maurizio Mulas

**Dicembre 2012**

*Testo coordinato con le modifiche introdotte dalla Delibera del Consiglio Comunale n. 1 del 12/04/2012  
e dalla Delibera del Commissario Straordinario n.32 del 5/12/2012*

## SOMMARIO

1- DIMENSIONAMENTO ABITATIVO.....	3
2- NUOVE DISPONIBILITÀ VOLUMETRICHE.....	12
3- TABELLA N.1.....	22
4- TABELLA N.1A.....	28
5- TABELLA SUPERFICI Sb.....	35
6- ISTOGRAMMI.....	37

## **1- DIMENSIONAMENTO ABITATIVO**

- Applichiamo il modello che utilizza il dato “censuario” in materia di rapporti tra popolazione e patrimonio edilizio.

Si fa ricorso a nozioni quali “fabbisogno”, “deficit”, “disagio”, “domanda abitativa”.

- Su tali nozioni è opportuno fornire alcune precisazioni:

- “Fabbisogno” comprende sia componenti “pregresse” sia componenti “future” di domanda di alloggi.

- “Deficit” si identifica con il “fabbisogno pregresso” e presuppone un parametro di riferimento per la misura del “disagio abitativo”.

- “Domanda” può definirsi l’esito misurabile del “fabbisogno”.

### **Il fabbisogno**

#### **A - Il “deficit”** (fabbisogno pregresso)

**A1 - da “affollamento”** che deriva da una condizione di “insoddisfazione quantitativa”.

L’indagine su tutto il patrimonio edilizio asseminese ha consentito di valutare capillarmente la dotazione (mc/ab) nei 258 isolati in cui è stato suddiviso l’abitato di Assemini. È emerso che la dotazione nel centro storico è di 335 mc/ab; nella zona B è di 215 mc/ab; volumi analoghi si riscontrano nella zona C: 190 mc/ab; nel PRU Piri Piri: 195 mc/ab; nel PRU Truncu is Follas: 270 mc/ab; leggermente inferiore la dotazione nel P.di Z. : 135 mc/ab (laddove più attento è stato il controllo pubblico).

L’esame attento dei dati ha evidenziato che non esistono dotazioni inferiori ai 100

mc/ab mentre una quota rilevante si attesta su valori superiori ai 300 mc/ab. Possiamo pertanto considerare insignificante (se non nullo) il fabbisogno pregresso da affollamento.

**A2 - “da degrado”** – sempre dall’indagine sul patrimonio edilizio risulta che il degrado “estremo” interessa una quota insignificante di alloggi; pertanto si può assumere uguale a zero questa componente.

**A3 - “Sostituzione d’uso”** si tratta della trasformazione della vecchia abitazione in servizi per lo svago, la ristorazione, studi professionali, uffici aperti al pubblico, locali commerciali.

Sempre dall’indagine sul patrimonio edilizio risulta una riconversione di circa 15 unità abitative all’anno; per cui nel prossimo decennio si può assumere un valore complessivo di 150 unità cui corrispondono circa 331\* abitanti.

\* -  $150 \times 2,21 = 331$  abitanti

- 2,21 = valore medio componenti famiglia

Tale valore è stato ottenuto col metodo del tasso medio di incremento (vedi tabella pagg. 6-7-8)

**B - La domanda abitativa futura****B1 - L'incremento demografico**

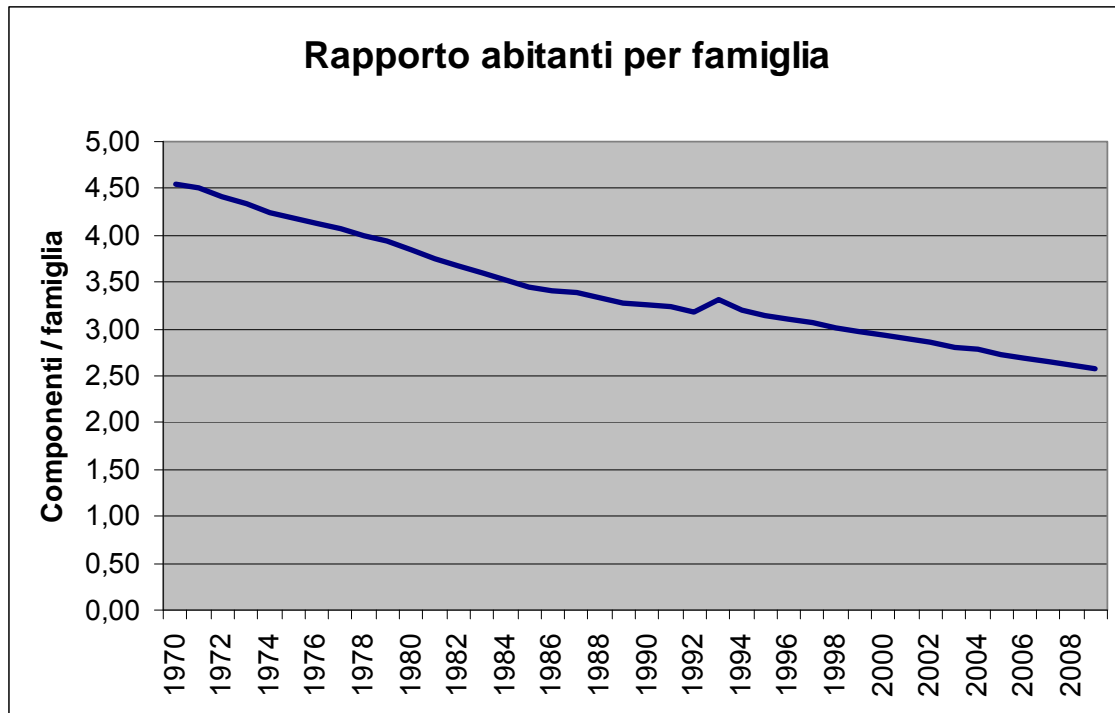
Dall'esame della relazione sull' "Andamento Demografico di Assemini" che deriva dal "Rapporto sulla condizione demografica e sociale di Assemini" del dott. Giuseppe Fara emerge che nel prossimo decennio la crescita della popolazione asseminese sarà di poco superiore ai 4500 abitanti. Le proiezioni matematico – statistiche fissano questa crescita, nel periodo 2009-2019, in 4.793 unità, dato che conferma la correttezza dell'indagine sull'andamento demografico.

## B2 - La frammentazione dei nuclei

Dal rapporto demografico fornito dall'ufficio anagrafe risulta che la tipologia familiare asseminese si attesta nel 2009 a valori medi di 2,57 componenti per famiglia.

### rapporto abitanti per famiglia

anno	popolazione	numero di famiglie	componenti/ famiglia
1970	11540	2535	4,55
1971	11678	2594	4,50
1972	12046	2731	4,41
1973	12592	2905	4,33
1974	12939	3045	4,25
1975	13564	3235	4,19
1976	14027	3401	4,12
1977	14484	3561	4,07
1978	14985	3754	3,99
1979	15525	3948	3,93
1980	16164	4205	3,84
1981	16871	4505	3,74
1982	17229	4681	3,68
1983	17666	4899	3,61
1984	17991	5097	3,53
1985	18356	5316	3,45
1986	18558	5442	3,41
1987	18919	5585	3,39
1988	19305	5790	3,33
1989	19628	5981	3,28
1990	20313	6221	3,27
1991	20600	6372	3,23
1992	20949	6600	3,17
1993	21472	6470	3,32
1994	21705	6773	3,20
1995	22036	7007	3,14
1996	22412	7230	3,10
1997	22784	7434	3,06
1998	23109	7696	3,00
1999	23516	7912	2,97
2000	23798	8120	2,93
2001	23973	8286	2,89
2002	24481	8585	2,85
2003	24933	8867	2,81
2004	25343	9119	2,78
2005	25776	9442	2,73
2006	26056	9685	2,69
2007	26310	9929	2,65
2008	26575	10164	2,61
2009	26752	10399	2,57



Il grafico dimostra che l'andamento decrescente del numero di componenti per famiglia è stato pressoché costante per tutti i 40 anni assunti a riferimento. Il picco relativo all'anno 1993 non indica un'inversione di tendenza quanto piuttosto è conseguente alle modalità di calcolo dei componenti il nucleo a seguito della riforma del regolamento anagrafico (DPR 223/89).

Applicando anche a dati relativi al numero medio di componenti per famiglia il metodo del tasso di incremento medio deriva:

Proiezione numero componenti per famiglia		
$C_0$	componenti all'anno di partenza (1993)	2,57
$t$	anni della proiezione	10
$r_a$	saggio di variazione annua $(C_n - C_{n-1})/C_{n-1}$	
$r_m$	saggio di variazione medio annuo $\sum r_a / N$	-0,015
$C_t$	componenti all'anno di arrivo	

anno	$r_m$	$(1+r)^t$	$C_0$	$C_t = C_0 * (1+r_m)^t$
2010	-0,015	0,9850	2,57	2,531
2011	-0,015	0,9702	2,57	2,493
2012	-0,015	0,9557	2,57	2,456
2013	-0,015	0,9413	2,57	2,419
2014	-0,015	0,9272	2,57	2,383
2015	-0,015	0,9133	2,57	2,347
2016	-0,015	0,8996	2,57	2,312
2017	-0,015	0,8861	2,57	2,277
2018	-0,015	0,8728	2,57	2,243
2019	-0,015	0,8597	2,57	2,210

Il calcolo è stato applicato a partire dal dato del 1993 in cui l'ufficio anagrafe ha adeguato il calcolo degli abitanti medi per famiglia ai parametri attualmente vigenti.

La famiglia media nel 2019 si attesterà su valori intorno a 2,21 componenti famiglia cadauna.

Pertanto il numero delle famiglie passerà dagli attuali 10399 a 12105 così calcolati:

numero abitanti al 2009 / media componenti famiglia al 2019 =  $26752/2,21 = 12105$

con un incremento di  $12105-10399=1706$  famiglie in dieci anni.

Il numero delle famiglie moltiplicato per il numero di componenti medi famiglia pari a:

$1706*2,21=3770$  indica il numero abitanti che necessitano di nuove abitazioni derivanti dalla frammentazione dei nuclei.

**B3 - L'incremento dei consumi abitativi**

Dal 2001 al 2009 il patrimonio abitativo di Assemini si è arricchito di 1.981 unità abitative, pari a ~ 20% del totale.

La crescita dello stock abitativo, che dura con ritmi inalterati da oltre trent'anni ha modificato in termini di tipologia, dimensione, e organizzazione l'assetto urbano originario.

Per Assemini esiste quindi un preciso problema di salvaguardia dell'identità originaria.

Salvaguardia che passa, innanzitutto, attraverso una attenta difesa dei valori storici legati alla tipologia e alla qualità del patrimonio abitativo preesistente al nuovo, creatosi, in maniera tumultuosa, negli ultimi decenni.

Si ritiene pertanto che l'espansione dei consumi abitativi non debba essere incoraggiata e che debba essere assorbita da altri fattori quali l'incremento di disponibilità di vani pro capite nelle aree centrali e l'abbattimento del degrado da affollamento di cui si è già tenuto conto al punto A1.

## **C - I fattori di riassorbimento del fabbisogno**

### **C1 - Il recupero**

L'entità degli alloggi attualmente fuori mercato per questioni legate al degrado è talmente bassa da far ritenere ininfluyente questo fattore rispetto all'abbattimento del fabbisogno.

### **C2 - Il riuso dello stock vuoto**

I dati del 2009 danno la presenza di un 6% di vani in abitazioni non occupate.

Si tratta di quegli stock di "appena terminato" invenduto legato al processo immobiliare finanziarizzato sganciato dal diretto rapporto di autocostruzione familiare della casa.

Si può ritenere che circa il 5% sia fisiologico e che pertanto solo l'1% interessi il parco alloggi futuro: 10.399\* abitazioni per altrettante famiglie di 2,21 unità di media ciascuna, che producono un riassorbimento di - 230 abitanti.

\* - dato ISTAT

-  $10.399 \times 0,01 \times 2,21 = 230$  abitanti

**Stima generale del fabbisogno abitativo****A - Pregresso**

A1 - da affollamento	0	abitanti
A2 - da degrado	0	abitanti
A3 - da sostituzione d'uso	331	abitanti

**B - Domanda**

B1 - incremento demografico	4.793	abitanti
B2 - frammentazione dei nuclei	3.770	abitanti
B3 - incremento dei consumi abitativi	0	abitanti

**C - Valori a dedurre**

C1 - recupero degrado	0	abitanti
C2 - riuso stock vuoto	- 230	abitanti

---

Somma	8.664	abitanti
-------	-------	----------

## **2 - NUOVE DISPONIBILITÀ VOLUMETRICHE**

Il dato di partenza riguarda il patrimonio volumetrico complessivo di Assemini esistente al Settembre 2004, così come individuato dalla lettura aerofotogrammetrica, (v. tabella 1).

Il dato netto ottenuto individua la volumetria esistente sul territorio distribuita nelle zone omogenee e la volumetria degli edifici destinati ai Servizi pubblici.

Successivamente si è proceduto allo scorporo delle volumetrie esistenti nelle zone omogenee: A, B, C, P.R.U., P.di Z. e di quella relativa ai Servizi pubblici ottenendo la volumetria ricadente in ciascuna di esse (v. Tabella 1a).

La tabella 1a è una rielaborazione della tabella 1: vengono individuate (e separate) le diverse zone urbanistiche ricadenti in uno stesso isolato; vengono corrette alcune destinazioni urbanistiche; vengono evidenziati i volumi anomali non utilizzati nel calcolo delle dotazioni. Inoltre i volumi sono stati ridotti del 5% per eliminare un "errore" della lettura aerofotogrammetrica (v. schema allegato alla tabella).

Nelle suddette tabelle sono stati riportati per i 258 isolati in cui è stato suddiviso l'abitato di Assemini, la zona urbanistica in cui ricadono, il volume complessivo che su di essi insiste, gli abitanti presenti, i volumi residenziali e servizi connessi, i volumi dei servizi pubblici, le dotazioni (vol/ab).

Sono state eseguite le seguenti operazioni:

-Dotazione media isolato = rapporto tra il volume residenziale (e servizi connessi) realizzato in un isolato e il numero di abitanti residenti nell'isolato stesso.

-Media dotazioni = media delle dotazioni degli isolati ricadenti in una zona urbanistica.

-Media depurata = media delle dotazioni degli isolati ricadenti nella zona, esclusi i valori anomali verso il basso e verso l'alto, come meglio evidenziato negli istogrammi isolati-dotazioni.

Per ogni zona urbanistica si ottengono i seguenti valori :

<b>ZONA A</b>		
ISOLATI	N°	11
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	171551
ABITANTI	N°	464
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	389,07
MEDIA DEPURATA <sub>200-400</sub> =	MC/AB	336,13
arrotondato a	MC/AB	335,00

<b>ZONA B</b>		
ISOLATI	N°	183
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	3963957
ABITANTI	N°	17901
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	233,57
MEDIA DEPURATA <sub>150-300</sub> =	MC/AB	215,57
arrotondato a	MC/AB	215,00

<b>ZONA C</b>		
ISOLATI	N°	36
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	545919
ABITANTI	N°	2681
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	221,43
MEDIA DEPURATA <sub>100-350</sub> =	MC/AB	192,53
arrotondato a	MC/AB	190,00

\* Vedi tabella 1a colonna "VOL. Cal.Dotaz."

<b>PRU PIRI PIRI</b>			
ISOLATI	N°	9	
VOLUME RESIDENZIALE	MC	59842	
ABITANTI	N°	297	
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	205,38	
MEDIA DEPURATA $_{150-250} =$	MC/AB	197,67	
	arrotondato a	MC/AB	195,00

<b>PRU TRUNCU IS FOLLAS</b>			
ISOLATI	N°	4	
VOLUME RESIDENZIALE	MC	42457,4	
ABITANTI	N°	167	
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	270,41	
MEDIA DEPURATA $_{200-350} =$	MC/AB	270,41	
	arrotondato a	MC/AB	270,00

<b>PIANO DI ZONA</b>			
ISOLATI	N°	11	
VOLUME RESIDENZIALE	MC	233171,8	
ABITANTI	N°	1743	
MEDIA DOTAZIONI	MC/AB	155,46	
MEDIA DEPURATA $_{100-200} =$	MC/AB	138,23	
	arrotondato a	MC/AB	135,00

\* Vedi tabella 1a colonna "VOL. Cal.Dotaz."

Per il calcolo delle dotazioni sono stati inoltre utilizzati i seguenti elaborati :

- Tabulati dei volumi (n° 258 isolati)
- Tabelle civici-lotti
- Tabelle abitanti civici

I valori della media depurata, si ritengono i più rispondenti alla realtà insediativa nelle varie zone dell'abitato di Assemini

Utilizzando tali valori la tabella definitiva risulta la seguente :

### Tabella definitiva

ZONA A		
ISOLATI	N°	11
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	171551
ABITANTI	N°	464
DOTAZIONE	MC/AB	335,00

ZONA B		
ISOLATI	N°	183
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	4023228
ABITANTI	N°	17901
DOTAZIONE	MC/AB	215,00

ZONA C		
ISOLATI	N°	36
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	562956
ABITANTI	N°	2681
DOTAZIONE	MC/AB	190,00

\* Vedi tabella 1a colonna "Vol.\_Res.Netti"

PIANO DI ZONA		
ISOLATI	N°	11
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	235803
ABITANTI	N°	1743
DOTAZIONE	MC/AB	135,00

PRU TRUNCU IS FOLLAS		
ISOLATI	N°	4
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	42457
ABITANTI	N°	167
DOTAZIONE	MC/AB	270,00

PRU PIRI PIRI		
ISOLATI	N°	9
VOLUME RESIDENZIALE*	MC	59842
ABITANTI	N°	297
DOTAZIONE	MC/AB	195,00

\* Vedi tabella 1a colonna "Vol.\_Res.Netti"

Di seguito sono riportati i valori di progetto assunti per la determinazione degli abitanti insediabili e delle dotazioni volumetriche aggiuntive necessarie per il soddisfacimento del fabbisogno abitativo stimato dal Piano. Gli indici di occupazione delle volumetrie abitative (mc/ab.) nelle zone di espansione residenziale, o assimilabili, sono stati ridotti, così come suggerito nel processo di VAS e nelle procedure di interazione avviate con gli Uffici regionali competenti, anche al fine di considerare nel calcolo della dotazione volumetrica per abitante le abitazioni non occupate e assumere valori maggiormente coerenti con quanto previsto negli strumenti di pianificazione di altri centri appartenenti all'area vasta cagliaritana.

**Tabella di progetto**

<b>Zona Urbanistica</b>	<b>mc/ab</b>
Zona A	335
Zona B	215
Zona C	150
Zona C*	150
PdZ Su Zaffaranu	135
PRU Piri Piri	150
PRU Truncu is Follas	150

La verifica sugli incrementi di volumetria e gli incrementi di abitanti ha confermato i valori delle suddette dotazioni.

**CAPACITA' INSEDIATIVA NELLA ZONA A**

Volumetria realizzabile :

(v. relazione sui servizi)

$$V = 181047 \text{ mc}$$

Volumi realizzati :

(v. tabella aggiornata)

$$V = 176.846 \text{ mc}$$

Volumetria ancora disponibile :

$$V = 181.047 - 176.846 = 4201 \text{ mc}$$

Applicando la dotazione di 335 mc/ab (v. tabella definitiva)  
si ha il numero di abitanti ancora insediabili nella zona A:

$$4201 / 335 = 13$$

**CAPACITA' INSEDIATIVA NELLA ZONA B**

Volumetria realizzabile :

(v. relazione sui servizi)

$$V = 4.275.321 \text{ mc}$$

Volumi realizzati :

$$V = 4.172.569 \text{ mc}$$

Volumetria ancora disponibile :

$$V = 4.275.321 - 4.172.569 = 102.752 \text{ mc}$$

Applicando la dotazione di 215 mc/ab (v. tabella definitiva)  
si ha il numero di abitanti ancora insediabili nella zona B:

$$102.752 / 215 = 478$$

**CAPACITA' INSEDIATIVA NELLA ZONA C**

Volumetria realizzabile (residenza + s.c.r.):

$$V = 1.047.221 \text{ mc}$$

Volumi realizzati :

$$V = 718.596 \text{ mc}$$

Volumetria ancora disponibile :

$$V = 1.047.221 - 718.596 = 328.625 \text{ mc}$$

Applicando la dotazione di ~~190~~ 150 mc/ab (v. tabella definitiva)

si ha il numero di abitanti ancora insediabili nella zona C:

$$328.625 / ~~190~~ 150 = ~~1730~~ 2.191$$

**CAPACITA' INSEDIATIVA NELLA ZONA C\***

Volumetria realizzabile (residenza + s.c.r.):

$$V = ~~17512~~ 7.100 \text{ mc}$$

Volumi realizzati :

$$V = 0 \text{ mc}$$

Volumetria ancora disponibile :

$$V = ~~17512~~ 7.100 \text{ mc}$$

Applicando la dotazione di ~~190~~ 150 mc/ab (v. tabella definitiva)

si ha il numero di abitanti ancora insediabili nella zona C:

$$~~17512~~ 7.100 / ~~190~~ 150 = ~~92~~ 47$$

**CAPACITA' INSEDIATIVA NEL PIANO DI ZONA**

Volumetria realizzabile (residenza + s.c.r.):

$$V = 249.765 \quad \text{mc}$$

Volumi realizzati:

(v. tabella definitiva)

$$V = 248.364 \quad \text{mc}$$

Volumetria ancora disponibile:

$$V = 249.765 - 248.364 = 1401 \quad \text{mc}$$

Applicando la dotazione di 135 mc/ab (v. tabella definitiva)  
si ha il numero di abitanti ancora insediabili nel PDZ:  
 $1401 / 135 = 10$

**CAPACITA' INSEDIATIVA NEL P.R.U. di PIRI PIRI**

Volumetria realizzabile:

$$V = 74.600 \quad \text{mc}$$

Volumi realizzati:

(v. tabella definitiva)

$$V = 60.983 \quad \text{mc}$$

Volumetria ancora disponibile:

$$V = 74.600 - 60.983 = 13.617 \quad \text{mc}$$

Applicando la dotazione di ~~195~~ 150 mc/ab (v. tabella definitiva)  
si ha il numero di abitanti ancora insediabili nel P.R.U. di PIRI PIRI:  
 $13.617 / ~~195~~ 150 = ~~70~~ 91$

## CAPACITA' INSEDIATIVA NEL P.R.U. di TRUNCU IS FOLLAS

Volumetria realizzabile:

$$V = 120.813 \text{ mc}$$

Volumi realizzati:

(v. tabella definitiva)

$$V = 57.314 \text{ mc}$$

Volumetria ancora disponibile:

$$V = 120.813 - 57.314 = 63.499 \text{ mc}$$

Applicando la dotazione di ~~270~~ 150 mc/ab (v. tabella definitiva)  
si ha il numero di abitanti ancora insediabili nel P.R.U. di TRUNCU IS FOLLAS:

$$63.499 / \cancel{270} 150 = \cancel{235} 423$$

### Quadro riassuntivo del dimensionamento abitativo

Zone Urbanistiche	Volumetria realizzabile (mc)	Volumetria realizzata (mc)	Volumetria residua (mc)	mc/ab progetto	Abitanti insediabili
Zona A	181.047	176.846	4.021	335	13
Zona B	4.275.321	4.172.569	102.752	215	478
Zona Bs	64.487	10.436	54.051	215	226
Zona C	1.047.221	718.596	328.625	150	2.191
Zona C*	7.100	-	7.100	150	47
PdZ Su Zaffaranu	249.765	248.364	1.401	135	10
PRU Piri Piri	74.600	60.983	13.617	150	91
PRU Truncu is Follas	120.813	57.314	63.499	150	423
<b>Totale</b>	<b>5.955.867</b>	<b>5.434.672</b>	<b>521.015</b>	-	<b>3.479</b>

Fabbisogno abitativo complessivo al 2019 **8.664**

Fabbisogno abitativo residuo al 2019 (8.664 - 3.479) **5.185**

Volumetria residenziale corrispondente (5.185 x 150 mc/ab) **777.750**

### Distribuzione volumetrie residenziali di Piano

Cod. PIN	Denominazione	Superficie (mq)	it_Res	it_Cp	Volume residenziale
PIN 1	Cuccuru Macciorri A*	173.273	0,80	0,05	147.282
PIN 2	Cuccuru Macciorri B	250.042	0,75	0,05	200.034
PIN 3	Sa Costera A	20.796	0,74	0,05	16.429
PIN 4	Sa Costera B	228.115	0,74	0,05	180.211
PIN 6	Santa Lucia A	52.439	0,85	0,05	47.195
PIN 7.1	Santa Lucia B.1	98.364	0,85	0,05	88.528
PIN 7.2	Santa Lucia B.2	223.713	0,66	0,05	158.836
PIN 7.3	Santa Lucia B3	4.409	0,75	0,05	3.527
	<b>Totale</b>	<b>1.051.151</b>			<b>842.041</b>

\* Superficie calcolata al netto delle zone R compromesse

## QUADRO RIASSUNTIVO DEL DIMENSIONAMENTO

ZONE URBANISTICHE	CAPACITA' INSEDIATIVA	VOLUMETRIA REALIZZATA	VOLUMETRIA RESIDUA	ABITANTI INSEDIABILI
<del>A</del> <del>335 mc/ab</del>	<del>181.047</del>	<del>176.846</del>	<del>4.201</del>	<del>13</del>
<del>B</del> <del>215 mc/ab</del>	<del>4.275.321</del>	<del>4.172.569</del>	<del>102.752</del>	<del>478</del>
<del>C</del> <del>190 mc/ab</del>	<del>1.047.221</del>	<del>718.596</del>	<del>328.625</del>	<del>1.730</del>
<del>C*</del> <del>190 mc/ab</del>	<del>17.512</del>	<del>0</del>	<del>17.512</del>	<del>92</del>
<del>PDZ</del> <del>135 mc/ab</del>	<del>249.765</del>	<del>248.364</del>	<del>1.401</del>	<del>10</del>
<del>PRU PIRI-PIRI</del> <del>195 mc/ab</del>	<del>74.600</del>	<del>60.983</del>	<del>13.617</del>	<del>70</del>
<del>PRU TRUNCU-IS FOLLAS</del> <del>270 mc/ab</del>	<del>120.813</del>	<del>57.314</del>	<del>63.499</del>	<del>235</del>
<del>Totali</del>	<del>5.966.279</del>	<del>5.434.672</del>	<del>531.607</del>	<del>2.628</del>
 fabbisogno abitativo complessivo				<u>8.664</u>
 fabbisogno abitativo residuo				6.036
 volumetria residenziale		6.036 x 190		1.146.840

**3- TABELLA N.1**

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
96	A	11115	30	11115	0	370,5
104	A	18368	19	18368	0	966,7368
105	A	4060	5	2084	1976	416,8
107	A	8747	31	8747	0	282,1613
108	A	58582	147	58582	0	398,517
109	A	14331	37	14331	0	387,3243
114	A	29366	62	25976	3390	418,9677
248	A	18835	56	18835	0	336,3393
249	A	15037	14	7390	7647	527,8571
250	A	6929	27	6929	0	256,6296
106	A-S	10176	36	9666	510	268,5
166	B	6383	31	6383	0	205,9032
4	B	8518	52	8518	0	163,8077
5	B	8223	40	8223	0	205,575
10	B	26794	58	26794	0	461,9655
13	B	7793	40	7793	0	194,825
15	B	12326	68	12326	0	181,2647
16	B	9583	43	9583	0	222,8605
18	B	23364	156	23364	0	149,7692
19	B	8616	65	8616	0	132,5538
20	B	12369	46	12369	0	268,8913
21	B	7024	37	7024	0	189,8378
22	B	5875	42	5875	0	139,881
23	B	11372	88	11372	0	129,2273
24	B	15506	74	15506	0	209,5405
25	B	20019	86	20019	0	232,7791
27	B	14406	70	14406	0	205,8
28	B	30006	113	30006	0	265,5398
29	B	12658	132	12658	0	95,89394
30	B	23728	112	23728	0	211,8571
31	B	12778	40	12778	0	319,45
32	B	12128	89	12128	0	136,2697
33	B	15990	49	15990	0	326,3265
41	B	10794	48	10794	0	224,875
42	B	22417	94	22417	0	238,4787
43	B	30734	94	30734	0	326,9574
44	B	11012	49	11012	0	224,7347
45	B	29872	103	29872	0	290,0194
46	B	43484	179	43484	0	242,9274
47	B	26900	169	26900	0	159,1716
48	B	13402	48	13402	0	279,2083
49	B	14455	56	14455	0	258,125
52	B	8758	84	8758	0	104,2619
54	B	32244	155	26561	5683	171,3613
55	B	27952	127	27952	0	220,0945
58	B	26113	115	26113	0	227,0696

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
59	B	35135	132	30664	4471	232,303
60	B	9858	50	7889	1969	157,78
61	B	36730	151	36730	0	243,245
62	B	26878	128	26878	0	209,9844
63	B	13131	57	13131	0	230,3684
64	B	16746	78	16746	0	214,6923
65	B	16895	68	16895	0	248,4559
66	B	13268	41	13268	0	323,6098
67	B	30011	48	30011	0	625,2292
68	B	12551	50	9316	3235	186,32
70	B	74602	359	74602	0	207,805
71	B	7247	33	7247	0	219,6061
72	B	40547	148	40547	0	273,9662
73	B	23553	126	23553	0	186,9286
74	B	30303	183	30303	0	165,5902
75	B	25708	118	24245	1463	205,4661
78	B	13609	68	13609	0	200,1324
79	B	13500	57	13500	0	236,8421
80	B	26459	127	26459	0	208,3386
81	B	15487	81	15487	0	191,1975
82	B	13176	51	13176	0	258,3529
83	B	3607	25	3607	0	144,28
84	B	3519	16	3519	0	219,9375
85	B	1297	6	1297	0	216,1667
86	B	26320	136	26320	0	193,5294
87	B	10970	46	10970	0	238,4783
88	B	10565	50	10565	0	211,3
89	B	14450	50	14450	0	289
99	B	58485	196	58485	0	298,3929
117	B	12371	60	12371	0	206,1833
118	B	20180	36	8432	11748	234,2222
119	B	28164	146	28164	0	192,9041
120	B	9109	44	9109	0	207,0227
121	B	12201	60	12201	0	203,35
122	B	10983	43	10983	0	255,4186
123	B	39204		39204	0	
124	B	1686		1686	0	
125	B	29818	140	29818	0	212,9857
126	B	20255	71	19382	873	272,9859
127	B	8701	46	8701	0	189,1522
129	B	40606	190	40606	0	213,7158
130	B	13775	64	13775	0	215,2344
131	B	44580	207	44580	0	215,3623
132	B	52468	138	52468	0	380,2029
133	B	27904	69	27904	0	404,4058
134	B	23578	98	16147	7431	164,7653
135	B	11329	1	0	11329	0
136	B	32163	21	8660	23503	412,381
137	B	38445	108	38445	0	355,9722

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
138	B	14011	46	10322	3689	224,3913
139	B	8579	14	8579	0	612,7857
140	B	20009	64	20009	0	312,6406
141	B	14371	69	14371	0	208,2754
144	B	66485	254	63195	3290	248,7992
145	B	30835	129	30835	0	239,031
147	B	55164	262	47023	8141	179,4771
150	B	36444	181	36444	0	201,3481
151	B	22406	93	22406	0	240,9247
152	B	43118	204	43118	0	211,3627
157	B	32416	176	32416	0	184,1818
160	B	16131	68	16131	0	237,2206
161	B	13564	53	13564	0	255,9245
163	B	7182	22	7182		326,4545
164	B	14526	42	14526	0	345,8571
165	B	15060	57	15060	0	264,2105
167	B	30873	153	30873	0	201,7843
168	B	10641	49	10641	0	217,1633
169	B	15750	70	15750	0	225
170	B	14306	72	14306	0	198,6944
171	B	11927	77	11927	0	154,8961
173	B	15787	83	15787	0	190,2048
174	B	12680	74	12680	0	171,3514
175	B	13405	73	13405	0	183,6301
176	B	12890	53	12890	0	243,2075
179	B	46950	160	46950	0	293,4375
182	B	18173	76	18173	0	239,1184
183	B	29871	142	29871	0	210,3592
187	B	12529	74	12529	0	169,3108
188	B	7058	42	7058	0	168,0476
189	B	10350	44	10350	0	235,2273
192	B	27931	118	27931	0	236,7034
193	B	19624	101	19624	0	194,297
194	B	19291	99	19291	0	194,8586
195	B	17474	64	17474	0	273,0313
198	B	18422	74	18422	0	248,9459
201	B	10604	77	10604	0	137,7143
202	B	10388	50	10388	0	207,76
203	B	32901	59	28133	4768	476,8305
206	B	27715	94	27715	0	294,8404
207	B	17684	1	17684	0	17684
209	B	9480	40	9480	0	237
211	B	11427	116	11427	0	98,50862
212	B	33562	245	33562	0	136,9878
213	B	12097	55	12097	0	219,9455
215	B	19569	91	19569	0	215,044
216	B	38554	194	38554	0	198,732
218	B	6458	46	6458	0	140,3913
220	B	39022	142	39022	0	274,8028

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
225	B	27403	213	27403	0	128,6526
233	B	12828	64	12828	0	200,4375
235	B	20196	77	20196	0	262,2857
236	B	15902	42	15902	0	378,619
237	B	37218	196	37218	0	189,8878
252	B	20866	100	20866	0	208,66
256	B	27858	113	27858	0	246,531
258	B	18536	119	18536	0	155,7647
90	B1	6245	33	6245	0	189,2424
91	B1	8288	24	8288	0	345,3333
92	B1	14939	53	14939	0	281,8679
93	B1	5885	25	5885	0	235,4
94	B1	67852	267	63289	4563	237,0375
95	B1	18695	83	18695	0	225,241
98	B1	63676	213	63676	0	298,9484
100	B1	53015	110	53015	0	481,9545
102	B1	32264	87	32264	0	370,8506
103	B1	9374	20	9374	0	468,7
110	B1	22848	90	22848	0	253,8667
111	B1	25146	97	25146	0	259,2371
112	B1	64251	177	64251	0	363
115	B1	60487	240	60487	0	252,0292
116	B1	14099	49	14099	0	287,7347
246	B1	7446	16	7196	250	449,75
251	B1	21376	85	21376	0	251,4824
257	B1	33901	126	33901	0	269,0556
26	B2	46971	112	46971	0	419,3839
50	B2	8945	17	8945	0	526,1765
51	B2	54504	184	54504	0	296,2174
53	B2	19028	106	19028	0	179,5094
56	B2	14732	39	14732	0	377,7436
57	B2	49081	183	49081	0	268,2022
97	B2	26509	98	26509	0	270,5
101	B2	25094	75	25094	0	334,5867
113	B2	47558	175	47558	0	271,76
244	B2	92434	396	89449	2985	225,8813
7	B-C	82551	408	79803	2748	195,5956
9	B-C	1299		1299	0	
34	B-C	31790	82	31790	0	387,6829
143	B-C	32219	146	32219	0	220,6781
200	B-C	62556	318	62556	0	196,717
217	B-C	4708	36	4708	0	130,7778
219	B-D3	23889	93	23889	0	256,871
77	BPDZ	12882	16	12882	0	805,125
35	B-S	28030	94	20588,6	7441,4	219,0277
181	B-S	12475	74	10809	1666	146,0676
197	B-S	27448	158	27448	0	173,7215
238	B-S	30405	86	22829	7576	265,4535
2	C	1439	4	1439	0	359,75

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
3	C	5509	20	5509	0	275,45
6	C	15644	81	15644	0	193,1358
11	C	44		44	0	
12	C	9926	89	9926	0	111,5281
14	C	2014		2014	0	
17	C	16989	54	16989	0	314,6111
36	C	7070	42	7070	0	168,3333
37	C	6747	24	6747	0	281,125
38	C	57845	189	57845	0	306,0582
39	C	8437	33	8437	0	255,6667
40	C	5176	28	5176	0	184,8571
128	C	16737	94	16737	0	178,0532
142	C	23104	88	22601	503	256,8295
146	C	47402	150	33989	13413	226,5933
148	C	12285	59	12285	0	208,2203
153	C	8824		8824	0	
155	C	10092	39	6940	3152	177,9487
156	C	28936	205	23934	5002	116,7512
158	C	15423	19	5391	10032	283,7368
159	C	12355	39	12355	0	316,7949
172	C	2969	19	2969	0	156,2632
177	C	9157	40	9157	0	228,925
199	C	23545	135	23545	0	174,4074
204	C	26828	117	26828	0	229,2991
210	C	9430	68	9430	0	138,6765
214	C	11298	74	11298	0	152,6757
222	C	40622	183	40622	0	221,9781
224	C	13960	67	13960	0	208,3582
226	C	3860	18	3860	0	214,4444
227	C	29563	72	29563	0	410,5972
228	C	5382	17	5382	0	316,5882
229	C	3736	1	3736	0	3736
230	C	5155	23	5155	0	224,1304
231	C	21560	127	21560	0	169,7638
232	C	28369	167	25663	2706	153,6707
239	C	17758	60	17758	0	295,9667
240	C	4695	16	4695	0	293,4375
241	C	14115	67	14115	0	210,6716
245	C	9177	32	9177	0	286,7813
255	C	8124	24	8124	0	338,5
1	C-B	22338	91	19043	3295	209,2637
208	C-B	3457	7	3457	0	493,8571
8	C-PZD	16191	93	16191	0	174,0968
69	C-PZD	6130	49	6130	0	125,102
76	C-PZD	41895	351	41895	0	119,359
180	C-PZD	2618	14	2618	0	187
184	C-PZD	1380	4	1380	0	345
190	C-PZD	31988	224	28308	3680	126,375
191	C-PZD	18413	149	18413	0	123,5772

Isolato	ZONA	VOLUME	Abitanti	Volume_Resid	Volume_Servizi	Vol/Abit
196	C-PZD	36945	238	36945	0	155,2311
221	C-PZD	20681	137	20681	0	150,9562
254	C-PZD	64		0	64	
186	C-PZD-B	114706	380	89572	25134	235,7158
253	C-PZD-B	36343	224	36343	0	162,2455
185	C-PZD-B-S	9435	58	9012	423	155,3793
205	C-S	30499	52	14053	16446	270,25
149	S	35552	180	35552	0	197,5111
162	S	35263	126	26597	8666	211,0873
242	S	6850	1	423	6427	423
243	S	152816	541	152816	0	282,4695
247	S	121		0	121	
154		316		0	316	
178		8624	47	8624	0	183,4894
223		3418	15	3418	0	227,8667
234		34		0	34	

**4- TABELLA N.1a**

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
96	A	11115	30	10559	10559	0	351,98
104	A	18368	19	17450	17450	0	918,40
105	A	4060	5	1980	1980	1976	395,96
106	A	10176	36	9667	9667	0	268,53
107	A	8747	31	8310	8310	0	268,05
108	A	58582	147	55653	55653	0	378,59
109	A	14331	37	13614	13614	0	367,96
114	A	29366	62	24677	24677	3390	398,02
248	A	18835	56	17893	17893	0	319,52
249	A	15037	14	5165	5165	9600	368,94
250	A	6929	27	6583	6583	0	243,80
<b>TOT Isolati 11</b>		<b>TOT Abitanti 464</b>		<b>V.TOT 171551</b>	<b>V.TOT 171551</b>	<b>Dotazione media 369,72198</b>	
1	B	10068	70	9565	9565	0	136,64
4	B	8518	52	8092	8092	0	155,62
5	B	8223	40	7812	7812	0	195,30
7	B	32996	132	31346	31346	0	237,47
9	B	1299	0	1234	0	0	
10	B	26794	58	25454	25454	0	438,87
13	B	7793	40	7403	7403	0	185,08
15	B	12326	68	11710	11710	0	172,20
16	B	9583	43	9104	9104	0	211,72
18	B	23364	156	22196	22196	0	142,28
19	B	8616	65	8185	8185	0	125,93
20	B	12369	46	11751	11751	0	255,45
21	B	7024	37	6673	6673	0	180,35
22	B	5875	42	5581	5581	0	132,89
23	B	11372	88	10803	10803	0	122,77
24	B	15506	74	14731	14731	0	199,06
25	B	20019	86	19018	19018	0	221,14
27	B	14406	70	13686	13686	0	195,51
28	B	30006	113	28506	28506	0	252,26
29	B	12658	132	12025	12025	0	91,10
30	B	23728	112	22542	22542	0	201,26
31	B	12778	40	12139	12139	0	303,48
32	B	12128	89	11522	11522	0	129,46
33	B	15990	49	15191	15191	0	310,01
34	B	2518	3	2392	0	0	
35	B	16781	90	15942	15942	0	177,13
41	B	10794	48	10254	10254	0	213,63
42	B	22417	94	21296	21296	0	226,55
43	B	30734	94	29197	29197	0	310,61
44	B	11012	49	10461	10461	0	213,50

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
45	B	29872	103	28378	28378	0	275,52
46	B	43484	179	41310	41310	0	230,78
47	B	26900	169	25555	25555	0	151,21
48	B	13402	48	12732	12732	0	265,25
49	B	14455	56	13732	13732	0	245,22
52	B	8758	84	8320	8320	0	99,05
54	B	32244	155	25233	25233	5683	162,79
55	B	27952	127	26554	26554	0	209,09
58	B	26113	115	24807	24807	0	215,72
59	B	35135	132	29131	29131	4471	220,69
60	B	9858	50	7495	7495	1969	149,89
61	B	36730	151	34894	34894	0	231,08
62	B	26878	128	25534	25534	0	199,49
63	B	13131	57	12474	12474	0	218,85
64	B	16746	78	15909	15909	0	203,96
65	B	16895	68	16050	16050	0	236,03
66	B	13268	41	12605	12605	0	307,43
67	B	30011	48	28510	28510	0	593,97
68	B	12551	50	8850	8850	3235	177,00
70	B	74602	359	70872	70872	0	197,41
71	B	7247	33	6885	6885	0	208,63
72	B	40547	148	38520	38520	0	260,27
73	B	23553	126	22375	22375	0	177,58
74	B	30303	183	28788	28788	0	157,31
75	B	25708	118	23033	23033	1463	195,19
77	B	10281	16	9767	9767	0	610,43
78	B	13609	68	12929	12929	0	190,13
79	B	13500	57	12825	12825	0	225,00
80	B	26459	127	25136	25136	0	197,92
81	B	15487	81	14713	14713	0	181,64
82	B	13176	51	12517	12517	0	245,44
83	B	3607	25	3427	3427	0	137,07
84	B	3519	16	3343	3343	0	208,94
85	B	1297	6	1232	1232	0	205,36
86	B	26320	136	25004	25004	0	183,85
87	B	10970	46	10422	10422	0	226,55
88	B	10565	50	10037	10037	0	200,74
89	B	14450	50	13728	13728	0	274,55
99	B	58485	196	55561	55561	0	283,47
117	B	12371	60	11752	11752	0	195,87
118	B	20180	36	8010	8010	11748	222,51
119	B	28164	146	26756	26756	0	183,26
120	B	9109	44	8654	8654	0	196,67
121	B	12201	60	11591	11591	0	193,18
122	B	10983	43	10434	10434	0	242,65
123	B	39204	0	37244	0	0	

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
124	B	1686	0	1602	0	0	
125	B	29818	140	28327	28327	0	202,34
126	B	20255	71	18413	18413	873	259,34
127	B	8701	46	8266	8266	0	179,69
129	B	40606	190	38576	38576	0	203,03
130	B	13775	64	13086	13086	0	204,47
131	B	44580	207	42351	42351	0	204,59
132	B	52468	138	49845	49845	0	361,19
133	B	27904	69	26509	26509	0	384,19
134	B	23578	98	15340	15340	7431	156,53
135	B	11329	1	0	0	11329	0,00
136	B	32163	21	8227	8227	23503	391,76
137	B	38445	108	36523	36523	0	338,17
138	B	14011	46	9806	9806	3689	213,17
139	B	8579	14	8150	8150	0	582,15
140	B	20009	64	19009	19009	0	297,01
141	B	14371	69	13652	13652	0	197,86
143	B	24833	118	23591	23591	0	199,93
144	B	66485	254	60035	60035	3290	236,36
145	B	19726	79	18740	18740	0	237,21
146	B	23221	92	22060	22060	0	239,78
147	B	55164	262	44672	44672	8141	170,50
149	B	31854	163	30261	30261	0	185,65
150	B	36444	181	34622	34622	0	191,28
151	B	22406	93	21286	21286	0	228,88
152	B	43118	204	40962	40962	0	200,79
157	B	32416	176	30795	30795	0	174,97
160	B	16131	68	15324	15324	0	225,36
161	B	13564	53	12886	12886	0	243,13
162	B	26325	126	25009	25009	0	198,48
163	B	7182	22	6823	6823	0	310,13
164	B	14526	42	13800	13800	0	328,56
165	B	15060	57	14307	14307	0	251,00
166	B	6383	31	6064	6064	0	195,61
167	B	30873	153	29329	29329	0	191,70
168	B	10641	49	10109	10109	0	206,31
169	B	15750	70	14963	14963	0	213,75
170	B	14306	72	13591	13591	0	188,76
171	B	11927	77	11331	11331	0	147,15
173	B	15787	83	14998	14998	0	180,69
174	B	12680	74	12046	12046	0	162,78
175	B	13405	73	12735	12735	0	174,45
176	B	12890	53	12246	12246	0	231,05
179	B	46950	160	44603	44603	0	278,77
181	B	10209	74	9699	9699	0	131,06
182	B	18173	76	17264	17264	0	227,16

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
183	B	29871	142	28377	28377	0	199,84
185	B	8843	58	8401	8401	0	144,84
186	B	19359	82	18391	18391	0	224,28
187	B	12529	74	11903	11903	0	160,85
188	B	7058	42	6705	6705	0	159,65
189	B	10350	44	9833	9833	0	223,47
192	B	27931	118	26534	26534	0	224,87
193	B	19624	101	18643	18643	0	184,58
194	B	19291	99	18326	18326	0	185,12
195	B	17474	64	16600	16600	0	259,38
197	B	27448	158	26076	26076	0	165,04
198	B	18422	74	17501	17501	0	236,50
200	B	41699	199	39614	39614	0	199,07
201	B	10604	77	10074	10074	0	130,83
202	B	10388	50	9869	9869	0	197,37
203	B	32901	59	26726	26726	4768	452,99
206	B	27715	94	26329	26329	0	280,10
207	B	17684	1	16800	0	0	
208	B	2120	7	2014	2014	0	287,71
209	B	9480	40	9006	9006	0	225,15
211	B	11427	116	10856	10856	0	93,58
212	B	33562	245	31884	31884	0	130,14
213	B	12097	55	11492	11492	0	208,95
215	B	19569	91	18591	18591	0	204,29
216	B	38554	194	36626	36626	0	188,80
218	B	6458	46	6135	6135	0	133,37
219	B	23889	93	22695	22695	0	244,03
220	B	39022	142	37071	37071	0	261,06
225	B	27403	213	26033	26033	0	122,22
233	B	12828	64	12187	12187	0	190,42
235	B	20196	77	19186	19186	0	249,17
236	B	15902	42	15107	15107	0	359,69
237	B	37218	196	35357	35357	0	180,39
238	B	20258	86	19245	19245	0	223,78
243	B	152816	541	145175	145175	0	268,35
252	B	20866	100	19823	19823	0	198,23
253	B	11793	25	11203	11203	0	448,13
256	B	27858	113	26465	26465	0	234,20
258	B	18536	119	17609	17609	0	147,98
90	B1	6245	33	5933	5933	0	179,78
91	B1	8288	24	7874	7874	0	328,07
92	B1	14939	53	14192	14192	0	267,77
93	B1	5885	25	5591	5591	0	223,63
94	B1	67852	267	60125	60125	4563	225,19
95	B1	18695	83	17760	17760	0	213,98
98	B1	63676	213	60492	60492	0	284,00

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
100	B1	53015	110	50364	50364	0	457,86
102	B1	32264	87	30651	30651	0	352,31
103	B1	9374	20	8905	8905	0	445,27
110	B1	22848	90	21706	21706	0	241,17
111	B1	25146	97	23889	23889	0	246,28
112	B1	64251	177	61038	61038	0	344,85
115	B1	60487	240	57463	57463	0	239,43
116	B1	14099	49	13394	13394	0	273,35
246	B1	7446	16	6836	6836	250	427,26
251	B1	21376	85	20307	20307	0	238,91
257	B1	33901	126	32206	32206	0	255,60
26	B2	46971	112	44622	44622	0	398,41
50	B2	8945	17	8498	8498	0	499,87
51	B2	54504	184	51779	51779	0	281,41
53	B2	19028	106	18077	18077	0	170,53
56	B2	14732	39	13995	13995	0	358,86
57	B2	49081	183	46627	46627	0	254,79
97	B2	26509	98	25184	25184	0	256,98
101	B2	25094	75	23839	23839	0	317,86
113	B2	47558	175	45180	45180	0	258,17
244	B2	92434	396	84977	84977	2985	214,59
<b>TOT Isolati</b>	<b>183</b>	<b>TOT Abitanti</b>	<b>17901</b>	<b>V.TOT 4023228,15</b>	<b>V.TOT 3963956,7</b>	<b>Dotazione media</b>	<b>221,44</b>
9	C	0	0	0	0	0	
11	C	44	0	42	0	0	
14	C	2014	0	1913	0	0	
153	C	8824	0	8383	0	0	
208	C	1337	0	1270	0	0	
229	C	3736	1	3549	0	0	0,00
158	C	12010	2	1879	0	10032	0,00
2	C	1439	3	1367	1367	0	455,68
149	C	3698	17	3513	3513	0	206,65
228	C	5382	17	5113	5113	0	300,76
226	C	3860	18	3667	3667	0	203,72
172	C	2969	19	2821	2821	0	148,45
3	C	5509	20	5234	5234	0	261,68
1	C	12270	21	8526	8526	3295	406,01
230	C	5155	23	4897	4897	0	212,92
143	C	7386	28	7017	7017	0	250,60
217	C	4708	36	4473	4473	0	124,24
155	C	10092	39	6593	6593	3152	169,05
159	C	12355	39	11737	11737	0	300,96
145	C	11109	50	10554	10554	0	211,07
205	C	30499	52	13350	13350	16446	256,74
17	C	16989	54	16140	16140	0	298,88
146	C	16004	58	10165	10165	5304	175,26
148	C	12285	59	11671	11671	0	197,81

<i>Isolato</i>	<i>ZONA</i>	<i>VOL. LORDI*</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Vol._ Res.Netti**</i>	<i>VOL. Cal.Dotaz.***</i>	<i>Volume Servizi</i>	<i>Vol/Abit</i>
224	C	13960	67	13262	13262	0	197,94
210	C	9430	68	8959	8959	0	131,74
227	C	29563	72	28085	28085	0	390,07
214	C	11298	74	10733	10733	0	145,04
34	C	29272	79	27808	27808	0	352,01
6	C	15644	81	14862	14862	0	183,48
142	C	23104	88	21471	21471	503	243,99
12	C	9926	89	9430	9430	0	105,95
128	C	16737	94	15900	15900	0	169,15
204	C	26828	117	25487	25487	0	217,83
231	C	21560	127	20482	20482	0	161,28
200	C	20857	131	19814	19814	0	151,25
199	C	23545	135	22368	22368	0	165,69
38	C	43716	138	41530	41530	0	300,94
232	C	28369	167	24380	24380	2706	145,99
7	C	49555	176	44467	44467	2748	252,65
222	C	40622	183	38591	38591	0	210,88
156	C	28936	205	22737	22737	5002	110,91
245	C	9177	32	8718	8718	0	272,44
<b>TOT Isolati</b>	<b>36</b>	<b>TOT Abitanti</b>	<b>2681</b>	<b>V.TOT 562955,75</b>	<b>V.TOT 545919,4</b>	<b>Dotazione media</b>	<b>203,63</b>
35	G2	7441	4	0	0	7441,4	0,00
146	G5	7885	0	64	0	7818	
238	PIN (S.LUCIA)	10147	0	2442	0	7576	
36	PRU(PIRI PIRI)	7070	42	6717	6717	0	159,92
37	PRU(PIRI PIRI)	6747	24	6410	6410	0	267,07
38	PRU(PIRI PIRI)	14131	51	10403	10403	3181	203,97
39	PRU(PIRI PIRI)	8437	33	8015	8015	0	242,88
40	PRU(PIRI PIRI)	5176	28	4917	4917	0	175,61
158	PRU(PIRI PIRI)	3413	17	3242	3242	0	190,73
177	PRU(PIRI PIRI)	9157	40	8699	8699	0	217,48
178	PRU(PIRI PIRI)	8624	47	8193	8193	0	174,31
223	PRU(PIRI PIRI)	3418	15	3247	3247	0	216,47
<b>TOT Isolati</b>	<b>9</b>	<b>TOT Abitanti</b>	<b>297</b>	<b>V.TOT 59842,4</b>	<b>V.TOT 59842,4</b>	<b>Dotazione media</b>	<b>201,49</b>
239	PRU (TF)	17758	60	16870	16870	0	281,17
240	PRU (TF)	4695	16	4460	4460	0	278,77
241	PRU (TF)	14115	67	13409	13409	0	200,14
255	PRU (TF)	8124	24	7718	7718	0	321,58
<b>TOT Isolati</b>	<b>4</b>	<b>TOT Abitanti</b>	<b>167</b>	<b>V.TOT 42457,4</b>	<b>V.TOT 42457,4</b>	<b>Dotazione media</b>	<b>254,24</b>
8	PZD	16191	93	15381	15381	0	165,39
69	PZD	6130	49	5824	5824	0	118,85
76	PZD	41895	351	39800	39800	0	113,39
77	PZD	2602	0	2472	0	0	
180	PZD	2618	14	2487	2487	0	177,65
184	PZD	1380	4	1311	1311	0	327,75
185	PZD	591	0	160	0	423	
186	PZD	83661	298	45916	45916	35328	154,08



190	PZD	31988	211	26893	26893	3680	127,45
191	PZD	18413	149	17492	17492	0	117,40
196	PZD	36945	238	35098	35098	0	147,47
221	PZD	20681	137	19647	19647	0	143,41
253	PZD	24550	199	23323	23323	0	117,20
254	PZD	64		0	0	64	
<b>TOT Isolati</b>	<b>11</b>	<b>TOT Abitanti</b>	<b>1743</b>	<b>V.TOT 235803,3</b>	<b>V.TOT 233171,8</b>	<b>Dotazione media</b>	<b>133,78</b>
106	S	511	0	0	0	511	
146	S	2409	0	0	0	2409	
154	S	316	0	0	0	316	
162	S	8937	0	0	0	8937	
181	S	2266	0	0	0	2266	
242	S	6850	1	402	402	6427	401,85
247	S	121		0	0	121	
234		34		0	0	34	

\* VOL\_LORDI = colonna dei volumi complessivi (residenziali e pubblici)

\*\* Vol.\_Res.Netti = colonna dei volumi residenziali netti (al netto dei volumi pubblici)

\*\*\* VOL. Cal.Dotaz. = colonna depurata dei volumi residenziali ai quali è associato un numero di abitanti nullo o molto basso al quale corrisponde un valore anomalo della dotazione

## 5- TABELLA SUPERFICISb

NOME AREA	TIPOLOGIA	PARTE COMPR./EDIF.	SUPERFICIE TOT
<i>PIN SANTA LUCIA</i>			
<del>PIN P.P.Sb1</del>			93.304
<del>PIN P.P.Sb2</del>			6.028
<del>PIN P.P.Sb3</del>			18.872
<del>PIN P.P.Sb4</del>			7.846
TOTALE			<del>126.050</del> 85.930
<i>PIN VIA ASPRONI</i>			
<del>PIN-ASPR.Sb</del>			13.543
<i>PIN SA COSTERA</i>			
<del>PIN S.C.Sb1</del>			26.273
<del>PIN S.C.Sb2</del>			16.569
<del>PIN S.C.Sb3</del>	PARZ. COMPROM.	427	16.923
<del>PIN S.C.Sb4</del>			28.885
<del>PIN S.C.Sb5</del>			430
<del>PIN S.C.Sb6</del>			11.362
<del>PIN S.C.Sb7</del>			9.304
TOTALE			<del>109.747</del> 54.935
<i>PIN CUCCURU MACCIORRI</i>			
<del>PIN-C.M.Sb</del>			105.727 105.135
<i>ZONA B</i>			
Sb1	PRIVATA		5.513
Sb2	PARZ. COMPROM.	1.576	8.603
Sb3			1.023
Sb4			2.207
Sb5	PRIVATA(PAR. EDIF)	2.381	12.894
Sb6			1.943
Sb7			3.914
Sb8			4.770
Sb9			1.670
Sb10			1.588
Sb11			14.387
Sb12			2.131
Sb13			3.011
Sb14	PRIVATA		12.642
Sb15			171
Sb16			16.951
Sb17			1.125
Sb18			3.196

Sb19	PRIVATA		1.144
Sb20			5.491
Sb21	PARZ. COMPROM.	1.693	18.236
Sb22			1.984
Sb23			13.179
Sb24A	PARZ. COMPROM.	1.166	12.614
Sb24B			120
Sb25			697
Sb26			549
Sb27			73
Sb28	PRIVATA		4.176
Sb29			80.020
Sb30			81.116
TOTALE			317.137
ZONA A			
Sb31			4.326
Sb32			555
Sb33			999
TOTALE			5.880
TOTALE SUPERFICI Sb			<b>569.016 678.084</b>

TOTALE SUPERFICI Sb A + B	323.017
TOTALE SUPERFICI Sb PIN	<b>245.999</b> <del>355.067</del>
TOTALE SUPERFICI Sb PRIVATE	36.368
TOTALE SUPERFICI Sb COMPROMESSE	4.861
TOTALE SUPERFICI Sb EDIFICATE	2.381

**7 - ISTOGRAMMI**

