

COMUNE DI CALVIZZANO

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI



PIANO URBANISTICO COMUNALE

AGGIORNATO AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE DI C.S. n°12 del 13/02/2020

ELABORATO:

R

TITOLO:

RELAZIONE

PROGETTISTA:

dott. Ing. Renata TECCHIA

DATA	SCALA	FORMATO
2020		

IL R.U.P.
ing. Giovanni Ferrante
Cavallaro

LA COMMISSIONE
STRAORDINARIA

Sommario

Premessa

- 1. Antefatto**
- 2. Gli indirizzi programmatici**
- 3. Dagli indirizzi programmatici al preliminare di piano**

CAP. I. L'INNOVAZIONE DEI CONTENUTI E DELLE PROCEDURE DI PIANIFICAZIONE. LA LEGGE REGIONALE N. 16/2004 "NORME SUL GOVERNO DEL TERRITORIO" E LE SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI NORMATIVE (REGOLAMENTO REGIONALE N. 5/2011)

CAP. II. L'INQUADRAMENTO DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE

- II.1 Il contesto territoriale**
- II.2 I piani sovraordinati**
 - I.3.1 Il Piano Territoriale Regionale***
 - I.3.2 Il Piano Territoriale di Coordinamento***
 - I.3.3 Il Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico***

CAP. III. IL TERRITORIO COMUNALE E IL SISTEMA INSEDIATIVO

- III.1 Il territorio comunale: storia, struttura e morfologia**
- III.2 Analisi socio economica**
- III.3 Il patrimonio abitativo e le condizioni d'uso**
- III.4 La dotazione di spazi e servizi pubblici**

CAP. IV. IL PIANO

- IV.1 Il dimensionamento del Piano**
 - IV.1.1. Il Fabbisogno abitativo***
- IV.2. Il Fabbisogno di aree per insediamenti produttivi**
- IV.3. Il Fabbisogno di aree per attrezzature pubbliche**
- IV.4 Piano strutturale e piano programmatico. L'organizzazione del territorio**

CAP. V. LA COMPATIBILITA' DELLE SCELTE DI PIANO CON GLI ESITI DELLE INDAGINI GEOLOGICHE

- V.1 Le indagini effettuate**
- V.2 Le risultanze**
- V.3 Gli effetti delle indagini idro-geologiche sugli interventi di piano**

Allegati:

Dati anagrafe edilizia
Tabulati volumetrici edifici

PREMESSA

1. Antefatto

Con contratto Rep. n°2 del 29/04/2016, facente seguito ad un precedente atto Rep. n°20 del 12/09/1997, il prof. ing. Renato Cristiano fu incaricato della redazione del PUC (comprensivo delle indagini agronomiche e sismo-idrogeologiche), del RUEC, della VAS, della Zonizzazione acustica del territorio comunale con la facoltà di avvalersi anche di apporti professionali specialistici esterni.

A tale scopo fu predisposto un documento di "indirizzi programmatici" che, portato all'esame del Consiglio Comunale, fu approvato con apposita Delibera n° 46 del 08/10/2014; attraverso tale documento furono definite le linee guida della politica urbanistica del Piano e, di conseguenza, il mandato affidato al progettista per la sua elaborazione.

Il prof. Cristiano, pertanto, sulla scorta delle indagini locali svolte ed interpretati tecnicamente i suddetti indirizzi programmatici, elaborò, in conformità ai dettami del Regolamento Regionale n°5/2011 la "bozza" del progetto di Piano che comprendeva sia il Preliminare di Piano che il Rapporto Preliminare Ambientale. Con deliberazione di G.M. n° 96 del 23/12/2016 fu preso atto e condiviso il preliminare di piano e si provvide alla sua pubblicazione sul sito web istituzionale dell'Ente al fine della conoscenza e partecipazione della cittadinanza nonché presentato al pubblico con una manifestazione presso la sede Comunale avvenuta in data 30/12/2016.

L'Amministrazione, pertanto, nel rispetto dell'art.7 del Regolamento Regionale sopra citato, provvide a convocare l'Audizione delle Organizzazioni sociali, culturali, sindacali, economico-professionali e ambientaliste di cui al comma 1 art. 24 della legge regionale 16/04, estendendo tale convocazione anche a tutti i cittadini interessati, per raccogliere sollecitazioni, spunti e suggerimenti secondo un concreto meccanismo partecipativo. Tale riunione, convocata presso la sede comunale in data 31/03/2017, previa pubblicazione sul BURC n°23 del 20/03/2017 andò deserta. Tuttavia fu prorogata la fase di ascolto e concesso di trasmettere contributi entro il 07/04/2017.

Sulla scorta degli indirizzi programmatici, degli apporti risultanti dalle consultazioni e dei pareri pervenuti in fase di consultazione dei Soggetti competenti in materia ambientale, individuati con verbale del 10/02/2017 tra l'autorità procedente (Comune di Calvizzano) ed autorità competente (Comune di Sant'Antonio Abate), giuste delibere consiliari n°54/2015 e n°11/2016 dei rispettivi Enti, il prof. Cristiano formalizzò il progetto definitivo del Piano il quale fu adottato con deliberazione di G.M. n°50 del 31/05/2017.

Ebbe inizio così la fase di osservazione dopo le pubblicazioni previste per Legge, avvenute in data 05/06/2017 sul BURC n°45, sull'Albo Pretorio on line dell'Ente e sul sito web istituzionale, nonché depositato presso l'Ufficio Tecnico Comunale e l'Ufficio di Segreteria.

Le osservazioni raccolte nei 60gg giorni di pubblicazione, come disposto all'art.7 comma 3 del Regolamento Regionale n°5/2011 furono trasmesse al progettista con nota prot. n°7853 del 07/08/2017 per l'esame e l'elaborazione delle controdeduzioni e pareri, regolarmente resi in data 10/08/2017 con nota prot. n°7975.

Successivamente, con nota prot. n°8211 del 25/08/2017, alcuni assessori e consiglieri comunali, in assenza di alcun atto deliberativo di indirizzo da parte dell'organo consiliare,

chiedevano con nota scritta al progettista una revisione dei pareri ed osservazioni già resi. La successiva revisione fu effettuata e trasmessa con nota prot. n°8299 del 31/08/2017; pertanto, con deliberazioni di G.M. n°72 del 01/09/2017 e n°73 del 08/09/2017, venivano valutate ed approvate le osservazioni in conformità alla nuova revisione.

Il RUP inviava, a questo punto, al progettista tutti gli atti perché il Piano fosse adeguato alle osservazioni accolte e lo stesso lo ritrasmetteva con nota prot. n°10949 del 14/11/2017.

Il Vicesindaco, facente funzioni per decesso del Sindaco, convocava la Giunta Municipale con lo scopo di prendere atto del PUC adeguato, con nota prot. n°11205 del 16/11/2017.

A seguito di nota del Segretario Comunale, nelle vesti di Responsabile della prevenzione e della corruzione, con la quale si indicava la necessità di una nuova pubblicazione del PUC adeguato alla luce delle osservazioni accolte con le delibere sopra citate n°72/2017 e n°73/2017, l'Amministrazione richiedeva uno specifico parere al progettista, il quale, con nota prot. n°12182 del 14/12/2017, ritenne non necessaria la ripubblicazione non rilevando particolari stravolgimenti; di parere opposto il RUP attraverso nota prot. n°401 del 12/01/2018.

In data 20/04/2018 è stata nominata la Commissione Straordinaria successivamente ai lavori della Commissione di accesso disposta dal Prefetto di Napoli in data 18/09/2017.

In data 06/12/2018 con nota prot. n°11579 il progettista prof. Cristiano rassegnava le proprie dimissioni.

Con deliberazione di C.S. n°31 del 19/03/2019 si procedeva a revocare, in autotutela, le deliberazioni di G.M. n°72/2017 e 73/2017 con le quali la Giunta esaminava e valutava le osservazioni al PUC adottato con deliberazione di G.M. n°50/2017 e si dava mandato al RUP di individuare un nuovo professionista al fine di proseguire nell'iter di formazione del PUC.

Con determinazione Reg. Gen. n°322 del 22/08/2019 si è provveduto ad affidare alla sottoscritta ing. Renata Tecchia il seguente incarico:

“revisione ed eventualmente adeguamento, in stretta correlazione alla necessità di aggiornare gli elaborati del PUC adottato con Delibera di G.C. n. 50/17;

adempimento a tutte le attività connesse alla ripubblicazione del PUC;

elaborazione delle relazioni, dei documenti integrativi ed in generale degli elaborati grafici di recepimento dei pareri e delle osservazioni pervenute durante le procedure di consultazione inerenti al PUC;

predisposizione di tutti gli ulteriori atti e/o documenti previsti dalla legge, richiesti dagli Enti coinvolti e necessari per giungere alla definitiva approvazione del PUC ed alla sua entrata in vigore”.

Alla luce dell'incarico conferitomi, si dà preliminarmente atto che tutta l'attività propedeutica alla predisposizione del Piano da adottare, comprendente gli indirizzi programmatici, il preliminare di piano, la fase di ascolto e raccolta contributi nonché i pareri preventivi dei soggetti competenti in materia ambientale, restano confermati e costituiscono degli invarianti.

2. Gli indirizzi programmatici

Gli "indirizzi programmatici" furono espressi con Deliberazione di G.M. n°46 del 08/10/2014 e non sono mai stati messi in discussione dalla Commissione Straordinaria successivamente insediatasi. Pertanto, vengono riportati fedelmente in quanto costituiscono la definizione dei principali temi posti alla base della elaborazione del Piano predisposto dall'ing. Cristiano e rielaborati dalla sottoscritta nella presente stesura.

PREMESSA

Parlare di urbanistica significa immediatamente prefigurare lo scenario di sviluppo del territorio e le prospettive possibili per una comunità. Scenari e prospettive strategiche, ma anche verifiche e risposte concrete. Tali istanze, trovano risposte nel presente documento, che è frutto di un attento ascolto della comunità da parte degli attuali amministratori i quali, avendo goduto di una specifica delega "zonale" da parte del Sindaco, hanno potuto interagire con i cittadini, intercettandone le esigenze che qui vengono di seguito riportate. Per questo motivo questa presentazione degli indirizzi di pianificazione contiene l'auspicio che, nel perseguire gli obiettivi strategici di questa comunità, il nuovo PUC possa rappresentare la risposta alle domande, alle richieste ed ai bisogni quotidiani, quasi di dettaglio, ma non per questo necessariamente marginali, dei molti e non dei pochi.

INDIRIZZI GENERALI

1982 – 2014 sono oramai trascorsi più di 30 anni dall'approvazione del Piano Regolatore Generale. In questi lunghi decenni, sono stati adottati diversi strumenti urbanistici, alcuni dei quali prossimi all'approvazione, ma purtroppo NULLA è accaduto.

In questi trent'anni, infatti, il territorio di Calvizzano ha visto modificare profondamente il suo assetto e il tessuto sociale, spesso con esiti qualitativi insoddisfacenti e con le difficoltà di una programmazione estemporanea e non supportata da una visione d'insieme necessaria per governare i complessi processi della costruzione urbana.

Adesso basta. bisogna agire subito, i cittadini sono stanchi di aspettare.

E' indispensabile redigere ed approvare, il piano urbanistico comunale, imperniato sui seguenti indirizzi:

che ripensi Calvizzano come un sistema urbano a rete attraverso una riorganizzazione policentrica che mira a dotare ogni parte del territorio di una adeguata qualità ambientale e urbana, attraverso strategie diversificate di valorizzazione e il raggiungimento dell'obiettivo generale di riordino del sistema insediativo e infrastrutturale e con esso di quello economico e sociale di Calvizzano.

che sappia coniugare la tutela e la valorizzazione di un contesto ambientale di grande rilievo con una politica di sviluppo equo, diffuso e sostenibile;

che sappia assicurare che i processi di pianificazione siano compatibili con la sicurezza e la tutela dell'integrità fisica e con l'identità culturale del territorio;

che sappia ridurre la pressione degli insediamenti sui sistemi naturali ed ambientali anche attraverso opportuni interventi di riduzione e mitigazione degli impatti;

che sappia migliorare la qualità della vita, la qualità urbana e la salubrità degli insediamenti urbani;

che sappia promuovere il miglioramento della qualità ambientale, architettonica e sociale del territorio urbano, in particolare attraverso interventi di riqualificazione del tessuto esistente;

che tenga conto che l'esigenza perequativa è legata alla necessità di ridurre al massimo le iniquità che i meccanismi di trasformazione del territorio e della città inducono tra privati, tra pubblico e privati, nel tempo e nello spazio (lotti interclusi, terreni interessati da servizi pubblici, etc.).

che consideri i contenuti del P.R.G. vigente, per confermarne eventualmente le previsioni in specie per quanto riguarda le attrezzature pubbliche, da aggiornare comunque in rapporto alle variazioni insediative ed economico-sociali intervenute;

che compensi il deficit infrastrutturale esistente rispetto agli standard urbanistici previsti dalla normativa, riequilibrando la dotazione dei servizi delle diverse zone omogenee della città;

che bandisca la formazione di zone di piani ex L.167;

che prenda in considerazione le esigenze e le azioni per l'attuazione delle residenze sociali;

che riservi la maggior parte del fabbisogno di edilizia residenziale privata alla realizzazione di edifici di contenuta consistenza da attuarsi in ambito urbano o a sopraelevazioni di edifici esistenti, evitando così l'ulteriore consumo di suolo libero, in linea con le previsioni dell'art.2 della L. R. Campania 16/2004 che individua quale obiettivo della pianificazione proprio l'uso razionale del suolo;

che ridimensioni, valorizzi e rivitalizzi il centro storico;

che individui, specie nel centro storico, immobili disabitati e fatiscenti, con scarse possibilità di fruizione privata, per acquisirli al patrimonio comunale e riadattarli a possibili usi pubblici o da demolire in modo da consentire l'ampliamento e la sistemazione del relativo spazio pubblico;

che tenga conto della mancanza dei servizi e delle infrastrutture della zona PEEP 167 e sappia restituire dignità e qualità all'abitare dei cittadini delle cooperative attraverso la realizzazione di servizi, di verde pubblico, di parcheggi, di piazze pubbliche, di orti sociali, di luoghi di aggregazione, di strade di collegamento e delle indispensabili opere infrastrutturali, per migliorare la qualità insediativa della zona e le connessioni di quest'ultima con il centro;

che rigeneri e riqualifichi l'ambiente costruito delle periferie urbane, San Pietro – Zona Palmentata – Case Sparse – rese marginali dai processi di sviluppo abusivo e per questo afflitti da gravi problemi di degrado fisico, sociale ed economico, attraverso il risanamento del patrimonio edilizio e degli spazi pubblici, la riorganizzazione dell'assetto urbanistico, il recupero e/o la realizzazione di urbanizzazioni primarie e secondarie integrate alla residenza e alle altre attività di servizio, il miglioramento della qualità ambientale, la promozione dell'occupazione e dell'iniziativa imprenditoriale locale, il contrasto all'esclusione sociale.

che sappia recuperare i tessuti urbani recenti con prevalente impronta di carattere abusivo, mediante azioni organiche pianificate, tese a superare gli evidenti ostacoli di dotazione delle opere di urbanizzazione anche con il ricorso a logiche di perequazione degli oneri;

che dia una funzione socio-culturale, all'area archeologica vincolata in località San Giacomo (San Jaloco), anche attraverso la realizzazione di un laboratorio-scuola, finalizzato

sia a supportare le attività di scavo, sia ad accogliere visitatori e/o scolaresche, dando fruibilità e valore all'intero comparto, e consentendo, alla memoria storica diffusa nell'intero territorio (resti – luogo), di diventare una rete di centralità culturale, dove il passato si rapporti con il presente e porti, nel contempo, alla ribalta i “tesori” del nostro paese;

che sappia creare una nuova viabilità attraverso traiettorie nuove o riviste che determinino collegamenti tra il centro e le periferie unitamente alla realizzazione di infrastrutture per la mobilità, ed aree a parcheggio distribuite su tutto il territorio comunale, consentendo, inoltre, previo nulla osta del comune, la possibilità di adibire a parcheggi a raso aree private, anche aventi diverse destinazioni urbanistiche, purché prossime a centri abitati o a impianti produttivi - commerciali, decongestionando in tal modo il traffico locale;

che sappia individuare aree di sviluppo per le attività produttive e terziarie, in quanto a tutt'oggi, non esistono affatto a Calvizzano né un'area industriale né un'area artigianale, ma piuttosto un tessuto urbano in cui si intrecciano le più disparate tipologie edilizie, con destinazioni d'uso del tutto indipendenti dalla destinazione urbanistica dei suoli. Calvizzano vive ed è vitale solo se in essa si realizzano le condizioni per creare il sistema produttivo e quindi se c'è una strategia di sviluppo economico, che deve puntare non solo su un'ulteriore specializzazione delle eccellenze produttive (ad esempio il settore dell'agricoltura o manifatturiero), ma anche sulla valorizzazione di tutte le attività produttive e terziarie;

che prenda in considerazione l'esigenza di destinare aree ad attrezzature private di interesse pubblico (scuole paritarie, locali multisala, palestre, piscine, hotel ecc.);

che verifichi la possibilità di introdurre il lotto minimo edificabile con adeguato indice, per le zone agricole;

che dia valore al vincolo di natura ambientale lungo l'alveo dei Camaldoli attraverso la possibilità di creare un “Parco urbano” con piste ciclabili e passeggiate ecologiche, di valenza anche comprensoriale;

che preveda una nova attrezzatura cimiteriale, collocata nell'abito del territorio comunale, onde svincolarsi dalla soggezione all'uso dell'attuale attrezzatura consortile, posta in comune di Mugnano;

che sappia potenziare lo sviluppo del complesso di servizi sportivi da collocare in ampliamento dell'esistente campo di calcio, al fine di realizzare un insieme polifunzionale di discipline ed attività che potrà esser denominato “Cittadella dello Sport”.

che sappia potenziare lo sviluppo del complesso di strutture e servizi scolastici al fine di realizzare un grande “Polo Scolastico”;

che individui idonee aree per la realizzazione di nuovi centri di raccolta rifiuti;

che preveda un Piano Energetico Comunale attraverso la produzione diretta di energia, prevedendo la realizzazione di impianti comunali Solari Termici, e di impianti fotovoltaici sugli immobili pubblici;

che preveda un Piano di localizzazione degli impianti di trasmissione a radiofrequenze;

che preveda un Piano carburanti di cui all'art. 22 della L.R. n. 27/1994;

che preveda un Piano comunale di protezione civile, di cui all'art. 108 del D.Lgs. n. 112/1998;

che preveda un Piano comunale del commercio, di cui alla L.R. n. 1/2000;

OBIETTIVI STRATEGICI

In via illustrativa si specificano alcuni obiettivi strategici, da sottoporre a fattibilità progettuale e tecnico giuridica dal punto di vista urbanistico:

Centro storico

È necessario operare una nuova e più realistica ed attuale perimetrazione del “centro storico” rispetto ai confini definiti dalla strumentazione urbanistica vigente, tenendo conto delle reali caratteristiche dell’edificato esistente.

Puntare al risanamento e valorizzazione del centro storico introducendo nella strumentazione urbanistica locale, oltre ai tradizionali piani di recupero, un piano del colore e specifiche norme di decoro urbano (insegne e vetrine, tabelloni pubblicitari, elementi di arredo urbano, ecc.), da inserire eventualmente nel RUEC.

Individuare immobili disabitati e fatiscenti, con scarse possibilità di fruizione privata, per acquisirli al patrimonio comunale, riadattandoli ad uso pubblico (p. es. Edificio adiacente Chiesa di San Ciro in Piazza Umberto I; slargo via Vittorio Emanuele; palazzo “Di Somma” ecc.);

Istituzione caserma Carabinieri, da allocare in via Conte Mirabelli, mediante l’acquisizione di uno stabile e del retrostante terreno, necessaria per le esigenze dell’Arma.

Prevedere, a servizio del centro storico, la realizzazione di un grande polmone di verde attrezzato ampliando l’attuale area di parcheggio di via Galiero a quasi tutta l’area ineditata contigua esistente tra via Galiero, via dell’Indipendenza, via Mirabelli e via Vittorio Emanuele.

Valorizzare piazza Umberto I anche mediante interventi di ristrutturazione urbanistica, che esaltino il valore architettonico del complesso della chiesa di San Giacomo.

Collegamento pedonale tra via Galiero e Via Conte Mirabelli.

Scuole

Realizzazione di un parcheggio nell’area del palazzo San Liguori prevedendo l’acquisizione degli immobili necessari a creare un collegamento con l’edificio scolastico A. Diaz.

Ampliamento dell’area di pertinenza dell’edificio scolastico M. Polo con l’acquisizione delle adiacenti aree inedificate.

Realizzazione della “Cittadella Scolastica” tra le due zone che compongono la zona PEEP esistente, riservando la possibilità di attuazione degli interventi anche ai privati.

Previsione, ove possibile, di attrezzature quali parcheggi, verde, ecc., nelle prossimità delle scuole paritarie, riconosciute come erogatrici di un servizio pubblico, presenti sul territorio comunale.

Parco Urbano

Realizzazione di un parco con piste ciclabili e passeggiate ecologiche lungo la sponda sinistra dell’Alveo dei Camaldoli tra via Garibaldi e la strada Corigliano al confine col Comune di Villaricca, utilizzando e valorizzando la fascia di vincolo paesistico esistente.

Realizzazione della viabilità di accesso al parco urbano prevedendo un’apposita rete di strade di collegamento con accessi e aree di sosta lungo le due direttrici esistenti di via Garibaldi e la strada Corigliano e due da prevedersi, una lungo la strada di collegamento da realizzarsi secondo l’indirizzo n.1 del successivo paragrafo “Viabilità” (traccia elettrodotta),

l'altra prolungando via Di Vittorio.

Per la massima accessibilità all'area si dovranno prevedere appositi attraversamenti del canale con ponti sia carrabili che pedonali.

Viabilità

Realizzazione di una direttrice nord-sud di collegamento tra viale della Resistenza, l'Alveo dei Camaldoli e la viabilità esistente nel Comune di Villaricca verso la Circumvallazione esterna, sfruttando dove possibile la presenza delle singolarità presenti sul territorio quali ad esempio l'elettrodotto aereo.

Realizzazione del collegamento tra via B. Croce e viale della Resistenza, prolungando la strada esistente già oggetto di cessione in favore dei Comuni di Marano e Calvizzano per la realizzazione di opere di urbanizzazione.

Miglioramento del collegamento tra via B. Croce e viale della Resistenza, ampliando la via Fleming esistente.

In linea con l'impostazione generale di intensificare e migliorare le direttrici di collegamento nord-sud, si dovranno prevedere collegamenti capillari tra via S. Pertini e via De Filippo attualmente isolata e priva di accessi adeguati, utilizzando, ove possibile, tutte le traverse della via S. Pertini prolungandole fino alla via De Filippo.

Prolungamento nel territorio di Calvizzano fino alla viabilità dell'Alveo dei Camaldoli, della strada esistente nel Comune di Villaricca per l'accesso al distretto sanitario.

Collegamento di via Indipendenza con via De Filippo.

Allargamento via De Filippo.

Collegamento via De Filippo con via Garibaldi.

Allargamento direttrice via Garibaldi – via Mazzini.

Periferia - San Pietro / Case Sparse

Allargamento della via San Pietro per la sua intera lunghezza, dall'incrocio con viale della Resistenza fino alla via Calamandrei.

Realizzazione piazzale con annesso parcheggio in adiacenza della Chiesa di San Pietro.

Allargamento via Marzabotto.

Allargamento via Marchesi.

Acquisizione e risanamento di area industriale dismessa lungo via Calamandrei per la realizzazione di spazio pubblico con attrezzature e servizi.

Completamento reticolo viario nella località Case Sparse (via del Tiglio, via del Noce, via dei Gerani, via dell'Olmo ecc.).

Realizzazione, nel nucleo di Case Sparse, di una grande piazza attrezzata con annesso parcheggio.

Periferia - Palmentata

Ristrutturare gli insediamenti esistenti al fine di ottenere organismi urbani più attrezzati funzionalmente, prevedendo le aree per i servizi necessari alla popolazione insediata ed insediabile;

Ricucire le varie zone sorte spontaneamente, connettendole con il territorio circostante in un contesto più ampio;

*Migliorare la qualità urbana degli insediamenti;
Prevedere le opere di urbanizzazione primaria e secondaria;
Reperire aree inedificate per essere destinate ad attività collettive, a verde pubblico e a parcheggi;
Realizzazione di un piazzale con annesso parcheggio in adiacenza della Chiesa Santa Rita.*

Zona Cooperative

Realizzazione di una zona per attrezzature nelle aree libere antistanti edificio "Pineta 75".

Ampliamento dell'intersezione tra via A. Moro e la nuova strada PEEP.

Trasformazione dell'area comunale in via A. Moro dalla destinazione scolastica attuale ad area fiera.

Realizzazione di un'ampia zona di servizi lungo la via A. Moro per il decongestionamento della zona PEEP, la formazione di piazza pubblica, aree verdi, orti sociali, ecc.

Realizzazione di una zona attrezzature e parcheggio sulle aree libere antistanti edificio "La Nostra Casa";

Realizzazione di un collegamento tra via A. Moro e via Caduti di Superga verso la "cittadella dello sport".

Realizzazione, ove possibile, di collegamenti tra via P. La Torre e la nuova strada PEEP.

Ampliamento della costruenda area attrezzata di via P. Nenni.

Realizzazione di una zona parcheggi e servizi per l'area attrezzata di via Nenni.

Realizzazione della viabilità circostante area l'attrezzata di via Nenni.

Allargamento di via Nenni verso via Tagliamento.

Realizzazione, ove possibile, di nuovi collegamenti tra la nuova strada PEEP e via Tagliamento verso il territorio di Marano.

Trasformazione dell'area destinata ad attrezzatura sportiva in via A. Moro (campi da tennis), in area di servizi per la realizzazione della nuova sede del Comando di Polizia Municipale, e di un'area verde attrezzata, centro sociale per anziani, parcheggio, ecc.

Cittadella dello Sport

Potenziamento e lo sviluppo del complesso di servizi sportivi da collocare in ampliamento a quasi tutta l'area ineditata contigua dell'esistente campo di calcio, al fine di realizzare un insieme polifunzionale di discipline ed attività che potrà essere denominato "Cittadella dello sport". Il complesso dovrà essere dotato anche di un adeguato parcheggio e di una potenziata accessibilità da via Pertini, risolvendo in tal modo tutte le problematiche, anche di sicurezza, determinate dalle insufficienti dimensioni dell'unica via di ingresso all'attuale impianto sportivo.

Campo Archeologico

Individuazione dell'area da interessare ad una Campagna di scavo nell'area archeologica vincolata nei pressi della frazione S.Giacomo. Tale area potrebbe, come già indicato in narrativa, accogliere un laboratorio-scuola, finalizzato sia a supportare le

attività di scavo, sia ad accogliere visitatori e/o scolaresche. In relazione all'importanza dell'area (da definire con la competente Soprintendenza) e quindi del materiale di scavo, si potrà optare se realizzare una per la realizzazione di una struttura amovibile o un vero e proprio "Antiquarium".

Piano antenne a radiofrequenze

E' necessario dotarsi di uno strumento che disciplini il processo di installazione degli impianti (per non assecondare l'irrazionale concorrenza tra i Gestori) fatta salva la possibilità di dare copertura dei servizi al territorio. Sul territorio comunale, infatti, insistono già diversi impianti per la telefonia cellulare e la corsa dei Gestori continua. Il Piano deve esplicitare le localizzazioni puntuali tecnicamente valide mentre l'aggiornamento del Regolamento che non può porre aggravii o restrizioni negli aspetti di competenza dello Stato (come: - Limiti di esposizione; Distanze di sicurezza; -Aggravii procedurali; - Esclusioni generiche di aree).

Abitare Sociale

Prevedere la realizzazione di alloggi da destinare alla locazione o all'acquisto a costo contenuti e predefiniti al fine di attuare un intervento qualificato nel settore abitativo per dare una risposta concreta alle famiglie che si trovano in grave difficoltà economica a causa degli alti costi dei canoni di affitto e di vendita del libero mercato dell'area calvizzanese.

Conclusioni

A conclusione di questa presentazione ci piace citare una pagina di un testo di Calvino (Le città invisibili).

Calvino parla di città immaginarie e tra questa di Zora "che ha la proprietà di restare nella memoria punto per punto, nella successione delle vie, e delle case lungo le vie, e delle porte e delle finestre lungo le case. (...) Ma – continua Calvino - inutilmente mi sono messo in viaggio per visitare la città: obbligata a restare immobile ed uguale a se stessa per essere meglio ricordata, Zora languì, si disfece e scomparve. La Terra l'ha dimenticata."

C'è un'identità che equivale ad una condanna a rimanere, nell'immobilismo, identici a se stessi.

C'è una diversa identità che invece richiama un essere riconoscibile dei luoghi nel loro mutare, nel mutare degli usi e degli utilizzi, pur sempre ricercando una identica chiave interpretativa.

Nella seconda visione risiede la pretesa di questo piano come strumento operativo di una Calvizzano che cambia pur nel rimanere radicata alla consapevolezza delle proprie origini e alla percezione del proprio territorio come valore ambientale da custodire e valorizzare".

3. Dagli indirizzi programmatici al preliminare di Piano

Alla luce di tali indirizzi programmatici, il Preliminare di Piano predisposto dall'ing. Cristiano era basato sui seguenti elementi:

- esaurimento degli contenuti del piano vigente del 1982 e necessità di una sua sostanziale revisione in rapporto alle mutate condizioni territoriali e socio-economiche locali, oltre che normative e regolamentari;
- calcolo dei fabbisogni residenziali, in aderenza alle indicazioni contenute nel PTCP, con riconferma del trend pregresso demografico;
- risanamento igienico-funzionale e riqualificazione urbana dei tessuti degradati;
- saturazione degli spazi interclusi o marginali del tessuto urbano attuale piuttosto che investimento di nuove aree di espansione insediativa residenziale (riduzione del consumo di suolo);
- recupero dei tessuti recenti con prevalente impronta di carattere abusivo attraverso la dotazione di opere di urbanizzazione anche con il ricorso a logiche di perequazione degli oneri, prospettando nuove forme di partecipazione dei privati all'impegno pubblico volto a conseguire un adeguato equilibrio in termini di dotazione di opere di urbanizzazione;
- specifiche iniziative di recupero, riorganizzazione e di perequazione degli oneri e delle opportunità potranno essere applicate anche nei confronti delle azioni di completamento e saturazione dei tessuti urbani tradizionali e consolidati;
- ricorso alla deroga, riconosciuta dalla legge regionale 14/82, rispetto al valore minimo di densità dei 150 ab/ha in quanto la densità abitativa, espressa in residenti per ettaro, registrata attualmente è modesta;
- conseguimento degli standard attesa la sensibile carenza ancora registrata all'attualità attraverso l'utilizzo del meccanismo della perequazione che rende meno operosa l'acquisizione di aree pubbliche da parte dell'A.C.;
- disegno delle attrezzature pubbliche in poli di aggregazione ed inserimento di significative e qualificanti attrezzature di natura comprensoriale;
- realizzazione di poli di aggregazione di attività pubbliche nelle aree di salvaguardia archeologica al fine di superare le vecchie logiche vincolistiche;
- inserimento di una fascia di verde a parco urbano e territoriale lungo l'Alveo Camaldoli;
- previsione di una attrezzatura cimiteriale nel territorio comunale;
- creazione di una viabilità trasversale verso la provinciale di S. Maria a Cubito (in accordo con altre realtà amministrative interessate territorialmente);
- miglioramento della viabilità locale;
- creazione di zone di insediamento artigianale, terziario e quaternario;
- salvaguardia dei valori rurali ambientali con individuazione di una ampia zona da destinare a "parco agricolo".

Approvato il Preliminare di Piano con deliberazione di G.M. n° 96 del 23/12/2016, il risultato della consultazione delle Organizzazioni di livello provinciale risultò poco proficuo: infatti l'audizione delle Organizzazioni sociali, culturali, sindacali, economico- professionali e ambientaliste, indetta secondo le forme di legge per il giorno 31.03.2017, andò deserta.

L'Amministrazione, al fine di sollecitare la partecipazione di Organizzazioni e cittadini

interessati, pubblicò sul sito del Comune un questionario per raccogliere valutazioni e proposte in merito al Piano che raccolse solo due risposte, rispettivamente da parte dell'Avv. Nicola Vetrano per l'Associazione Consumatori Utenti Campania e della Sig.ra Luisa Paolone. Entrambe, segnalate le carenze che ritenevano potersi registrare nel territorio comunale al livello ambientale in termini di rumorosità e traffico, di insufficienza di verde pubblico, di scuole e di parcheggi, indicavano quali priorità del Piano: la valorizzazione del centro storico, la riqualificazione dei nuovi insediamenti, il potenziamento del commercio, la tutela dell'agricoltura e dell'ambiente.

Tale consultazione inoltre evidenziò l'interesse nei confronti di alcune risorse del territorio quali alcune zone archeologiche, edifici di interesse storico-artistico, e gli ambiti adiacenti l'alveo dei corsi d'acqua.

La consultazione, finalizzata alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica, fece registrare la risposta esclusivamente da parte della Direzione ambiente e sviluppo del territorio della Città metropolitana di Napoli, della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli.

La Direzione ambiente e sviluppo del territorio (Area pianificazione territoriale, urbanistica, sviluppo, valorizzazione e tutela ambientale) della Città metropolitana di Napoli fece pervenire una nota che segnalava l'assenza di competenze per quanto concerne la problematica relativa all'Ufficio "Ciclo integrato dei rifiuti". Si segnalava, inoltre, che in relazione alle tematiche inerenti l'Ufficio "Bonifica siti", sul territorio comunale di Calvizzano non risultavano in atto procedimenti di bonifica di siti contaminati. Infine si comunicava che nell'allegato 5 "Elenco siti in attesa d'indagini" al Piano Regionale di Bonifica risultano inserite due attività produttive (Ecologica sud e Smalt Eco s.r.l.) per le quali il Comune doveva procedere alla valutazione in ordine alla necessità o meno di procedere all'esecuzione delle indagini preliminari.

La Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli, oltre ai tre siti sottoposti alle disposizioni di tutela previste dall'Art. 21 del D.Lgs. 42/2004, segnalava tre estese aree che includono ed ampliano quelle non sottoposte a vincolo, ma di interesse archeologico.

L'Autorità di Bacino, nel ricordare i piani stralcio vigenti, elencava la documentazione necessaria al fine dell'emissione del parere per il PUC ed indicava le prescrizioni da inserire nelle Norme di Attuazione per la realizzazione dei PUA, Varianti, PIP, ecc. al fine di una corretta gestione della risorsa idrica.

Proposte del prof. Cristiano che si condividono e si confermano sostanzialmente anche nei nuovi elaborati:

- per quanto concerne la tematica "bonifiche", ritenendo comunque estraneo il PUC dall'accertamento in merito alla necessità di indagini preliminari, nella zonizzazione non è stato evidenziato il sito dell'attività produttiva segnalata in quanto attualmente oggetto di VIA al fine di eliminare le condizioni di criticità;
- nella Tav. 5 e nella NTA per le aree di interesse archeologico non assoggettate a provvedimenti di tutela, si è inserita la disposizione che tutte le opere pubbliche, comprese quelle di risanamento ambientale, seguano le procedure relative alla verifica preventiva dell'interesse archeologico previste dall'art. 25 del D.Lgs. 50/2016. Per le stesse è stato inserita tra le norme di attuazione la previsione di sottoporre al preventivo parere della Soprintendenza i progetti relativi a nuovi interventi di edificazione pubblica o privata, nonché di ristrutturazione urbanistica o edilizia che

riguardino scavi anche di scarsa profondità, specificando che in relazione all'entità e alle caratteristiche dell'intervento potranno essere richieste indagini preliminari e controlli in corso d'opera;

- è stata redatta la tav. n°16 recante la sovrapposizione della zonizzazione proposta con il quadro vincolistico dell'Autorità di Bacino da cui poter evincere eventuali interferenze o criticità; inoltre nelle Norme di Attuazione, agli artt. 6 e 10, facendo esplicito riferimento al Piano Stralcio dell'AdB, sono state introdotte prescrizioni specifiche in caso di aumento di superficie e di volume utili.

CAP. I. L'INNOVAZIONE DEI CONTENUTI E DELLE PROCEDURE DI PIANIFICAZIONE. LA LEGGE REGIONALE N. 16/2004 "NORME SUL GOVERNO DEL TERRITORIO" E LE SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI NORMATIVE (REGOLAMENTO REGIONALE N. 5/2011)

Con la Legge Regionale n. 16 del 22.12.2004 "Norme sul Governo del territorio", la Campania ha sostanzialmente ridotto il divario che la separava dalle Regioni più avanzate in materia circa i principi e le modalità di pianificazione e le procedure di approvazione degli strumenti di disciplina territoriale e urbanistica alle diverse scale.

Le innovazioni presenti nella nuova legge regionale possono così sintetizzarsi:

1. Il passaggio dalla pianificazione territoriale urbanistica alla pianificazione ambientale.

La prima, attenta agli aspetti quantitativi e alla disciplina del costruito, la seconda, attenta agli equilibri ecologici, alla salvaguardia delle risorse e all'interazione tra ambiente naturale e ambiente antropizzato.

Mentre la pianificazione tradizionale misurava i bisogni e li soddisfaceva con la costante previsione di nuovi manufatti, col conseguente consumo di risorse e quindi con alterazioni irreversibili degli equilibri ambientali, la pianificazione moderna antepone alla logica additiva ed espansiva quella della riqualificazione.

Una pianificazione rigorosamente orientata ai principi della tutela ambientale è l'unica possibile per i territori delicati, nei quali la compresenza di eterogenei rischi sia naturali che antropici e di elevati valori naturalistici e paesistici esige un perseguimento dello sviluppo che si combini con un'azione decisa e tenace di tutela e di salvaguardia. Particolare importanza assume, in questa prospettiva, il delicato contesto "periurbano", sede di complesse dinamiche interattive, nel quale si fronteggiano il sistema insediativo, il sistema naturale e quello seminaturale delle aree agricole.

Adempimento coerente con la forte impronta ambientalista della pianificazione è la redazione della Valutazione Ambientale Strategica.

2. Il superamento del sistema gerarchico-deduttivo, che concepisce il livello subordinato come discendente concettualmente e cronologicamente da quello sovraordinato.

La più attenta produzione legislativa regionale, pur conservando i tre sostanziali livelli di competenza (regionale, provinciale e comunale) punta sulla co-pianificazione.

3. La sostituzione della pianificazione autoritativa con la pianificazione collaborativa-concertativa.

Nell'impianto legislativo statale, ancora ferma alla L. 1150/42), la partecipazione del pubblico alla formazione del piano è limitata alla fase delle "osservazioni", cioè al momento in cui il piano, essendo stato adottato, ha già raggiunto la sua compiutezza, per cui le proposte di modifiche e/o integrazioni si esprimono a posteriori. Le più recenti pratiche di "ascolto", applicate prima e durante la redazione del piano, consentono invece di accogliere aspettative e contributi in grado di contribuire alla configurazione del piano secondo criteri prestazionali condivisi, anche avvalendosi dell'applicazione di metodi di elaborazione codificati cui si farà cenno nel prosieguo.

4. La generale priorità data alla riqualificazione dell'esistente rispetto agli interventi additivi, che producono consumo di suolo - risorsa irriproducibile - in antitesi con i principi di tutela degli equilibri ambientali.

5. *L'attenzione al localismo*, cioè la priorità da dare alle scelte che si rifanno alle tradizioni, alle vocazioni, alle specificità delle culture locali, fino ad anni fa trascurate, almeno al sud, dal centralismo dell'intervento straordinario.

6. *L'applicazione del metodo perequativo*. Col termine "perequazione" si intende definire, in urbanistica, il criterio di pianificazione che ripartisce in modo equitativo i vantaggi e gli svantaggi generati dalle destinazioni di piano, attribuendo uguali regole di trasformazione ad immobili che si trovino nelle stesse condizioni di fatto e di diritto.

L'art. 2 della legge n. 16/2004 fissa come obiettivi di fondo della pianificazione territoriale e urbanistica:

- l'uso razionale e ordinato del territorio mediante il minimo consumo di suolo;
- la salvaguardia della sicurezza degli insediamenti;
- la tutela dell'integrità fisica e dell'identità culturale del territorio;
- il miglioramento della vivibilità dei centri abitati;
- il potenziamento dello sviluppo economico;
- la tutela e lo sviluppo del paesaggio agricolo e delle attività produttive connesse;
- la tutela e lo sviluppo del paesaggio mare-terra e delle attività produttive e turistiche connesse.

Recentemente la L.R. n. 16/2004 è stata modificata e integrata con la L.R. 5.1.2011 n. 1, che a sua volta modificava la L.R. 28.12.2009 n. 19 (*"Misure urgenti per il rilancio economico, per la riqualificazione del patrimonio esistente, per la prevenzione del rischio sismico e per la semplificazione amministrativa"*).

Il testo coordinato risultante prevede, all'art. 43 bis, l'obbligo per la Regione di adottare il Regolamento di attuazione della legge 16. Il rinvio al Regolamento ha comportato, per quanto riguarda la pianificazione di scala comunale, l'abrogazione dell'art. 24 (Procedimento di formazione del Piano urbanistico comunale) e dei commi 3, 4, 5 e 6 dell'art. 27 (Procedimento di formazione dei piani urbanistici attuativi). Detti procedimenti sono infatti articolati dagli artt. 7 e 10 del *"Regolamento di attuazione per il governo del territorio"* (4.8.2011 n. 5), mentre l'art. 9 distingue la componente strutturale dalla componente programmatica del PUC.

E' noto che l'ultima generazione delle leggi urbanistiche regionali tende a riconoscere nel piano strutturale gli elementi ambientali e territoriali di tipo fondativo e caratterizzante, sia di tipo ricognitivo (ambiti naturali e antropici di pregio, infrastrutture esistenti di rilevanza, aree vincolate e a rischio etc.) che di tipo previsionale o prescrittivo (ambiti di trasformazione, infrastrutture previste). Tali elementi possono derivare da piani sovraordinati sia generali (PTCP) che di settore (Piano paesaggistico, Piano di bacino, etc.).

Col Regolamento Regionale n°5/2011 la distinzione tra "le due velocità" del piano viene definitivamente e chiaramente operata: in via generale, il piano strutturale del PUC, qualora le componenti siano condivise in sede di copianificazione, in attuazione dell'art. 4 della L.R. n. 16/2004, coincide con il piano strutturale del PTCP.

Per quanto riguarda la componente programmatica, essa contiene gli elementi del piano che possono essere soggetti ad un periodico adeguamento in relazione a sopravvenute esigenze.

Particolarmente approfondito è il contenuto del Regolamento in materia di perequazione e ambiti di trasformazione urbana. L'argomento è normato dall'art. 12: il comma 5 stabilisce che il PUC può delimitare gli ambiti di trasformazione urbana da attuare con procedure perequative mediante comparti edificatori (CE), seguendo gli indirizzi della perequazione territoriale previsti dal Piano territoriale regionale approvato con legge regionale n. 13/2008, e

attraverso la convenzione.

Infine, l'art. 2 del Regolamento innova il rapporto di integrazione tra PUC e VAS sia per quanto riguarda i rispettivi contenuti che l'iter di approvazione.

CAP. II. L'INQUADRAMENTO DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE

II.1 Il contesto territoriale

Il Comune di Calvizzano è collocato nel comprensorio nord-occidentale dell'area metropolitana di Napoli del quale riveste una collocazione funzionale relativamente marginale. Infatti presenta dimensioni insediative e demografiche relativamente ridotte rispetto ai centri urbani contermini, una collocazione infrastrutturale "derivata" nei confronti delle direttrici portanti, una caratterizzazione intermedia tra il rurale ed alcune realtà industriali avanzate. Tuttavia l'evoluzione economico-insediativa è andata accelerandosi per effetto della domanda insediativa generata dai centri urbani saturi contermini, e principalmente, dalla città di Napoli.

La sfida della pianificazione urbanistica locale è, quindi, soprattutto quella di riuscire a valorizzare il territorio comunale, cercando di controllare le tensioni insediative presenti indirizzandole verso realizzazioni funzionalmente qualificanti e di sviluppo economico e sociale.

Sotto l'aspetto degli assi stradali portanti, si colloca poi in posizione intermedia tra le due infrastrutture fondamentali, quella della provinciale di S. Maria a Cubito e quella della Circumvallazione Esterna, che si sviluppano autonomamente secondo un andamento pressochè parallelo. Il collegamento trasversale tra esse, costituito dalla provinciale Marano- Villaricca, si presenta particolarmente congestionato ed inefficiente. Il raggiungimento con percorso alternativo, efficiente e non congestionato, della Circumvallazione e dell'Asse Mediano rappresenta, quindi, un obiettivo primario sul versante della rete infrastrutturale viaria locale. Il collegamento alla Circumvallazione, tuttavia, non può essere realizzato con percorso totalmente interno al territorio comunale, e questa circostanza evidenzia e sottolinea il rilievo che l'integrazione ed il coordinamento comprensoriale deve assumere nel riassetto delle fondamentali funzioni territoriali locali.

In assenza di una pianificazione vigente di scala comprensoriale dalla quale desumere formalmente gli orientamenti attinenti al coordinamento ed ai rapporti funzionali e gerarchici tra i centri dei vari ambiti territoriali, è possibile comunque fare riferimento all'adottato PTC che delinea, in prospettiva, l'assetto del sistema insediativo della zona. Le linee strategiche del preliminare del PTC forniscono, infatti, indicazioni in merito alle varie politiche territoriali alle quali ispirare la pianificazione locale, dai criteri di dimensionamento residenziale, al riconoscimento dei centri storici e delle aree consolidate, dalla perimetrazione delle aree di densificazione a quella delle zone agricole periurbane alle quali riconoscere le potenzialità di ospitare centri integrati di servizi sovra comunali, finalizzati a creare le nuove polarità del sistema urbano policentrico.

II.2 I piani sovraordinati

Il PUC di Calvizzano deve conformarsi ai vincoli e alle normative sovraordinati.

Nel Piano Urbanistico Comunale le indicazioni sovraordinate devono essere accolte, nelle diverse forme possibili (previsioni, prescrizioni normative, destinazioni d'uso), perseguendo una sintesi originale più che una meccanica conformità.

1.3.1 Il Piano Territoriale Regionale

Con la Legge Regionale della Campania 13.10.2008 n. 13 è entrato in vigore il Piano Territoriale Regionale, volto a garantire la coerenza degli strumenti di pianificazione territoriale provinciale, nel rispetto della legislazione statale e della normativa comunitaria vigenti nonché della Convenzione Europea del Paesaggio e dell'accordo Stato-Regioni, in armonia con gli obiettivi fissati dalla programmazione statale e in coerenza con i contenuti della programmazione socio-economica regionale.

Il PTR della Regione Campania si propone come un piano d'inquadramento, d'indirizzo e di promozione di azioni integrate.

Nella lunga parte analitica, il piano suddivide il territorio regionale nei seguenti cinque Quadri Territoriali di Riferimento (QTR):

- Il Quadro delle Reti: la rete ecologica, la rete dell'interconnessione e la rete del rischio ambientale, che attraversano il territorio regionale;

- Il Quadro degli Ambienti Insediativi: individuati in numero di nove in rapporto alle caratteristiche morfologico-ambientali e alla trama insediativa. Gli ambienti insediativi contengono gli elementi ai quali si connettono i grandi investimenti e per i quali vengono costruite delle "visioni" ai fini dei Piani Territoriali di Coordinamento Provinciali;

- Il Quadro dei Sistemi Territoriali di Sviluppo (STS): sono individuati sulla base della geografia dei processi di auto-riconoscimento delle identità locali e di auto-organizzazione nello sviluppo, confrontando il "mosaico" dei Patti territoriali, dei Contratti d'area, dei Distretti industriali, dei Parchi naturali e delle Comunità montane. Tali sistemi sono classificati in funzione di dominanti territoriali (naturalistica, rurale-culturale, rurale-industriale, urbana, urbano-industriale, paesistico culturale).

- Il Quadro dei Campi Territoriali Complessi (CTC): sono individuati alcuni "campi territoriali" nei quali la sovrapposizione dei Quadri Territoriali di Riferimento mette in evidenza degli spazi di particolare criticità nei quali si ritiene che la Regione debba promuovere un'azione prioritaria di interventi particolarmente integrati;

- Il Quadro delle modalità per la cooperazione istituzionale e delle raccomandazioni per lo svolgimento di "buone pratiche".

Calvizzano è inserita nell' "Ambiente insediativo" n. 1 quello della "Piana campana", caratterizzata da residui pregi ambientali e naturalistici, da una forte pressione insediativa e da rischi di inquinamento, da diffuse attività estrattive anche abusive.

Nella sua parte a contenuto programmatico, il PTR individua 45 "Sistemi Territoriali di Sviluppo" (STS), distinguendone 12 "a dominante naturalistica" (contrassegnati con la lettera A), 8 "a dominante culturale" (lett. B), 8 "a dominante rurale – manifatturiera" (lett. C), 5 "a dominante urbana" (lett. D), 4 "a dominante urbano – industriale" (lett. E) e 8 "costieri a dominante paesistico – culturale – ambientale" (lett. F).

Calvizzano rientra nel STS C8 - Sistema a dominante rurale-manifatturiera costituito dai Comuni di Calvizzano, Giugliano di Napoli, Marano, Mugnano, Qualiano e Villaricca e con i seguenti obiettivi strategici:

"Incremento dell'offerta di servizi urbani di livello superiore in una logica di complementarità con il rafforzamento del centro maggiore e di integrazione con la

riqualificazione delle aree già compromesse da un'edificazione disordinata conferendo un ordine riconoscibile alla struttura fisica, anche attraverso operazioni di ristrutturazione radicale; promozione di attività produttive e servizi innovativi con la proposta, da verificare, della realizzazione nell'area Asi di un polo produttivo di alta qualificazione "città della produzione" (incubatore; incentivazione di produzioni eco-compatibili). Per l'area di Varcaturò in relazione alla prospettiva di potenziamento residenziale per rilocalizzazione dalle aree sature e a rischio, realizzazione di attrezzature pubbliche e promozione di servizi privati, in particolare di servizi di supporto alla fruizione ambientale della fascia costiera e del lago Patria e del patrimonio archeologico (Cuma).

Necessario supporto è l'integrazione del sistema dei trasporti, con la proposta della tramvia nell'area settentrionale e del prolungamento della circumflegrea ad ovest, nonché la valorizzazione del tratto ferroviario Villa Literno-Pozzuoli dell'attuale linea RFI."

1.3.2 Il Piano Territoriale di Coordinamento

Il Piano territoriale di Coordinamento è stato adottato, ai sensi dell'art. 20 della LR n. 16/2004, con le Deliberazioni del Sindaco Metropolitano n. 25 del 29 gennaio 2016 e n. 75 del 29 aprile 2016 nonché pubblicato per la raccolta delle osservazioni sul BURC n°18 del 18/12/2017.

Nell'ambito delle competenze della Provincia, ora Città Metropolitana e dei compiti assegnati al PTC dalla legislazione vigente, il piano individua i seguenti obiettivi fondamentali promossi dai piani di settore e negli strumenti urbanistici comunali:

a) Diffondere la valorizzazione del paesaggio su tutto il territorio provinciale, in applicazione della Convenzione Europea del Paesaggio ed in attuazione del PTR che dà direttive in merito ai PTC, mettendo a punto, sulla base di una ricognizione dei valori non solo di eccellenza ma anche diffusi ed identitari, una rinnovata politica di valorizzazione del patrimonio culturale e naturale la cui straordinaria articolazione e bellezza deve essere condivisa come risorsa essenziale per la qualità della vita della popolazione insediata e attrazione capace di sviluppare attività turistiche sostenibili e sostanziali nell'economia dell'intera provincia.

b) Intrecciare all'insediamento umano una rete di naturalità diffusa, che consenta di superare la insularità delle aree naturali protette con adeguate connessioni diffuse nel territorio rurale o corridoi ecologici nelle aree di maggiore urbanizzazione, evitando le saldature tra gli insediamenti al fine di preservare la biodiversità e di fornire un ambiente di migliore qualità accessibile per i residenti sul territorio.

c) Adeguare l'offerta abitativa ad un progressivo riequilibrio dell'assetto insediativo dell'area metropolitana, che risponda ai requisiti di sicurezza, di sostenibilità ambientale e di accessibilità ai centri di servizi consolidati e riduca l'emigrazione obbligata dalle emergenze.

d) Ridurre il degrado urbanistico ed edilizio con particolare attenzione alle aree di esclusione e di marginalità, al fine di integrare le politiche di coesione e di equità sociale, con il consolidamento di un assetto residenziale diffusamente organizzato sulla base di spazi pubblici vivibili e sicuri e di adeguate dotazioni di servizi,

e) Favorire la crescita duratura dell'occupazione agevolando le attività produttive che valorizzano le risorse locali e sviluppano l'innovazione in un contesto di qualità e di sostenibilità ambientale dentro e fuori i luoghi di lavoro e di qualificazione del paesaggio contestuale, anche con la predisposizione ex ante di siti idonei e la previsione della attività compatibili e delle modalità insediative in ciascuno di essi.

f) Contenere il consumo di suolo agro-naturale, riutilizzando al massimo i siti già

compromessi, concentrando le localizzazioni produttive disperse e favorendo il migliore utilizzo integrato delle attrezzature di servizio alla produzione, alla logistica e alle infrastrutture

g) Distribuire equamente sul territorio le opportunità di utilizzo dei servizi e delle attività di interesse sovralocale, attivando politiche di coordinamento policentrico della organizzazione dei servizi, limitando le dipendenze da Napoli per l'accessibilità ai servizi, migliorando l'efficienza degli spostamenti con mezzi pubblici tra i centri.

h) Elevare l'istruzione e la formazione con la diffusione capillare delle infrastrutture della conoscenza, assegnando priorità agli interventi volti alla diffusione e al miglioramento dei servizi per la formazione e la ricerca, e alla loro integrazione con le possibilità di sbocco nelle attività produttive per l'incremento dell'occupazione.

i) Potenziare e rendere più efficiente il sistema di comunicazione interno e le relazioni esterne sia di merci che di passeggeri, in particolare con le maggiori aree metropolitane contermini (Roma, Bari), agevolando da una parte le strategie nazionali e regionali riguardo il potenziamento del ruolo portuale e aereoportuale dell'area napoletana, e soprattutto attraverso la connessione del corridoio 1 transeuropeo con il corridoio 8, ferroviario ed autostradale; integrando d'altra parte il sistema di interesse nazionale con un sistema di trasporto pubblico locale, da fondare sul potenziamento del sistema ferroviario metropolitano, le cui stazioni devono costituire i nodi fondamentali per la riorganizzazione funzionale e quantitativa dell'insediamento nel perseguimento del policentrismo e dell'equilibrio territoriale.

La Città Metropolitana di Napoli individua come prioritari nell'applicazione a livello locale del PTC, i seguenti "assi strategici":

A. la valorizzazione e riarticolazione del sistema urbano, in forme policentriche e reticolari atte a migliorare l'efficienza e l'efficacia delle città in quanto motori di sviluppo sostenibile, ed a promuovere la competitività e la qualità diffusa del territorio provinciale, di cui al precedente articolo 12;

B. la conservazione e valorizzazione del patrimonio ambientale, naturale, culturale e paesistico in modo da rafforzare i valori identitari, l'attrattività e l'abitabilità del territorio provinciale ed a propiziare forme sostenibili di sviluppo endogeno locale;

C. lo sviluppo, la riorganizzazione e la qualificazione della mobilità e dei trasporti pubblici in chiave intermodale al fine di assecondare la riarticolazione urbana di cui al punto A, di ridurre le difficoltà d'accesso ai servizi e alle risorse e di ridurre l'impatto ambientale del traffico e delle infrastrutture;

D. il rafforzamento dei sistemi locali territoriali e della loro capacità di auto-organizzarsi e di affacciarsi sui circuiti sovralocali di scambio e produzione, concorrendo nel contempo ad assicurare il mantenimento e la riqualificazione del patrimonio ambientale, in particolare nello spazio rurale.

1.3.3 Il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico

I Piani di assetto Idrogeologico e i Piani Stralcio sono finalizzati a garantire un livello di sicurezza adeguato rispetto ai fenomeni di dissesto idraulico e idrogeologico attraverso il ripristino degli equilibri idrogeologici e ambientali, il recupero degli ambiti idraulici e del sistema delle acque, la programmazione degli usi del suolo ai fini della difesa, della stabilizzazione e del consolidamento dei terreni.

Il territorio del Comune di Calvizzano rientra nel Bacino Distrettuale dell'Appennino

Meridionale, già Regionale Campania Centrale, ex Regionale Nord Occidentale, essendo state soppresse le Autorità di Bacino di cui alla L. n°183/89 e contestualmente istituite le Autorità di bacino distrettuali, operative dal 13/06/2018.

Con Delibera di Comitato Istituzionale n. 384 del 29.11.2010 è stato approvato il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del territorio di competenza dell'Autorità di Bacino Nord-Occidentale della Campania. Le prescrizioni di Piano sono state aggiornate con delibera di C.I. n°1 del 23/02/2015.

Il territorio di Calvizzano presenta lungo il Vallone del Carmine ristrette fasce segnate rispettivamente da bassa o media suscettività franosa (per l'acclività delle sponde), mentre la fascia di rischio di crisi idraulica, di livello medio, è notevolmente più estesa.

Per esse, come detto, sono state introdotte delle specifiche prescrizioni nelle Norme di Attuazione e riportate anche al Capo V della presente relazione.

CAP. III. IL TERRITORIO COMUNALE E IL SISTEMA INSEDIATIVO

III.1 Il territorio comunale: storia, struttura e morfologia

Calvizzano sorge nella fertile piana di bonifica dei Regi Lagni, nel cuore della pianura campana, in una zona altamente urbanizzata. Il comune è situato nell'agglomerato a nord-ovest di Napoli (l'agro giuglianesse) insieme ai comuni di Marano di Napoli, Mugnano di Napoli, Villaricca, Qualiano e Giugliano in Campania a pochi chilometri dal capoluogo.

Secondo lo storico locale Raffaele Galierola denominazione deriverebbe da Calvisius (o Calvicius), un proprietario terriero appartenente alla gens Calvisia. Da qui la denominazione che si sarebbe trasformata in Calvisiano, Calbictiano e infine Calvizzano.

Nel Seicento il notaio Marco Antonio Syrleto, primo storico locale aveva formulato un'altra ipotesi etimologica per il toponimo: secondo lui questo sarebbe derivato dal fatto che nell'antichità, in seguito alle tante guerre e pestilenze, in questo luogo si sarebbero trovati molti sepolcri ripieni solamente di teschi, che vennero chiamati calvi; quando le persone sane vennero in questo territorio per abitarvi, dall'unione dei Calvi ai sani, sarebbe nato il nome Calvisano, dal volgo, in seguito, tradotto in Carvizzano e poi in Calvizzano.

Non esistono dati certi sulla sua fondazione. Il territorio conserva testimonianze archeologiche di epoca romana, come i resti di antiche ville romane.

Raffaele Galiero, in un testo del 1936, ritiene che il primo nucleo di Calvizzano si sia formato nei pressi di una deviazione dell'antica via Consolare Campana che arrivava alla città di Napoli.

A causa della sua collocazione nell'agro napoletano, il paese subì in epoca altomedievale il riflesso delle travagliate vicende del Ducato di Napoli. Divenne casale solo nel 1269. Fu feudo dei Caracciolo di Napoli per quasi tutto il Quattrocento. Nel 1495 passò a Francesco D'Allegro, gran siniscalco del Regno di Sicilia. Dal 1497 al 1504 fu governato da Antonio de Raho, uditore e consigliere di Ferdinando I d'Aragona il quale lo nominò signore a vita di Calvizzano. Il 1° di ottobre del 1669 Francesco Carnero, consigliere collaterale dello stato di guerra e maestro di campo della fanteria, acquistò il casale divenendone barone. Nel 1681 la baronessa Margherita Carnero, quartogenita di don Francesco Carnero, sposò, con dispensa papale, suo cugino il duca Diego di Pescara e portò in dote il casale di Calvizzano, facendo divenire il marito duca di Calvizzano.[7] Nel 1806, il duca Giuseppe Maria Pescara perse il feudo a seguito della riforma

amministrativa antifeudale operata sotto il regno napoletano di Giuseppe Bonaparte; l'Universitas Calvizzani, antico retaggio del governo feudale, fu abolita per far spazio alla nascente amministrazione comunale. In seguito Calvizzano seguirà le sorti dapprima del Regno delle Due Sicilie e poi dell'Italia.

Il territorio comunale, di modesta entità superficiale, non presenta al suo interno una sensibile articolazione e differenziazione dei caratteri morfologici e naturalistico-ambientali.

A valle del rilievo tufaceo collinare dei Camaldoli collocato a sud, si distende una ampia pianura, di natura pozzolanica, segnata da pendenze molto ridotte ed attraversata solo dalle incisioni profonde dei valloni e degli alvei che raccolgono ed allontanano le precipitazioni piovose. Sono proprio i due principali alvei che attraversano la zona con andamento est- ovest (l'Alveo dei Camaldoli ed il Vallone del Carmine) che costituiscono localmente confine amministrativo del comune.

All'esterno delle aree urbanizzate, localizzate lungo una ristretta fascia, scarsa è la presenza di coltivazioni intensive e la generalità dei suoli trova utilizzo in termini di agricoltura tradizionale, con frutteti e seminativi promiscui non specializzati.

A causa della presenza di alvei e valloni alcune fasce territoriali sono implicitamente individuate e dichiarate di "notevole importanza paesistica", ai sensi del Dlgs n°42/2004. Questo vincolo normativo, esteso per una profondità di 150 m su ciascun lato del corso d'acqua da tutelare, non si traduce naturalmente nella interdizione degli interventi di trasformazione urbanistica, bensì nell'obbligatorietà dell'ottenimento di apposito "nulla osta", a seguito della necessaria verifica di compatibilità ambientale degli interventi da parte degli organi a ciò deputati. Nel caso di specie il vincolo paesistico generico interessa la fascia di rispetto dei corsi d'acqua pubblici lungo il percorso dell'Alveo dei Camaldoli, sul versante settentrionale e lungo il Vallone del Carmine, sul versante meridionale.

Sussiste, inoltre, un vincolo archeologico che interessa varie località per potenziali reperti di insediamenti romani.

Il centro storico, sviluppantisi ai lati della Via Conte Mirabelli, si presenta in cattivo stato di conservazione. Nel PTC si asserisce che centri storici sono considerati risorsa primaria ai fini dell'identità culturale e della qualità del quadro di vita attuale e futuro della popolazione provinciale. Pertanto ne devono essere conservati integralmente e valorizzati con appositi progetti di qualificazione i caratteri costitutivi di interesse generale. Tali caratteri strutturali sono individuati essenzialmente nella forma, nella riconoscibilità, nell'integrità e pregnanza culturale e nella stessa qualità prossemica dello spazio collettivo e nelle regole insediative tipo-morfologiche. Per il centro storico è prevista, all'interno delle Norme di Attuazione, la redazione del Piano di Recupero, di iniziativa pubblica o privata, ai sensi della L. n°457/78.

III.2 Analisi socio economica

La popolazione residente, secondo i dati anagrafici comunali, all'anno 2018 (ultimo dato ISTAT disponibile), ammonta a 11.953 unità.



La tabella in basso riporta il dettaglio della variazione della popolazione residente al 31 dicembre di ogni anno. Vengono riportate ulteriori due righe con i dati rilevati il giorno dell'ultimo censimento della popolazione e quelli registrati in anagrafe il giorno precedente.

Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione	Variazione	Numero	Media
2001	31 dicembre	12.143	-	-	-	-
2002	31 dicembre	12.395	+252	+2,08%	-	-
2003	31 dicembre	12.367	-28	-0,23%	3.848	3,18
2004	31 dicembre	12.406	+39	+0,32%	3.920	3,13
2005	31 dicembre	12.446	+40	+0,32%	3.985	3,09
2006	31 dicembre	12.395	-51	-0,41%	3.940	3,11
2007	31 dicembre	12.453	+58	+0,47%	3.940	3,13
2008	31 dicembre	12.583	+130	+1,04%	4.004	3,11
2009	31 dicembre	12.669	+86	+0,68%	4.049	3,10
2010	31 dicembre	12.737	+68	+0,54%	4.078	3,09
2011 ⁽¹⁾	8 ottobre	12.756	+19	+0,15%	4.081	3,10
2011 ⁽²⁾	9 ottobre	12.537	-219	-1,72%	-	-
2011 ⁽³⁾	31 dicembre	12.531	-206	-1,62%	4.088	3,04
2012	31 dicembre	12.508	-23	-0,18%	4.124	3,01
2013	31 dicembre	12.632	+124	+0,99%	4.165	3,01
2014	31 dicembre	12.504	-128	-1,01%	4.157	2,99

2015	31 dicembre	12.329	-175	-1,40%	4.148	2,95
2016	31 dicembre	12.133	-196	-1,59%	4.119	2,92
2017	31 dicembre	12.182	+49	+0,40%	4.162	2,87
2018	31 dicembre	11.953	-229	-1,88%	4.153	2,83

(¹) popolazione anagrafica al 8 ottobre 2011, giorno prima del censimento 2011.

(²) popolazione censita il 9 ottobre 2011, data di riferimento del censimento 2011.

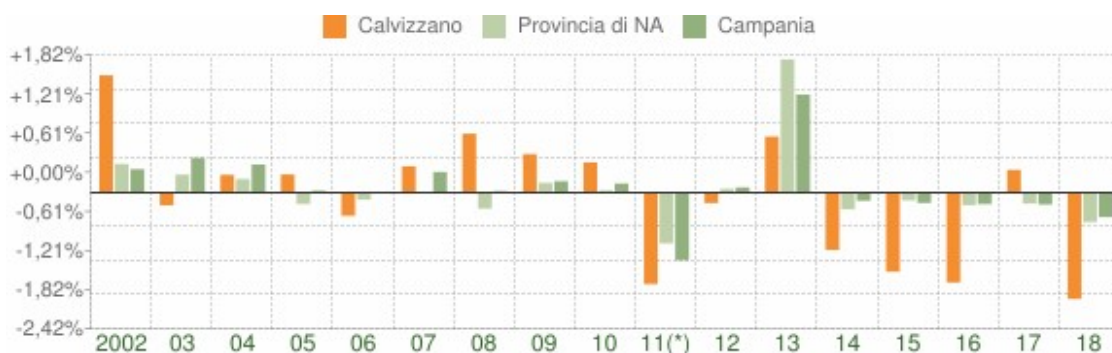
(³) la variazione assoluta e percentuale si riferiscono al confronto con i dati del 31 dicembre 2010.

La popolazione residente a **Calvizzano** al Censimento 2011, rilevata il giorno 9 ottobre 2011, è risultata composta da **12.537** individui, mentre alle Anagrafi comunali ne risultavano registrati **12.756**. Si è, dunque, verificata una differenza negativa fra *popolazione censita* e *popolazione anagrafica* pari a **219** unità (-1,72%).

Per eliminare la discontinuità che si è venuta a creare fra la serie storica della popolazione del decennio intercensuario 2001-2011 con i dati registrati in Anagrafe negli anni successivi, si ricorre ad operazioni di **ricostruzione intercensuaria** della popolazione.

I grafici e le tabelle di questa pagina riportano i dati effettivamente registrati in Anagrafe.

Le variazioni annuali della popolazione di Calvizzano espresse in percentuale a confronto con le variazioni della popolazione della città metropolitana di Napoli e della regione Campania.



Variazione percentuale della popolazione

COMUNE DI CALVIZZANO (NA) - Dati ISTAT al 31 dicembre di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT

(*) post-censimento

Il grafico in basso visualizza il numero dei trasferimenti di residenza da e verso il comune di Calvizzano negli ultimi anni. I trasferimenti di residenza sono riportati come **iscritti** e **cancellati** dall'Anagrafe del comune.

Fra gli iscritti, sono evidenziati con colore diverso i trasferimenti di residenza da altri comuni, quelli dall'estero e quelli dovuti per altri motivi (ad esempio per rettifiche amministrative).



Flusso migratorio della popolazione

COMUNE DI CALVIZZANO (NA) - Dati ISTAT (bilancio demografico 1 gen-31 dic) - Elaborazione TUTTITALIA.IT

La tabella seguente riporta il dettaglio del comportamento migratorio dal 2002 al 2018. Vengono riportate anche le righe con i dati ISTAT rilevati in anagrafe prima e dopo l'ultimo censimento della popolazione.

Anno 1 gen-31 dic	Iscritti			Cancellati			Saldo Migratorio con l'estero	Saldo Migratorio totale
	DA altri comuni	DA estero	per altri motivi (*)	PER altri comuni	PER estero	per altri motivi (*)		
2002	502	3	65	386	1	2	+2	+181
2003	487	45	15	575	7	61	+38	-96
2004	478	42	3	563	2	0	+40	-42
2005	463	13	0	508	7	0	+6	-39
2006	506	19	0	594	8	8	+11	-85
2007	501	25	1	553	1	1	+24	-28
2008	559	35	0	529	2	1	+33	+62
2009	471	18	2	439	3	0	+15	+49
2010	510	48	2	532	6	2	+42	+20
2011 ⁽¹⁾	348	21	0	375	10	1	+11	-17
2011 ⁽²⁾	113	18	9	159	1	0	+17	-20
2011 ⁽³⁾	461	39	9	534	11	1	+28	-37
2012	503	25	0	537	7	12	+18	-28
2013	511	14	176	515	13	50	+1	+123
2014	350	9	3	472	10	38	-1	-158
2015	320	5	20	461	8	67	-3	-191

2016	282	24	20	495	10	70	+14	-249
2017	418	41	16	395	9	29	+32	+42
2018	317	36	31	471	10	131	+26	-228

(*) sono le iscrizioni/cancellazioni in Anagrafe dovute a rettifiche amministrative.

(¹) bilancio demografico pre-censimento 2011 (dal 1 gennaio al 8 ottobre)

(²) bilancio demografico post-censimento 2011 (dal 9 ottobre al 31 dicembre)

(³) bilancio demografico 2011 (dal 1 gennaio al 31 dicembre). È la somma delle due righe precedenti.

L'analisi della struttura per età di una popolazione considera tre fasce di età: **giovani** 0-14 anni, **adulti** 15-64 anni e **anziani** 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni fra tali fasce di età, la struttura di una popolazione viene definita di tipo *progressiva*, *stazionaria* o *regressiva* a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario.



Struttura per età della popolazione (valori %)

COMUNE DI CALVIZZANO (NA) - Dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT

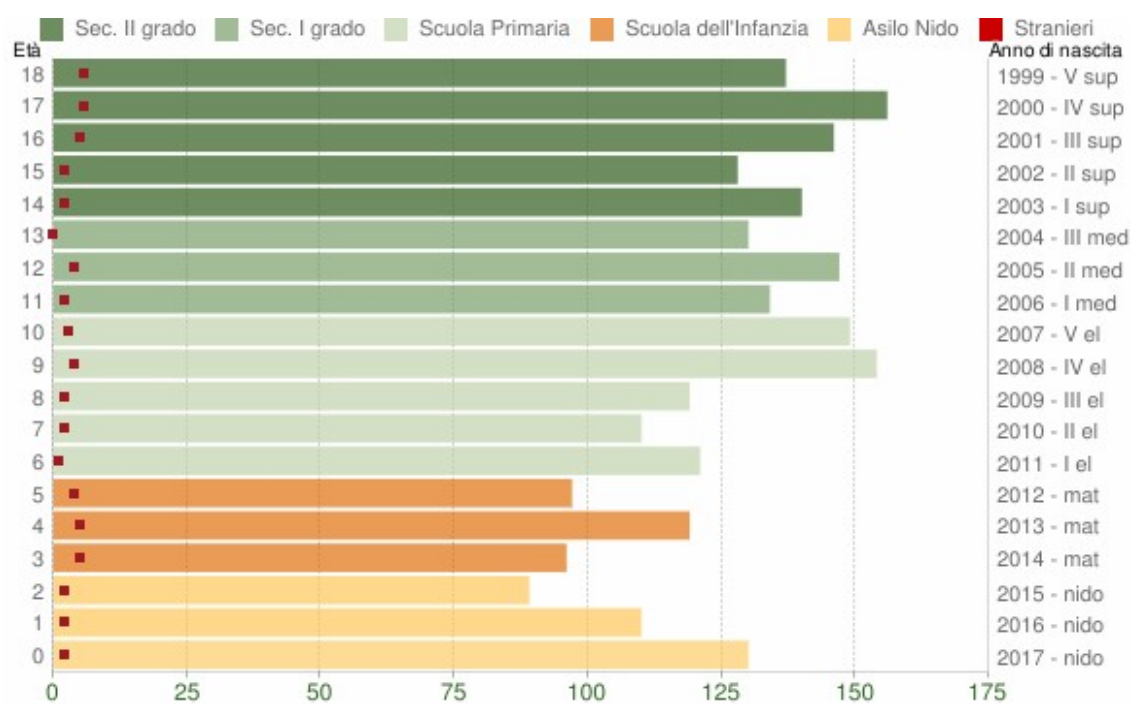
Anno	0-14 anni	15-64 anni	65+ anni	Totale	Età media
2002	2.703	8.290	1.150	12.143	33.5
2003	2.751	8.467	1.177	12.395	33.8
2004	2.706	8.480	1.181	12.367	34.1
2005	2.647	8.535	1.224	12.406	34.5
2006	2.533	8.634	1.279	12.446	35.1
2007	2.477	8.622	1.296	12.395	35.6
2008	2.465	8.656	1.332	12.453	35.9
2009	2.426	8.766	1.391	12.583	36.2
2010	2.405	8.840	1.424	12.669	36.6
2011	2.384	8.876	1.477	12.737	36.9

2012	2.330	8.633	1.568	12.531	37.3
2013	2.255	8.605	1.648	12.508	37.8
2014	2.241	8.673	1.718	12.632	38.1
2015	2.169	8.550	1.785	12.504	38.6
2016	1.945	8.552	1.832	12.329	39.4
2017	1.860	8.401	1.872	12.133	39.8
2018	1.845	8.437	1.900	12.182	40.0

I principali indici demografici calcolati sulla popolazione residente a Calvizzano sono riportati nella tabella seguente.

Anno	<i>Indice di vecchiaia</i>	<i>Indice di dipendenza strutturale</i>	<i>Indice di ricambio della popolazione attiva</i>	<i>Indice di struttura della popolazione attiva</i>	<i>Indice di carico di figli per donna feconda</i>	<i>Indice di natalità (x 1.000 ab.)</i>	<i>Indice di mortalità (x 1.000 ab.)</i>
	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1 gen-31 dic	1 gen-31 dic
2002	42.5	46.5	46.3	66.2	26.1	13.6	7.8
2003	42.8	46.4	49.8	68.0	25.8	13.9	8.4
2004	43.6	45.8	52.7	70.6	25.9	13.2	6.6
2005	46.2	45.4	51.0	73.0	25.9	14.0	7.6
2006	50.5	44.2	55.1	75.5	25.7	11.1	8.4
2007	52.3	43.8	63.4	79.5	25.5	15.0	8.0
2008	54.0	43.9	67.4	83.8	26.2	14.0	8.5
2009	57.3	43.5	71.6	84.8	26.3	11.4	8.5
2010	59.2	43.3	80.3	87.0	25.6	11.6	7.8
2011	62.0	43.5	79.5	89.8	26.1	11.7	7.8
2012	67.3	45.2	78.2	90.9	26.3	9.5	9.1
2013	73.1	45.4	77.8	93.6	26.5	9.9	9.8
2014	76.7	45.6	81.4	95.3	25.1	10.2	7.8
2015	82.3	46.2	83.5	99.2	25.5	9.6	8.3
2016	94.2	44.2	91.5	102.0	24.8	9.5	5.2
2017	100.6	44.4	89.0	103.7	24.9	9.7	9.1
2018	103.0	44.4	99.4	103.3	23.3	9.1	9.2

Il grafico in basso riporta la potenziale utenza per l'anno scolastico 2018/2019 le scuole di Calvizzano, evidenziando con colori diversi i differenti cicli scolastici (asilo nido, scuola dell'infanzia, scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado).



Popolazione per età scolastica - 2018

COMUNE DI CALVIZZANO (NA) - Dati ISTAT 1° gennaio 2018 - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Distribuzione della popolazione per età scolastica 2018

Età	Totale Maschi	Totale Femmine	Totale Maschi+Femmine	di cui stranieri			
				Maschi	Femmine	M+F	%
0	67	63	130	1	1	2	1,5%
1	54	56	110	1	1	2	1,8%
2	46	43	89	1	1	2	2,2%
3	50	46	96	4	1	5	5,2%
4	60	59	119	4	1	5	4,2%
5	43	54	97	4	0	4	4,1%
6	60	61	121	0	1	1	0,8%
7	54	56	110	1	1	2	1,8%
8	54	65	119	2	0	2	1,7%
9	80	74	154	1	3	4	2,6%
10	73	76	149	2	1	3	2,0%

11	52	82	134	1	1	2	1,5%
12	77	70	147	4	0	4	2,7%
13	63	67	130	0	0	0	0,0%
14	59	81	140	1	1	2	1,4%
15	55	73	128	2	0	2	1,6%
16	65	81	146	2	3	5	3,4%
17	71	85	156	4	2	6	3,8%
18	64	73	137	5	1	6	4,4%

Da un lato, pertanto, si verifica e si riconosce l'incidenza che la trasformazione della economia locale ha avuto sulla composizione familiare la cui dimensione in termini di residenti/famiglia si attesta sul valore di 2,83 al 2018; dall'altro deve registrarsi un conseguente sviluppo dell'entità del fabbisogno residenziale che non può più riferirsi a valori di affollamento espressi in termini di abitanti/vano, bensì di famiglia/alloggio. Quest'ultimo rapporto, infatti, in relazione alla tendenza alla crescita del numero delle famiglie, insieme a quella verso tipologie insediative residenziali unifamiliari, non può che dare luogo alla considerazione di una domanda abitativa più consistente di quella computata tradizionalmente.

Per valutare la condizione socio-economica della collettività locale sono stati esaminati i dati ufficiali operati dall'ISTAT alla cadenza decennale del 2011, sia mediante il Censimento della popolazione e delle residenze, che il Censimento dell'industria, commercio e servizi, nonché i dati scaturenti dall'Ufficio Anagrafe ad oggi.

Il tasso di occupazione, risultante quale incidenza degli occupati nei settori economici sul totale della popolazione residente al 2011, deve essere valutato, ad un primo esame, non positivamente, nel suo valore percentuale (25,54%). Ma ancora più negativamente deve giudicarsi la sua evoluzione rispetto al corrispondente valore del 2001 (34,90%), passando la popolazione occupata nel decennio dalle 3.203 alle 4.235 unità.

Ne consegue la constatazione che alla crescita del numero di abitanti che si sono presentati sul mercato del lavoro, non ha fatto riscontro neppure un corrispondente incremento di occasioni occupazionali. Ancora significativo e preoccupante è il fatto che tra gli attivi non occupati la parte più consistente sia costituita da persone in cerca di prima occupazione, dimostrando le difficoltà incontrate dalle classi giovanili nel loro ingresso sul mercato del lavoro.

Alla data del 2001 il 6,9% degli attivi risultava impegnata nel settore primario dell'agricoltura, il 26,2% nel settore dell'industria manifatturiera, dell'artigianato e delle costruzioni, ed il 66,9% nel settore terziario e della pubblica amministrazione. I corrispondenti valori al 2011 risultavano rispettivamente nel settore primario dell'agricoltura, il 6,1%; nel settore dell'industria manifatturiera, dell'artigianato e delle costruzioni, ed il 21,13% nel settore terziario e della pubblica amministrazione 72,77%. Alla tenuta, con una modesta flessione percentuale segnato nel periodo dagli occupati in

agricoltura, fa riscontro un calo molto sensibile del settore secondario ed un corrispettivo sensibile sviluppo nei servizi.

Calvizzano nel tempo passato ha costituito parte di un'area di significativa importanza agricola; per altro, tali caratteri dell'area sono ancora presenti. Le destinazioni colturali in atto comunque, per effetto del massiccio trasferimento di forze lavoro dal settore primario verso i restanti settori economici, hanno subito in questi anni una riconversione verso coltivazioni specializzate, ma a più basso impiego di manodopera.

Il settore secondario risulta per la quasi totalità affidato a singolari presenze produttive industriali emergenti e per il resto a modeste attività artigianali di servizio; sono, infatti, praticamente assenti unità locali propriamente manifatturiere, né si riscontrano nell'ultimo periodo, utile per qualsiasi considerazione in merito allo sviluppo del PUC, richieste di nuovi insediamenti.

Da queste analisi ne conseguono i seguenti obiettivi da perseguire nel disegno di Piano:

- ***verifica del fabbisogno di alloggi in considerazione dell'evoluzione della composizione delle famiglie (in linea con il dato nazionale);***
- ***salvaguardia delle risorse agricole in atto e riduzione del consumo di suolo;***
- ***per quanto riguarda iniziative artigianali e commerciali, attesa l'assenza di richieste di localizzazione, non sono previste aree di espansione, nella consapevolezza che il Piano strutturale, di durata triennale, possa essere adeguatamente aggiornato qualora dovesse modificarsi il trend e, in casi particolari, è sempre possibile il ricorso al DPR n°447/98.***

III.3 Il patrimonio abitativo e le condizioni d'uso

L'analisi analitica del patrimonio edilizio, in continuità con quella già espletata dal prof. Cristiano ed integrata con i dati forniti dall'Ufficio Anagrafe, è riportata sia in forma grafica che tabellare in allegato alla presente relazione.

Tale analisi risulta fondamentale ai fini del calcolo del componente di fabbisogno abitativo derivante dal fabbisogno pregresso, dovuto alla presenza di famiglie che vivono in alloggi malsani non ristrutturabili e/o in condizioni di sovraffollamento.

La componente relativa al fabbisogno pregresso, infatti, viene determinata facendo riferimento all'Anagrafe Edilizia che documenta, in modo analitico e per sezioni di censimento ISTAT, il numero degli alloggi malsani non recuperabili, nonché il grado di sovraffollamento dell'intero patrimonio abitativo. Per le modalità di valutazione degli alloggi malsani e non recuperabili e di quelli in situazione di sovraffollamento si è fatto riferimento alle NTA dell'adottato PTC (art. 65) e successivamente dettagliatamente descritti.

Dalle analisi condotte si sono individuati i seguenti elementi distintivi:

- il patrimonio edilizio locale risulta distribuito secondo un assetto monocentrico compatto che si sfrangia perifericamente con basse densità ed ampi spazi vuoti interstiziali lungo l'asse viario urbano centrale;
- esistono alcuni complessi residenziali incoerenti e spontanei in aree isolate e distaccate;
- in generale l'edificato si presenta in condizioni sufficienti o mediocre stato conservativo con rari casi di fatiscenza;
- diffuso degrado urbanistico legato all'inefficienza del sistema infrastrutturale ed alla scarsa dotazione di attrezzature pubbliche collettive;
- presenza di abitazioni ai piani terra nel centro storico che non presentano requisiti di idoneità.

Il Censimento 2011 ha fornito i dati rappresentati nella tabella successiva:

Insieme di dati: Abitazioni occupate da persone residenti - Dati comunali							
Specie di alloggio	abitazione occupata da persone residenti						
Disponibilità e tipo di servizi	tutte le voci						
Anno di Censimento	2011						
Tipo dato	numero di abitazioni (valori assoluti)						
Numero di stanze	1	2	3	4	5	6 e più	totale
Territorio							
Calvizzano	65	414	1091	1459	752	194	3975

Tali dati devono essere aggiornati con le abitazioni realizzate dal 2011 ad oggi. Si veda, a tal proposito, la nota 1 al paragrafo IV.1.1.

L'Ufficio anagrafe ha fornito i seguenti nuovi dati ad ottobre 2019 come segue:
Statistica per Via di tutti i cittadini residenti per un totale di 12.475 unità, statistica per Via dei soli nuclei familiari residenti per un totale di 1224 unità oltre che la tabella sottostante che riporta il numero di famiglie residenti per numero di componenti.

Tipo dato	numero di famiglia (valori assoluti)										
Numero di componenti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	totale
Numero di famiglie	802	925	1017	1012	342	71	38	10	3	4	4224

Con la nota di accompagnamento prot.n°9877 del 23/10/2019, inoltre, si specifica che delle 802 famiglie di 1 componente sussistono 7 convivenze e che i dati risentono della presenza sul territorio comunale di n.6 tra case famiglia e case di riposo che ospitano 89 residenti. Si comunica che nel calcolo del numero di abitanti si è tenuto conto di tali 89 persone, non altrettanto nel calcolo dei nuclei familiari per numero di componenti. Pertanto sarà necessario tenerne conto nella determinazione della matrice di affollamento, utile per il calcolo del fabbisogno pregresso, di cui si dirà successivamente, per evitare di falsarne i risultati.

III.4 La dotazione di spazi e servizi pubblici

Il sistema delle urbanizzazioni locali, basato sul complesso delle attrezzature ed infrastrutture costituenti l'ossatura portante dell'insediamento, così come il tessuto urbano, risultano a loro volta caratterizzati da una struttura monocentrica, territorialmente accentrata. Quantitativamente le attrezzature pubbliche di livello locale, in rapporto alla popolazione residente da servire, si mostrano nel loro complesso estremamente carenti. Favendo riferimento alla tabella sottostante emerge che, a fronte degli 11.953 abitanti presenti (ISTAT 2018), lo standard complessivo si attesta sui 64.045 mq, cioè 5,36 mq/abitante contro i 18,00/mq abitante previsti quale minimo inderogabile dalla normativa vigente.

STANDARD ESISTENTI			
TIPOLOGIA	SUPERFICIE (mq)	Min. per 11.953 abitanti (mq)	Deficit (mq)
ISTRUZIONE	9.205	53.788	- 44.583
INTERESSE COMUNE	19.294	23.906	- 4.612
VERDE ATTREZZATO	17.536	107.577	- 90.041
PARCHEGGI	18.011	29.883	- 11.872
TOTALE	64.045	215.154	- 151.108

Sarà necessario provvedere ad un forte potenziamento in sede di elaborazione del PUC con particolare riguardo alle aree per istruzione e per verde attrezzato.

Per quanto riguarda le attrezzature pubbliche di interesse generale si fa rilevare che l'attuale attrezzatura consortile del Cimitero è collocata nel limitrofo Comune di Mugnano e presenta condizioni di saturazione: da tale negativa situazione è scaturita una specifica indicazione dell'Amministrazione in sede di "indirizzi programmatici" per la previsione di una autonoma nuova attrezzatura nell'ambito del territorio comunale.

Da questo quadro emerge una sostanziale necessità di integrazione di attrezzature nel disegno di Piano.

Sotto l'aspetto infrastrutturale il Comune di Calvizzano presenta una situazione in fase di potenziale significativa evoluzione, almeno sotto l'aspetto della viabilità di collegamento esterno: la realizzazione della grande rete delle viabilità metropolitana influisce in maniera determinante sulle percorrenze di medio e lungo raggio con destinazione comprensoriale.

Per quanto riguarda la rete cinematica interna del comune, sottesa dalle due strade principali di attraversamento (via Mirabelli e via S. Maria a Cubito), essa si caratterizza per un impianto di tipo radiale innestato sul centro insediato che si allarga verso le zone rurali periferiche di carattere minore, disarticolata e talvolta sconnessa.

Alle suddette carenze infrastrutturale occorre porre rimedio con opportuni allargamenti ed integrazioni, ove possibile con riferimento al Piano Triennale delle OO.PP.

CAP. IV. IL PIANO

IV.1 Il dimensionamento del Piano

IV.1.1. Il Fabbisogno abitativo

La stima del fabbisogno abitativo, con riferimento all'arco temporale decennale, è stata operata sulla base dell'analisi della struttura insediativa e del patrimonio abitativo esistente sul territorio nonché sulla base della proiezione demografica.

Il PUC distingue due diverse componenti:

il “**fabbisogno progressivo**”, dovuto alla presenza di famiglie che vivono in alloggi malsani non ristrutturabili e/o in condizioni di sovraffollamento,

e il “**fabbisogno aggiuntivo**”, connesso all'incremento della domanda di nuove abitazioni per effetto della dinamica demografica della popolazione e di quella della composizione dei nuclei familiari.

Il calcolo del fabbisogno complessivo è stato effettuato sulla base del rapporto di un alloggio per ciascun nucleo familiare, sommando le due componenti innanzi citate e sottraendo il numero di alloggi esistenti.

Calcolo fabbisogno aggiuntivo

La variazione di popolazione residente fino alla scadenza dell'anno 2028, anno di riferimento previsionale del Piano, viene assunta, secondo le disposizioni riportate all'Allegato F della NTA del P.T.C. della Provincia, adottando nella stima il metodo della proiezione esponenziale (formula dell'interesse composto).

Anno	Popolazione	Numero di famiglie	Numero medio di componenti per famiglia
2008	12.583	4.004	3,11
2009	12.669	4.049	3,10
2010	12.737	4.078	3,09
2011	12.531	4.088	3,04
2012	12.508	4.124	3,01
2013	12.632	4.165	3,01
2014	12.504	4.157	2,99
2015	12.329	4.148	2,95

2016	12.133	4.119	2,92
2017	12.182	4.162	2,87
2018	11.953	4.153	2,83

1. Previsione della popolazione al 2028 secondo il metodo della proiezione esponenziale (formula dell'interesse composto)

$$P_{t+n} = P_t \times (1+R)^n$$

dove

P_{t+n} : popolazione prevista al 2028

P_t : popolazione effettiva al 2018

R : saggio di variazione medio annuo $R = \sum r/10$

r : saggio di variazione annuo $r = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$

t : anno

n : numero di anni tra 2028 e 2018 (10)

pertanto: $P_{2028} = P_{2018} \times (1+R)^{10}$

a) *Tabella dei saggi di variazione annui*

t (anno)	P (popolazione)	r (saggio)
2008	12.583	----
2009	12.669	0,007
2010	12.737	0,005
2011	12.531	-0,016
2012	12.508	-0,002
2013	12.632	0,01
2014	12.504	-0,01
2015	12.329	-0,014
2016	12.133	-0,016
2017	12.182	0,004
2018	11.953	-0,019

b) *Calcolo del saggio di variazione medio annuo:*

$$R = \sum r/10 = -0,0051$$

c) *Applicazione della formula dell'interesse composto:*

$$P_{2028} = P_{2018} \times (1+R)^{10} = 11.953 \times (1 - 0,0051)^{10} = 11.953 \times 0,95 = 11.361$$

Si registra, pertanto, un **decremento** nel periodo di **592 unità**.

2. Stima del numero medio di componenti per famiglie al 2028 calcolato come media dei trend degli ultimi 10 anni (2008/2018) e degli ultimi 5 anni (2014/2018) – (formula della regressione lineare):

$$Y = \bar{Y} + (\sum XY / \sum X^2) * X$$

dove

Y = numero medio componenti per famiglia stimata al 2028

\bar{Y} = media degli Y numero di anni considerato

X = numero rispondente agli anni considerati

$$\text{Inoltre: } Y_{2028} = (Y'_{2028} + Y''_{2028})/2$$

dove

Y_{2028} = media dei trend degli ultimi 10 anni e degli ultimi 5 anni

Y'_{2028} = trend degli ultimi 10 anni

Y''_{2028} = trend degli ultimi 5 anni

A) *Calcolo trend degli ultimi 10 anni (2008-2018)*

$$Y'_{2028} = \bar{Y} + (\sum XY / \sum X^2) * X$$

Per Y riferito al 2028 X = 15

Anno	X	Y Numero medio componenti per famiglia	X ²	XY
2008	-5	3,11	25	-15,55
2009	-4	3,10	16	-12,40
2010	-3	3,09	9	-9,27
2011	-2	3,04	4	-6,08
2012	-1	3,01	1	-3,01
2013	0	3,01	0	0,00
2014	1	2,99	1	2,99
2015	2	2,95	4	5,90
2016	3	2,92	9	8,76
2017	4	2,87	16	11,48
2018	5	2,83	25	14,15
	$\sum X = 0$	$\sum Y = 32,92$	$\sum X^2 = 110$	$\sum XY = -3,03$

$$\bar{Y} = 32,92/11 = 2,99$$

$$Y'_{2028} = 2,99 + (- 3,03/110) * 15 = 2,99 - 0,03 * 15 = 2,58$$

B) *Calcolo trend degli ultimi 5 anni (2014-2018)*

$$Y''_{2028} = \bar{Y} + (\sum XY / \sum X^2) * X$$

Per Y riferito al 2028 X = 12

anno	X	Y Numero medio componenti per famiglia	X ²	XY
2014	-2	2,99	4	-5,98
2015	-1	2,95	1	-2,95
2016	0	2,92	0	0,00
2017	1	2,87	1	2,87
2018	2	2,83	4	5,66
	Σ X = 0	Σ Y = 14,56	Σ X² = 10	Σ XY = -0,40

$$\dot{Y} = 14,56/5 = 2,91$$

$$Y''_{2028} = 2,91 + (-0,40/10) * 12 = 2,91 - 0,04 * 12 = 2,43$$

Media trend degli ultimi 10 anni e degli ultimi 5 anni:

$$Y_{2028} = (Y'_{2028} + Y''_{2028})/2 = (2,58 + 2,43)/2 = 2,51$$

3. **Stima del numero di famiglie al 2028** calcolato come rapporto tra la proiezione della popolazione al 2028 e la stima del numero medio dei componenti per famiglia al 2028:

$$F_{2028} = P_{2028}/Y_{2028}$$

dove

F₂₀₂₈ = numero famiglie stimate al 2028

P₂₀₂₈ = popolazione prevista al 2028

Y₂₀₂₈ = numero medio di componenti per famiglia stimato al 2028

$$F_{2028} = 11.361/2,51 = 4.534$$

Ne consegue che il patrimonio abitativo da rendere disponibile al 2028, effettuato sulla base del rapporto di 1 alloggio per ciascun nucleo familiare, è pari al totale di **4.534 alloggi** residenziali occupati, a fronte di una disponibilità attuale di **4.006¹**.

Il fabbisogno di nuovi alloggi residenziali occorrenti per fare fronte alla componente del "fabbisogno aggiuntivo" residenziale è, in definitiva, pari a **n. 528 unità**.

¹ Tale dato viene ricavato come segue: il prof. Cristiano aveva determinato nel 2017 3.995 alloggi (incrementando il dato ISTAT Censimento 2011 pari a 3.975 con gli alloggi realizzati nel periodo 2012-2016); ad essi sono stati sommati quelli realizzati nel periodo 2017-2019 ottenuti dividendo i nuovi volumi (4.529,13mc) per 400mc (volume alloggio standard), cioè 11 alloggi che, con riferimento alle tipologie di titoli edilizi rilasciati (incremento 20% Piano Casa e recupero abitativo del sottotetto) si ipotizza sviluppino mediamente 30 nuove stanze.

Calcolo fabbisogno pregresso

La componente relativa al “Fabbisogno pregresso” è stata determinata facendo riferimento all’**Anagrafe Edilizia** che ha rilevato, per sezioni di censimento ISTAT, il numero degli alloggi malsani non recuperabili, nonché il grado di sovraffollamento dell’intero patrimonio abitativo. Sono stati considerati malsani e non recuperabili i “bassi”, cioè gli alloggi ubicati al piano terreno con affaccio su strada o su cortili interni illuminati e ventilati solo sul fronte di affaccio esterno, gli alloggi interrati per oltre il 35% del perimetro e gli alloggi privi di illuminazione e ventilazione diretta nella maggior parte delle stanze.

Il numero totale di tali alloggi impropri, che si concentrano sotto l'aspetto localizzativo principalmente nel nucleo centrale e storico del paese, è risultato essere in numero di **27** unità.

Gli alloggi in situazione di sovraffollamento, determinati sulla base dell'apposita matrice, tiene conto dei seguenti parametri:

- *alloggi necessari ad eliminare le coabitazioni;*
- *alloggi costituiti da una sola stanza (intesi comunque quali non idonei);*
- *alloggi costituiti da 2 stanze se occupati da nuclei familiari costituiti da più di 1 solo abitante;*
- *alloggi di 3 e più stanze sovraffollati utilizzati con un indice di affollamento superiore a 1,34 abitanti/stanza.*

I dati statistici ufficiali (Censimento ISTAT 2011) ed i risultati dell’**Anagrafe edilizia** segnalano per le condizioni di sovraffollamento sopra segnalate i seguenti dati:

- *alloggi necessari ad eliminare le coabitazioni = n. 7;*
- *alloggi costituiti da una sola stanza (intesi comunque quali non idonei) = n. 65;*
- *alloggi costituiti da 2 stanze se occupati da nuclei familiari costituiti da più di 1 solo abitante = (802-414) = n. 388;*
- *alloggi di 3 e più stanze sovraffollati utilizzati con un indice di affollamento superiore a 1,34 abitanti/stanza = nessuno²*

La matrice di affollamento di seguito riportata, è stata composta a partire dai dati del Censimento 2011 opportunamente aggiornati nel numero di alloggi (vedi nota 1) ed alla luce del chiarimento effettuato dall’Ufficio Anagrafe con nota prot. n°9877 del 23/10/2019 già citata.

Con tale nota si specifica che nella tabella della distribuzione delle famiglie per componenti non si è tenuto conto di 89 residenti che risultano ospitati in case di riposo e case famiglia (ben n°6 sul territorio comunale).

In particolare, se si fosse determinato il numero di persone residenti nelle famiglie con oltre 6

² Dando per scontato che le famiglie residenti costituite da un solo componente (n°802) si trasferiscano a cascata negli alloggi composti da n°2 stanze, in quanto quelli composti da n°1 stanza (n°65) non sono considerati idonei, ci troveremmo nella necessità di fornire alloggi alle famiglie residenti costituite da due componenti (n°925); tuttavia, rilevando dalla matrice di affollamento indici molto bassi per gli alloggi di maggiore pezzatura (da n°4 a 6 e più stanze), si può ragionevolmente ipotizzare un travaso di tali n°925 famiglie in tali alloggi, senza determinare ulteriori condizioni di sovraffollamento.

componenti dalla tabella fornita dall'Ufficio Anagrafe, avremmo ricavato 839 unità e non le 1014 ottenute dalla differenza tra il totale assoluto e la somma dei residenti negli alloggi fino a 5 occupanti.

Matrice di affollamento residenziale								
Famiglie per numerosità dei componenti e abitazioni per numero di stanze								
		OCCUPANTI						totale
		1	2	3	4	5	6 o più	
STANZE		802						
	1	65						
	affollamento	-						
			1-850 802					
	2		(414*2)					
	affollamento		0,98					
				(1071*3)				
	3			(1091*3)				
	affollamento			0,98				
					(1012*4)			
	4				(1459*4)			
	affollamento				0,69			
						(342*5)		
	5					(752*5)		
	affollamento					0,45		
							1.014	
	6 o più						1.215	
affollamento						0,83		
							12.475	
totale							14.977	
affollamento							0,83	

Complessivamente quindi il “fabbisogno pregresso” risultante dalla somma del numero di alloggi necessari per eliminare gli alloggi impropri e quelli in condizioni di sovraffollamento è pari a $(27 + 7 + 65 + 388 + 0) = \mathbf{n. 487}$

Calcolo fabbisogno abitativo al 2028

Per la determinazione del fabbisogno abitativo al 2018 è necessario sommare il “fabbisogno pregresso”, (487 alloggi), all’aliquota del “fabbisogno aggiuntivo”, (528 alloggi), secondo i dettami del P.T.C., determinando quindi **n. 1015 nuovi alloggi**.

Per il dimensionamento del PUC in termini di volumetrie residenziali aggiuntive, il PTCP prescrive che ad ogni abitante insediato o da insediare, corrispondano mediamente 35 mq di superficie lorda abitabile (pari a circa 112 mc vuoto per pieno), eventualmente maggiorati di una quota di 5 mq (pari a circa 20 mc vuoto per pieno) per le destinazioni non specificamente residenziali ma strettamente connesse con le residenze (negozi di prima necessità, servizi collettivi per le abitazioni, studi professionali).

La estrapolazione al 2028 del dato relativo alla dimensione media di componenti per famiglia, già sopra operata, fa segnare una ampiezza media di 2,51 ab/famiglia; di conseguenza la dimensione media unitaria dei nuovi alloggi, la cui realizzazione è necessario assicurare mediante il PUC, è pari a $(132 \text{ mc} \times 2,51 \text{ ab/famiglia}) = 331,32 \text{ mc}$, mentre la cubatura totale di nuova edificazione ammonta a $(331,32 \text{ mc} \times 1015 \text{ alloggi}) = \mathbf{mc 336.290}$

I nuovi alloggi vanno ripartiti tra le zone di integrazione e consolidamento (B2 e B3)

nonché nelle zone urbane consolidate (A, B1) per effetto degli interventi di recupero edilizio.

Le superfici fondiarie libere comprese nelle **zona B2** ammontano a 63.330 mq. Applicando un Indice di fabbricabilità fondiaria (If) pari a mc/mq 1,5, la capacità insediativa degli ambiti di completamento è di: mq 63.330 x mc/mq 1,5 = mc 95.000, corrispondenti a 95.000/331,32 = **286 alloggi**.

Le superfici fondiarie libere comprese nelle **zona B3** ammontano a 195.715 mq. Applicando un Indice di fabbricabilità fondiaria (If) pari a mc/mq 1,2, la capacità insediativa degli ambiti di completamento è di: mq 195.715 x mc/mq 1,2 = mc 234.860, corrispondenti a 234.860/331,32 = **708 alloggi**.

La restante quantità di alloggi (**21**) non realizzabili nelle zone B2 e B3, si ipotizza ottenibili nelle zone consolidate (**A e B**) per effetto di interventi di recupero edilizio, incentivati anche dagli strumenti compensativi introdotti nelle Norme di Attuazione alle quali si rimanda per ogni approfondimento.

IV.2. Il Fabbisogno di aree per insediamenti produttivi

L'Amministrazione Comunale non è stata in grado di fornire dati recenti inerenti domande di aree produttive da parte di aziende residenti all'interno del comune, raccolte anche attraverso avvisi pubblici, ricognizioni effettuate da associazioni industriali, o anche istanze a titolo personale.

Pertanto, coerentemente con il disposto dell'art.67 delle NTA del PTCP, non sono previste aree di espansione, nella consapevolezza che il Piano strutturale, di durata limitata, possa essere successivamente aggiornato qualora dovesse modificarsi il trend ed, in casi particolari, sia sempre possibile il ricorso al DPR n°447/98.

IV.3. Il Fabbisogno di aree per attrezzature pubbliche

L'ulteriore elemento fondamentale del dimensionamento di Piano è fornito dalle dotazioni e dallo sviluppo delle attrezzature standard, e ciò, naturalmente, non solo in ossequio a motivi di rispetto normativo, ma soprattutto per la strategica importanza rivestita dal sistema dei servizi pubblici nei confronti dell'assetto dei tessuti urbani e più in generale del complessivo territorio.

La dotazione unitaria minima inderogabile fissata dal D.M. 2.4.1968 n.1444 (mq/ab 18) è così suddivisa:

- mq 4,50 per l'istruzione: asili nido, scuole materne e scuole dell'obbligo,
- mq 2 per attrezzature di interesse comune: religiose, culturali, sociali, assistenziali, sanitarie, amministrative;
- mq 9 per spazi pubblici attrezzati a parco e per il gioco e lo sport, effettivamente utilizzabili per tali impianti con esclusione delle fasce verdi lungo le strade;
- mq 2,50 per i parcheggi.

Le attrezzature pubbliche poste al servizio della popolazione residente, dimensionate ricorrendo al valore standard complessivo di 18 mq/ab (articolato in 4,5 mq/ab per istruzione, 2,5 mq/ab per parcheggi, 2,0 mq/ab per attrezzature comuni a 9,0 mq/ab per verde attrezzato), hanno comportato il reperimento di ulteriori nuovi **145.906 mq** con tali destinazioni, in aggiunta agli esistenti 64.045 mq, conseguendo una dotazione complessiva

di **209.951 mq**, di poco superiore al valore del fabbisogno **standard minimo** di **mq 204.498** corrispondente alla popolazione residente calcolata al 2028 (**11.361** abitanti x 18 mq/ab).

Tali superfici sono state suddivise come nel seguito riportato:

	STANDARD DI PROGETTO			
TIPOLOGIA	Sup. esistente (mq)	Sup. di progetto (mq)	Totale (mq)	Minimo (mq)
ISTRUZIONE	9.205	41.945	51.150	51.124
INTERESSE COMUNE	19.294	3.456	22.750	22.722
VERDE ATTREZZATO	17.535	84.715	102.250	102.249
PARCHEGGI	18.011	15.790	33.801	28.403
TOTALE	64.045	145.906	209.951	204.498

Dimensionamento degli standard per zona

Zona Omogenea	STATO ATTUALE			
	Attrezzature Pubbliche (Standard) Esistenti			
	Istruzione mq	Parcheggi mq	Verde mq	Int. Comune mq
A	0	550	0	3.691
B ₁	9.205	12.110	17.535	272
B ₂	0	5.351	0	0
B ₃	0	0	0	0
altro				15.331
TOTALE	9.205	18.011	17.535	19.294

POPOLAZIONE DICEMBRE 2018	11.953
POPOLAZIONE DI PROGETTO	11.361
DIFFERENZA	-592

ATTREZZATURE ESISTENTI	64.045
ATTREZZATURE DI PROGETTO	145.906
ATTREZZATURE TOTALI	209.951

FABBISOGNO ATTREZZATURE		
ab 11361	18 mq/ab	204.498

Zona Omogenea	Attrezzature Pubbliche (Standard)															
	Istruzione				Parcheggi				Verde attrezzato				Interesse Comune			
	Esistente	Progetto	Fabbisogno	tot	Esistente	Progetto	Fabbisogno	tot	Esistente	Progetto	Fabbisogno	tot	Esistente	Progetto	Fabbisogno	Diff.
A	0	0		0	550	2.109		2.659	0	0		0	3.691	1.549		5.240
B ₁	9.205	6.733		15.938	12.110	6.116		18.226	17.535	52.270		69.805	272	1.907		2.179
B ₂	0	18.374		18.374	5.351	5.542		10.893	0	21.105		21.105	0	0		0
B ₃	0	16.838		16.838	0	2.023		2.023	0	11.340		11.340	0	0		0
G													15.331			15.331
TOTALE	9.205	41.945	51.124	51.150	18.011	15.790	28.403	33.801	17.535	84.715	102.249	102.250	19.294	3.456	22.722	22.750

IV.4 Piano strutturale e piano programmatico. L'organizzazione del territorio

Il Regolamento Regionale n.5/2011 stabilisce, all'art.9, che tutti i piani disciplinati dalla legge regionale n. 16/2004 si compongono del piano strutturale, a tempo indeterminato, e del piano programmatico, a termine, come previsto all'articolo 3 della legge regionale n. 16/2004, che possono essere adottati anche non contestualmente, così come recentemente sancito dal Regolamento Regionale n.7 del 13/09/2019.

Il piano strutturale del PUC fa riferimento ai seguenti elementi del piano strutturale del PTCP, precisandoli se del caso:

- a) l'assetto idrogeologico e della difesa del suolo;
- b) I centri storici così come definiti e individuati dagli articoli 2 e 4 della legge regionale 18 ottobre 2002, n. 26 (*norme e incentivi per la valorizzazione dei centri storici della Campania e per la catalogazione dei beni ambientali di qualità paesistica*);
- c) la perimetrazione indicativa delle aree di trasformabilità urbana;
- d) la perimetrazione delle aree produttive (*aree e nuclei ASI e aree destinate ad insediamenti produttivi*) e destinate al terziario e quelle relative alla media e grande distribuzione commerciale;
- e) Individuazione aree a vocazione agricola e gli ambiti agricoli e forestali di interesse strategico;
- f) ricognizione ed individuazione aree vincolate;
- g) infrastrutture e attrezzature puntuali e a rete esistenti.

Il Regolamento Regionale dichiara che la componente programmatica del PUC si traduce in piano operativo. Il piano programmatico del PUC, per la sua natura operativa, contiene, oltre agli elementi di cui all'articolo 3 della legge regionale n. 16/2004, ed alle ulteriori specificazioni di cui sopra:

- a) le destinazioni d'uso;
- b) gli indici fondiari e territoriali;
- c) i parametri edilizi e urbanistici;
- d) gli standard urbanistici;
- e) le attrezzature ed i servizi.

Il piano programmatico/operativo del PUC, elaborato anche per porzioni di territorio comunale, contiene, altresì, gli atti di programmazione degli interventi di cui all'articolo 25 della legge regionale n. 16/2004

Il Puc di Calvizzano, nella sua **componente strutturale**, distingue:

- **gli ambiti di tutela e riqualificazione**, che comprendono:
 - le aree archeologiche;
 - le aree tutelate per Legge;
 - il centro storico con specifico riguardo al tracciato viario e ai complessi edilizi tradizionali quali testimonianze dei modi storici dell'abitare e delle tecniche costruttive;
- **gli ambiti di consolidamento urbanistico e riqualificazione ambientale**, che comprendono:
 - i tessuti urbani consolidati da adeguare tecnologicamente e da dotare dei necessari servizi pubblici e di interesse pubblico;
 - le aree agricole che, considerate di fatto come residuali rispetto a quelle urbane, necessitano di una valorizzazione da avviare mediante strumenti specifici, quali ad esempio i

Programmi di Sviluppo Rurale, che consentano l'inversione di tendenza soprattutto con la riduzione degli incolti, segnali questi ultimi dell'aspettativa edificatoria;

- . le aree industriali esistenti;
- le attrezzature e i servizi di interesse generale esistenti;

➤ **gli ambiti di integrazione urbanistica e riqualificazione ambientale**, costituiti dalle aree soggette ad interventi per la realizzazione degli alloggi di progetto e relative aree per attrezzature e servizi pubblici.

Le predette aree per standard sono localizzate in varie aree del territorio; la loro ampiezza consente aggregati polifunzionali che, unitamente a quelli da realizzare nelle aree di cessione dei comparti perequati, assicurano una dotazione per abitante superiore a quella minima obbligatoria; l'intero parco standard viene così articolato in alcune consistenti polarità centrali ed in polarità minori ma capillari comprese nelle aree di trasformazione.

Il **Piano programmatico** di Calvizzano, in coerenza con le indicazioni strutturali, al fine di precisare le destinazioni d'uso e le altre prescrizioni di cui al comma 3 dell'art.9 del Regolamento regionale per il Governo del territorio, suddivide gli ambiti in Zone territoriali omogenee in conformità al D.L.20 2.4.1968 n. 1444 e alla vigente normativa regionale.

Le Zone omogenee sono così distinte:

- **negli Ambiti "di tutela e riqualificazione":**

- la Zona A - Centro storico
- la Zona F1 – Parco Urbano
- la Zona F2 - Parco di interesse archeologico

- **negli Ambiti "di consolidamento urbanistico e riqualificazione ambientale":**

- la Zona B – Sottozona B1 (Residenziale consolidata)
- la Zona D1 – Industriale esistente
- la Zona E1 – Agricola
- la Zona F4 – Aree tecnologiche
- la Zona G 1 – Attrezzature esistenti per servizi terziari urbani
- la Zona G2 - Attrezzature esistenti per servizi privati
- la Zona G3 - Attrezzature sportive private esistenti
- la Zona G4 – Attrezzature alberghiere esistenti

- **negli Ambiti "di integrazione urbanistica e riqualificazione ambientale":**

la Zona B, distinta nella Sottozona B2 Residenziale di integrazione e B3 Residenziale di completamento

la Zona F3 – Area Cimiteriale (di progetto)

Sono comprese nelle diverse Zone omogenee le aree esistenti e quelle di progetto destinate a standard urbanistici ai sensi dell'art. 3 del D.L. 2.4.1968 n. 1444, e cioè le aree: per le scuole dell'obbligo; per le attrezzature di interesse comune; per il verde e gli spazi pubblici attrezzati, per i parcheggi.

CAP. V. LA COMPATIBILITA' DELLE SCELTE DI PIANO CON GLI ESITI DELLE INDAGINI GEOLOGICHE

V.1 Le indagini effettuate

Secondo l'art. 11 della L.R. n. 9/1983 gli elaborati grafici delle indagini geologiche

associate agli strumenti urbanistici comunali devono essere: la Carta geolitologica; la Carta della stabilità; la Carta idrogeologica; la Carta della zonazione del territorio in prospettiva sismica. Gli elaborati devono essere rappresentati nella scala 1: 5.000 ed estesi all'intero territorio comunale.

Sempre l'art. 11 prescrive che Le previsioni urbanistiche degli strumenti generali non possono prescindere dai risultati delle dette indagini.

Le prescrizioni della legge regionale campana disciplinarono, all'indomani del terremoto del 23.11.1980 e 14.2.1081, le modalità di individuazione delle strette relazioni tra le scelte urbanistiche e le caratteristiche geolitologiche dei suoli, ciascuno con le sue peculiarità sia naturali che connesse a rimaneggiamenti antropici.

In particolare, la carta della zonazione in prospettiva sismica, derivata dalle altre tre, contiene la mappatura della risposta sismica dei suoli all'onda sismica e costituisce una sorta di guida alle scelte localizzative del piano, che dovrà evitare, ad esempio, di coinvolgere aree in grado di potenziare l'onda sismica nei processi di trasformazione finalizzati alla residenzialità stabile o alla realizzazione di importanti infrastrutture. Il rischio sismico, infatti, è funzione della pericolosità sismica, ma anche della vulnerabilità degli immobili e del danno atteso in caso di evento. Tale danno aumenta ovviamente con l'esposizione di persone e manufatti.

La normativa sulle indagini geologiche è stata aggiornata, a livello statale, con l'OPCM3274 e ss.mm.ii. e col D.M. 14.1.2018.

Le indagini svolte ai fini del PUC di Calvizzano comprendono i seguenti elaborati:

Rel.	TITOLO
RG0	Elenco Elaborati
RG01	Relazione tecnico illustrativa
RG02	Indagini geognostiche di riferimento
Tav.	TITOLO
G1	COROGRAFIA
G2	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO
G3	CARTA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE
G4	CARTA GEOLITOLOGICA
G5	SEZIONI GEOLITOLOGICHE
G6	CARTA IDROGEOLOGICA
G7	CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLE PENDENZE
G8	CARTA DELLA PERICOLOSITA' DA FRANA
G9	CARTA DEL RISCHIO DA FRANA ATTESO
G10	CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA
G11	CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO ATTESO
G12	CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (M.O.P.S.)

La Relazione conferma che il Piano di Bacino redatto dall'ex Autorità della Campania Nord- Occidentale (confluita nell'attuale Autorità Regionale) riscontra, per il territorio di Calvizzano, alcune zona di pericolosità e di rischio, idraulico e idrogeologico.

V.2 Le risultanze

La Carta geolitologica evidenzia una successione stratigrafica costituita interamente da formazioni piroclastiche con la sovrapposizione di piroclastici sciolte, tufo giallo e cinerite grigia (tufo semicoerente grigio).

Non sono presenti, nell'area comunale, dissesti dipendenti da fattori morfologici.

Le aree di rischio sono connesse agli interventi antropici, con la presenza di cave a fossa per l'estrazione del tufo giallo e, nel centro urbano, con prevalenza nella parte storica, del sistema di pozzi, cavità e cunicoli connesso, come da tradizione locale, all'estrazione del materiale da costruzione per i soprastanti edifici e agli usi domestici e produttivi.

V.3 Gli effetti delle indagini idro-geologiche sugli interventi di piano

L'indagine idro-sismo-geologica fornisce indicazioni circa le condizioni di stabilità e di amplificazione sismica localizzata, necessarie all'orientamento delle scelte di Piano in relazione alle esigenze di sicurezza insediativa.

Il quadro generale che emerge per il comune è quello di un territorio di discrete caratteristiche: le ristrette zone di potenziale instabilità sono presenti solo nell'immediata prossimità del Vallone del Carmine, per il quale si registra, per altro, la condizione di alveo in approfondimento.

Le zone di maggiore attenzione sismica fanno registrare, comunque, scarti modesti del coefficiente di accelerazione sismica rispetto a quello medio generalmente individuato nel complessivo territorio. In ogni caso i valori registrati, ai quali riferirsi nella progettazione degli interventi edilizi, non individuano alcuna preclusione o penalizzazione in termini di destinazioni urbanistiche del territorio.

Alla luce di quanto detto, fermo restando la compatibilità dello studio geologico con la zonizzazione proposta, le indagini effettuate suggeriscono di inserire all'interno del dettato normativo alcuni articoli che possono contribuire a migliorare la compatibilità degli interventi a farsi con la pianificazione comunale e/o sovracomunale come segue:

- **Tutti gli interventi edilizi che comportino nuove occupazioni di suolo libero, manutenzioni straordinarie spinte, ristrutturazioni edilizie devono essere accompagnate, all'atto di presentazione dell'istanza agli uffici comunali, di relazione geologico – tecnica preliminare, redatta anche con l'ausilio di dati bibliografici;**

- **Tutti gli interventi edilizi che prevedono aumento di superfici e volumi utili all'interno della perimetrazione definita come critica per la presenza di rifiuti ed ostruzioni all'interno del Vallone del Carmine, devono essere corredati da studio di dettaglio come prescritto, tra l'altro, dalle Norme di Attuazione del P.S.A.I.**

Infine è necessario precisare alcune norme di tutela ai corsi d'acqua, sia liberi che tombati, così come previsto dal D.Lgs. n°152/06 e ss.mm.ii.. Sulla carta geomorfologica è stata individuata una fascia di rispetto, oltre che nell'intorno dei corsi d'acqua liberi, anche lungo un piccolo tratto tombato con direzione nord – sud; dalla visione di foto aeree storiche si evince che tale tratto costituiva un impluvio naturale capace di convogliare le acque dal rilievo dei Camaldoli alla Piana Campana. Fermo restando la disciplina che vorrà applicare la Regione, come tra l'altro previsto dalla norma (art.115, comma1 D.Lgs. n°152/06), si suggerisce di inserire all'interno del dettato normativo la seguente prescrizione:

- **nella fascia di cui alla carta geomorfologica e delle pendenze, non è consentita la**

realizzazione di opere interrato nel sottosuolo, mentre sul soprasuolo è consentita le sistemazioni a verde e le rampe per l'accesso ai fondi, anche al fine di eventuali adeguamenti delle sezioni idrauliche impermeabilizzate nella misura massima del 10%

ing. Renata Tecchia

ALLEGATO
DATI ANAGRAFE EDILIZIA



COMUNE DI CALVIZZANO

(Città Metropolitana di Napoli)

Largo Caracciolo 1
80012 Calvizzano (Na)
Tel. 0817120701

COMUNE DI CALVIZZANO
Prot. 2019/9877 del 23-10-2019
Ora Registrazione: 13:41:52
Sezione: ARRIVO

Si certifica che, alla data odierna, la popolazione residente nel Comune di Calvizzano (Na) è pari a **12.475** mentre le famiglie sono **4.224**.

In relazione alle strutture con più cittadini conviventi si segnala che risultano n. 7 convivenze (n. 1 convivenza di fatto e n. 6 tra case famiglia, case di riposo, conventi) con ospitano un totale di 89 cittadini di cui si è già tenuto conto nel calcolo dei residenti ma non delle famiglie.

In relazione alla richiesta delle statistiche per numero famiglie residenti con composizione, per indirizzo e per famiglie, si allegano le relative estrazioni

Allegato 1: Numero famiglie residenti con composizione

Allegato 2: Statistica per Vie di tutti i cittadini residenti

Allegato 3: Statistica per Vie dei soli nuclei familiari

Calvizzano, 23 ottobre 2019

Il Responsabile del Settore
Affari generali e servizi alla persona
Dott. Antonio Damiano



Firmato digitalmente
da DAMIANO ANTONIO
C: IT

Tipo dato	numero di famiglia (valori assoluti)										
Numero di componenti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	totale
Numero di famiglie	802	925	1017	1012	342	71	38	10	3	4	4224

Statistica per Vie di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	PIAZZA	SAN PIETRO	43	45	88
	PIAZZA	UMBERTO I	22	30	52
	VIA	ALCIDE DE GASPERI	45	49	94
	VIA	ALDO MORO	383	426	809
	VIA	ALESSANDRO MANZONI	34	36	70
	VIA	ALESSANDRO SCARLATTI	48	42	90
	VIA	ALEXANDER FLEMING	12	9	21
	VIA	ANNA FRANK	30	24	54
	VIA	ANTONIO DE CURTIS	101	111	212
	VIA	ARMANDO DIAZ	27	34	61
	VIA	BARACCA	1	2	3
	VIA	BARTOLO LONGO	27	23	50
	VIA	BASILICATA	29	32	61
	VIA	BENEDETTO CROCE	76	71	147
	VIA	BRODOLINI	49	43	92
	VIA	BRUNO BUOZZI	24	34	58
	VIA	CADUTI DI SUPERGA	4	8	12
	VIA	CALABRIA	11	9	20
	VIA	CALAMANDREI	81	74	155
	VIA	CAMPANIA	43	51	94
	VIA	CARAVAGGIO	12	10	22
	VIA	CARLO ALBERTO DALLA CHIESA	21	32	53
	VIA	CARLO LEVI	65	61	126
	VIA	CARLO POERIO	59	48	107
Totale parziale			1247	1304	2551

Statistica per Via di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	CLAUDIO MICCOLI	31	27	58
	VIA	CONCETTO MARCHESI	11	16	27
	VIA	CONTE MIRABELLI	186	207	393
	VIA	CORIGLIANO	6	5	11
	VIA	DANTE ALIGHIERI	72	71	143
	VIA	DEI GERANI	112	105	217
	VIA	DEI MILLE	20	18	38
	VIA	DEL MELO	15	25	40
	VIA	DEL NOCE	58	60	118
	VIA	DEL PINO	44	42	86
	VIA	DEL TIGLIO	27	24	51
	VIA	DELL'INDIPENDENZA	94	106	200
	VIA	DELL'OLMO	37	35	72
	VIA	DELLE FOSSE ARDEATINE	8	7	15
	VIA	DOMENICO BIONDI	103	137	240
	VIA	DOMENICO BIONDI,5	0	3	3
	VIA	DOMENICO CIRILLO	6	11	17
	VIA	DOMENICO MORELLI	18	14	32
	VIA	DON LUIGI STURZO	25	21	46
	VIA	DON MINZONI	40	40	80
	VIA	DONATELLO	25	34	59
	VIA	EDUARDO DE FILIPPO	138	151	289
	VIA	EDUARDO SCARPETTA	102	113	215
	VIA	ENRICO CARUSO	5	11	16
Totale parziale			2430	2587	5017

Statistica per Via di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	ENRICO DE NICOLA	19	18	37
	VIA	ENRICO FERMI	26	40	66
	VIA	ENRICO TOTI	7	11	18
	VIA	F.LLI ROSSELLI 18	1	1	2
	VIA	FAUSTO COPPI	17	14	31
	VIA	FERDINANDO RUSSO	15	17	32
	VIA	FERRUCCIO PARRI	66	65	131
	VIA	FRANCESCO BARACCA	63	77	140
	VIA	FRANCESCO CILEA	76	78	154
	VIA	FRANCESCO PETRARCA	21	16	37
	VIA	FRATELLI BANDIERA	19	13	32
	VIA	FRATELLI ROSSELLI	37	26	63
	VIA	GAETANO MORRA	18	33	51
	VIA	GAETANO SALVEMINI	39	40	79
	VIA	GENNARO SERRA	42	43	85
	VIA	GIACOMO LEOPARDI	30	29	59
	VIA	GIACOMO PUCCINI	38	47	85
	VIA	GIAN BATTISTA VICO	36	28	64
	VIA	GIOACCHINO ROSSINI	82	71	153
	VIA	GIORDANO BRUNO	19	17	36
	VIA	GIORGIO AMENDOLA	12	10	22
	VIA	GIOSUE' CARDUCCI	1	3	4
	VIA	GIOTTO	21	18	39
	VIA	GIUSEPPE DI VITTORIO	61	53	114
Totale parziale			3196	3355	6551

Statistica per Via di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	51	56	107
	VIA	GIUSEPPE MAZZINI	29	28	57
	VIA	GIUSEPPE VERDI	57	66	123
	VIA	GUGLIELMO PEPE	7	9	16
	VIA	LEONARDO DA VINCI	63	72	135
	VIA	LUIGI PIRANDELLO	1	8	9
	VIA	MARZABOTTO	50	56	106
	VIA	MOLINO	157	168	325
	VIA	MOLISE	16	14	30
	VIA	MONSIGNOR CAVALLO	16	18	34
	VIA	NINO BIXIO	2	2	4
	VIA	PAPA GIOVANNI XXIII	47	71	118
	VIA	PIERSANTI MATTARELLA	13	16	29
	VIA	PIETRO CALAMANDREI	1	1	2
	VIA	PIETRO MASCAGNI	25	18	43
	VIA	PIO LA TORRE	73	91	164
	VIA	PIRANDELLO	3	1	4
	VIA	RAFFAELE GALIERO	36	27	63
	VIA	RAFFAELE VIVIANI	34	28	62
	VIA	RAFFAELLO	31	31	62
	VIA	RENATO CACCIOPPOLI	3	2	5
	VIA	RITIRO	143	157	300
	VIA	RODOLFO MORANDI	36	36	72
	VIA	ROMA	144	152	296
Totale parziale			4234	4483	8717

Statistica per Via di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	SALVATORE ALLENDE	33	39	72
	VIA	SALVATORE DI GIACOMO	44	53	97
	VIA	SALVO D'ACQUISTO	14	15	29
	VIA	SAN GIACOMO	5	5	10
	VIA	SAN PIETRO	76	78	154
	VIA	SCARLATTI	1	0	1
	VIA	SICILIA	12	8	20
	VIA	SILVIO PELLICO	16	21	37
	VIA	TAGLIAMENTO	25	29	54
	VIA	TIZIANO	50	64	114
	VIA	TOMMASO CAMPANELLA	27	36	63
	VIA	UGO FOSCOLO	42	51	93
	VIA	UGO LA MALFA	3	6	9
	VIA	UMBERTO TERRACINI	8	5	13
	VIA	UMBRIA	23	18	41
	VIA	VIII MARZO	36	35	71
	VIA	VINCENZO CUOCO	27	38	65
	VIA	VITTORIO ALFIERI	36	41	77
	VIA	VITTORIO BACHELET	53	66	119
	VIA	VITTORIO EMANUELE III	108	126	234
	VIA	XXV APRILE	36	42	78
	VIALE	DELL'INDIPENDENZA	10	15	25
	VIALE	DELLA LIBERTA'	39	35	74
	VIALE	DELLA REPUBBLICA	147	162	309
Totale parziale			5105	5471	10576

Statistica per Via di tutti i cittadini residenti

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIALE	DELLA RESISTENZA	225	241	466
	VIALE	DELLE IV GIORNATE	20	18	38
	VIALE	EUROPA	33	44	77
	VIALE	MICHELANGELO	104	107	211
	VIALE	PIETRO NENNI	224	258	482
	VIALE	RESISTENZA	1	0	1
	VIALE	SANDRO PERTINI	313	311	624
Totale generale			6025	6450	12475

Statistica per Vie dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di intestatari schede maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	PIAZZA	SAN PIETRO	18	21	39
	PIAZZA	UMBERTO I	13	13	26
	VIA	ALCIDE DE GASPERI	19	18	37
	VIA	ALDO MORO	197	84	281
	VIA	ALESSANDRO MANZONI	15	7	22
	VIA	ALESSANDRO SCARLATTI	22	9	31
	VIA	ALEXANDER FLEMING	5	2	7
	VIA	ANNA FRANK	14	4	18
	VIA	ANTONIO DE CURTIS	49	18	67
	VIA	ARMANDO DIAZ	11	11	22
	VIA	BARACCA	0	1	1
	VIA	BARTOLO LONGO	10	5	15
	VIA	BASILICATA	12	4	16
	VIA	BENEDETTO CROCE	36	16	52
	VIA	BRODOLINI	20	10	30
	VIA	BRUNO BUOZZI	9	10	19
	VIA	CADUTI DI SUPERGA	2	1	3
	VIA	CALABRIA	6	2	8
	VIA	CALAMANDREI	35	13	48
	VIA	CAMPANIA	19	14	33
	VIA	CARAVAGGIO	5	1	6
	VIA	CARLO ALBERTO DALLA CHIESA	11	4	15
	VIA	CARLO LEVI	29	20	49
	VIA	CARLO POERIO	26	8	34
<i>Totale parziale</i>			583	296	879

Statistica per Via dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di capi famiglia maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	CLAUDIO MICCOLI	11	7	18
	VIA	CONCETTO MARCHESI	3	5	8
	VIA	CONTE MIRABELLI	94	67	161
	VIA	CORIGLIANO	2	1	3
	VIA	DANTE ALIGHIERI	34	6	40
	VIA	DEI GERANI	51	11	62
	VIA	DEI MILLE	8	3	11
	VIA	DEL MELO	6	8	14
	VIA	DEL NOCE	27	11	38
	VIA	DEL PINO	17	11	28
	VIA	DEL TIGLIO	14	0	14
	VIA	DELL'INDIPENDENZA	47	22	69
	VIA	DELL'OLMO	14	6	20
	VIA	DELLE FOSSE ARDEATINE	2	3	5
	VIA	DOMENICO BIONDI	53	31	84
	VIA	DOMENICO BIONDI,5	0	1	1
	VIA	DOMENICO CIRILLO	3	2	5
	VIA	DOMENICO MORELLI	6	1	7
	VIA	DON LUIGI STURZO	11	3	14
	VIA	DON MINZONI	19	6	25
	VIA	DONATELLO	14	5	19
	VIA	EDUARDO DE FILIPPO	71	23	94
	VIA	EDUARDO SCARPETTA	55	15	70
	VIA	ENRICO CARUSO	2	5	7
Totale parziale			1147	549	1696

Statistica per Via dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di capi famiglia maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	ENRICO DE NICOLA	11	2	13
	VIA	ENRICO FERMI	2	5	7
	VIA	ENRICO TOTI	2	3	5
	VIA	F.LLI ROSSELLI 18	0	1	1
	VIA	FAUSTO COPPI	8	0	8
	VIA	FERDINANDO RUSSO	11	1	12
	VIA	FERRUCCIO PARRI	32	14	46
	VIA	FRANCESCO BARACCA	27	21	48
	VIA	FRANCESCO CILEA	37	17	54
	VIA	FRANCESCO PETRARCA	11	3	14
	VIA	FRATELLI BANDIERA	8	3	11
	VIA	FRATELLI ROSSELLI	13	7	20
	VIA	GAETANO MORRA	15	8	23
	VIA	GAETANO SALVEMINI	15	11	26
	VIA	GENNARO SERRA	13	14	27
	VIA	GIACOMO LEOPARDI	15	3	18
	VIA	GIACOMO PUCCINI	19	11	30
	VIA	GIAN BATTISTA VICO	14	7	21
	VIA	GIOACCHINO ROSSINI	34	14	48
	VIA	GIORDANO BRUNO	7	4	11
	VIA	GIORGIO AMENDOLA	4	4	8
	VIA	GIOSUE' CARDUCCI	1	0	1
	VIA	GIOTTO	7	5	12
	VIA	GIUSEPPE DI VITTORIO	27	9	36
Totale parziale			1480	716	2196

Statistica per Via dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di capi famiglia maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	27	11	38
	VIA	GIUSEPPE MAZZINI	16	4	20
	VIA	GIUSEPPE VERDI	25	15	40
	VIA	GUGLIELMO PEPE	2	2	4
	VIA	LEONARDO DA VINCI	25	13	38
	VIA	LUIGI PIRANDELLO	1	2	3
	VIA	MARZABOTTO	24	8	32
	VIA	MOLINO	75	51	126
	VIA	MOLISE	7	3	10
	VIA	MONSIGNOR CAVALLO	8	4	12
	VIA	NINO BIXIO	2	0	2
	VIA	PAPA GIOVANNI XXIII	28	10	38
	VIA	PIERSANTI MATTARELLA	5	5	10
	VIA	PIETRO CALAMANDREI	1	0	1
	VIA	PIETRO MASCAGNI	14	3	17
	VIA	PIO LA TORRE	31	25	56
	VIA	PIRANDELLO	1	0	1
	VIA	RAFFAELE GALIERO	17	3	20
	VIA	RAFFAELE VIVIANI	14	6	20
	VIA	RAFFAELLO	12	5	17
	VIA	RENATO CACCIOPPOLI	0	1	1
	VIA	RITIRO	67	38	105
	VIA	RODOLFO MORANDI	15	6	21
	VIA	ROMA	73	47	120
Totale parziale			1970	978	2948

Statistica per Via dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di capi famiglia maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIA	SALVATORE ALLENDE	15	7	22
	VIA	SALVATORE DI GIACOMO	18	13	31
	VIA	SALVO D'ACQUISTO	7	2	9
	VIA	SAN GIACOMO	2	2	4
	VIA	SAN PIETRO	34	15	49
	VIA	SCARLATTI	1	0	1
	VIA	SICILIA	6	1	7
	VIA	SILVIO PELLICO	8	5	13
	VIA	TAGLIAMENTO	12	5	17
	VIA	TIZIANO	19	18	37
	VIA	TOMMASO CAMPANELLA	13	7	20
	VIA	UGO FOSCOLO	18	8	26
	VIA	UGO LA MALFA	0	3	3
	VIA	UMBERTO TERRACINI	5	0	5
	VIA	UMBRIA	8	4	12
	VIA	VIII MARZO	14	9	23
	VIA	VINCENZO CUOCO	12	7	19
	VIA	VITTORIO ALFIERI	13	13	26
	VIA	VITTORIO BACHELET	30	9	39
	VIA	VITTORIO EMANUELE III	51	36	87
	VIA	XXV APRILE	14	16	30
	VIALE	DELL'INDIPENDENZA	3	5	8
	VIALE	DELLA LIBERTA'	17	10	27
	VIALE	DELLA REPUBBLICA	76	52	128
Totale parziale			2366	1225	3591

Statistica per Via dei soli nuclei familiari.
La suddivisione per sesso sta' ad indicare il numero di capi famiglia maschi e femminine

Località	Specie	Denominazione via	Maschi	Femmine	Totale
	VIALE	DELLA RESISTENZA	100	50	150
	VIALE	DELLE IV GIORNATE	11	4	15
	VIALE	EUROPA	17	14	31
	VIALE	MICHELANGELO	33	29	62
	VIALE	PIETRO NENNI	114	49	163
	VIALE	RESISTENZA	1	0	1
	VIALE	SANDRO PERTINI	144	67	211
Totale generale			2786	1438	4224

ALLEGATO
TABULATI VOLUMETRICI

<i>Edifici</i>	<i>Volume - Totali parziali (mc)</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>
da 1 a 43	39356,25	3050308,26
da 44 a 91	117411,90	
da 92 a 139	116200,62	
da 140 a 187	54013,36	
da 188 a 235	73803,86	
da 236 a 283	69114,25	
da 284 a 331	69068,12	
da 332 a 379	146681,47	
da 380 a 428	79655,55	
da 429 a 476	86461,59	
da 477 a 524	61757,49	
da 525 a 572	51000,71	
da 573 a 620	64091,69	
da 621 a 668	42189,26	
da 669 a 717	32380,82	
da 718 a 765	34399,37	
da 766 a 813	47721,11	
da 814 a 861	92127,04	
da 862 a 909	67256,76	
da 910 a 957	54593,64	
da 958 a 1005	66946,51	
da 1006 a 1053	52588,61	
da 1054 a 1101	36833,62	
da 1102 a 1149	75417,16	
da 1150 a 1197	91725,87	
da 1198 a 1245	148960,44	
da 1246 a 1293	88217,73	
da 1294 a 1341	62380,53	
da 1342 a 1389	33194,23	
da 1390 a 1437	38500,92	
da 1438 a 1485	42532,79	
da 1486 a 1533	30730,97	
da 1534 a 1581	27371,22	
da 1582 a 1629	108704,47	
da 1630 a 1677	80317,87	
da 1678 a 1725	56590,72	
da 1726 a 1773	89270,43	
da 1774 a 1821	92442,80	
da 1822 a 1869	72594,38	
da 1870 a 1917	73455,47	
da 1918 a 1965	65030,79	
da 1966 a 2013	66440,78	
da 2014 a 2061	55316,05	
da 2062 a 2009	56599,07	
da 2110 a 2139	38859,97	

Comparto: Edifici

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1	2,71	53,11	143,94	
2	3,08	85,03	261,88	
3	2,51	75,95	190,63	
4	8,64	146,14	1262,65	
5	4,28	210,10	899,23	
6	4,18	9,12	38,13	
7	5,68	84,20	478,24	
8	6,68	188,59	1259,79	
9	6,09	72,20	439,70	
10	4,92	13,72	67,52	
11	5,70	254,02	1447,92	
12	9,18	173,35	1591,32	
13	3,43	46,34	158,94	
14	3,52	33,63	118,37	
15	7,21	137,12	988,67	
16	2,32	84,14	195,21	
17	8,03	113,52	911,54	
18	2,82	21,77	61,38	
19	6,59	124,61	821,19	
20	5,33	492,15	2623,15	
21	7,64	210,14	1605,46	
22	7,49	228,98	1715,10	
23	8,69	138,24	1201,30	
24	4,58	193,09	884,33	
25	4,40	175,69	773,04	
26	7,93	200,79	1592,26	
27	3,45	150,92	520,67	
28	3,35	130,02	435,55	
29	8,45	205,71	1738,25	
30	8,19	208,71	1709,34	
31	5,82	169,98	989,30	
32	5,62	170,00	955,39	
33	5,49	167,46	919,33	
34	5,56	166,04	923,16	
35	7,33	183,30	1343,56	
36	9,53	170,17	1621,74	
37	7,28	169,26	1232,19	
38	3,40	79,51	270,33	
39	8,62	107,04	922,65	
40	9,04	133,78	1209,35	
41	3,43	141,30	484,66	
42	7,38	243,41	1796,34	
43	3,56	155,49	553,55	39356,25

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
44	8,85	262,93	2326,92	
45	2,97	281,41	835,79	
46	4,17	349,26	1456,43	
47	6,79	57,75	392,10	
48	7,64	383,80	2932,26	
49	6,41	25,09	160,85	
50	4,69	29,66	139,09	
51	7,13	142,23	1014,11	
52	10,24	174,20	1783,86	
53	8,41	123,65	1039,93	
54	6,43	24,11	155,00	
55	5,61	136,75	767,16	
56	7,63	260,48	1987,50	
57	4,31	252,57	1088,58	
58	3,16	117,14	370,16	
59	3,76	437,32	1644,32	
60	7,43	421,03	3128,23	
61	9,38	1898,89	17811,63	
62	4,37	284,97	1245,32	
63	7,97	544,10	4336,44	
64	7,89	161,52	1274,37	
65	8,96	239,93	2149,74	
66	7,46	248,35	1852,72	
67	3,48	57,32	199,47	
68	7,54	325,20	2452,00	
69	7,34	233,76	1715,80	
70	5,02	144,36	724,68	
71	6,44	191,18	1231,20	
72	7,83	197,87	1550,49	
73	11,50	238,11	2738,21	
74	12,66	179,29	2269,75	
75	4,35	203,69	886,07	
76	7,28	350,53	2551,88	
77	8,32	221,81	1845,48	
78	5,27	203,27	1071,25	
79	4,57	146,46	669,31	
80	3,79	83,10	314,95	
81	16,10	1383,77	22278,72	
82	12,49	290,27	3625,51	
83	7,89	218,12	1720,93	
84	10,78	346,90	3739,62	
85	3,42	241,52	825,99	
86	14,13	457,52	6464,76	
87	11,13	211,05	2348,96	
88	13,15	126,42	1662,45	
89	9,64	116,17	1119,93	
90	9,59	206,23	1977,72	

91	7,99	192,02	1534,26	117411,90
	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
92	11,77	184,54	2172,01	
93	8,11	318,66	2584,36	
94	7,07	238,00	1682,68	
95	6,83	184,00	1256,70	
96	6,13	145,68	893,05	
97	3,29	35,25	115,96	
98	7,14	181,42	1295,36	
99	7,44	184,25	1370,84	
100	3,92	47,74	187,13	
101	10,58	192,87	2040,60	
102	11,32	156,86	1775,64	
103	7,25	278,06	2015,96	
104	6,67	140,29	935,74	
105	10,25	189,98	1947,28	
106	10,53	153,15	1612,65	
107	6,16	132,32	815,08	
108	8,31	233,72	1942,21	
109	9,96	47,07	468,78	
110	13,33	115,96	1545,80	
111	7,16	174,32	1248,11	
112	4,61	252,28	1163,01	
113	3,20	523,13	1674,02	
114	17,21	378,24	6509,43	
115	12,95	196,30	2542,07	
116	6,67	97,72	651,82	
117				
118	4,09	110,72	452,85	
119	10,61	168,09	1783,41	
120	6,74	341,38	2300,87	
121	4,16	186,22	774,68	
122	7,00	163,41	1143,89	
123	9,09	192,07	1745,90	
124	14,94	1065,29	15915,46	
125	1,98	124,12	245,75	
126	4,47	110,57	494,26	
127	18,11	1008,44	18262,81	
128	20,87	307,26	6412,62	
129	7,60	241,15	1832,76	
130	10,50	207,66	2180,40	
131	9,06	312,56	2831,77	
132	2,99	58,18	173,97	
133	7,83	144,14	1128,58	
134	8,85	198,85	1759,86	
135	4,28	315,23	1349,19	
136	11,37	382,62	4350,39	
137	11,05	384,78	4251,81	

138	4,19	98,96	414,64	
139	17,36	342,65	5948,46	116200,62
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
140	14,30	124,97	1787,12	
141	8,94	10,75	96,07	
142	11,12	16,71	185,85	
143	7,44	181,22	1348,27	
144	4,00	69,90	279,58	
145	3,59	499,55	1793,39	
146	10,00	135,50	1354,95	
147	4,39	112,60	494,33	
148	13,87	203,85	2827,39	
149	10,76	127,06	1367,15	
150	6,22	95,28	592,61	
151	4,27	78,09	333,45	
152	7,86	78,81	619,42	
153	9,99	254,57	2543,17	
154	10,31	336,18	3465,98	
155	7,22	257,56	1859,58	
156	6,52	278,20	1813,89	
157	6,58	373,74	2459,18	
158	8,29	178,60	1480,59	
159	5,12	362,12	1854,03	
160	3,07	28,33	86,98	
161	10,63	199,62	2122,01	
162	6,87	182,14	1251,28	
163	10,57	194,21	2052,84	
164	7,89	195,06	1539,06	
165	10,86	81,16	881,42	
166	7,50	140,52	1053,90	
167	11,03	142,80	1575,13	
168	7,78	293,81	2285,86	
169	7,42	341,40	2533,19	
170	6,76	163,44	1104,88	
171	3,34	67,97	227,00	
172	6,32	282,54	1785,64	
173	3,23	59,59	192,49	
174	4,51	109,66	494,57	
175	6,66	162,30	1080,90	
176	7,49	144,06	1079,02	
177	4,29	129,96	557,52	
178	3,78	69,44	262,47	
179	3,73	96,25	359,02	
180	7,87	66,28	521,61	
181	8,52	94,79	807,61	
182	8,12	27,10	220,02	
183	4,57	35,42	161,89	
184	3,08	24,43	494,99	

185	3,18	26,71	84,94	
186	4,20	44,01	184,84	
187	6,32	72,20	456,28	54013,36

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
188	3,09	96,79	299,09	
189	7,57	161,61	1223,41	
190	2,48	157,26	390,01	
191	3,82	206,84	790,11	
192	6,66	83,42	555,59	
193	6,49	129,83	842,59	
194	8,95	328,21	2937,50	
195	10,50	260,97	2740,14	
196	9,24	124,00	1145,75	
197	9,97	239,80	2390,76	
198	11,02	182,21	2007,95	
199	13,94	51,20	713,75	
200	6,21	122,60	761,36	
201	7,08	147,07	1041,29	
202	10,09	366,90	3702,01	
203	8,14	138,71	1129,11	
204	10,00	302,85	3028,51	
205	8,26	162,38	1341,24	
206	4,77	14,91	71,13	
207	6,72	206,38	1386,86	
208	8,26	275,43	2275,09	
209	5,18	13,07	67,69	
210	8,60	306,40	2635,05	
211	3,74	259,62	970,97	
212	5,87	225,46	1323,45	
213	1,88	103,91	195,35	
214	2,38	26,05	62,00	
215	6,30	153,23	965,83	
216	8,27	220,01	1818,58	
217	10,90	385,44	4199,49	
218	4,86	164,28	798,79	
219	6,06	131,69	798,42	
220	4,15	80,98	336,39	
221	8,07	143,92	1162,01	
222	3,99	89,34	356,09	
223	5,18	63,13	327,06	
224	7,62	194,55	1483,17	
225	12,29	231,98	2851,99	
226	7,95	235,93	1875,12	
227	10,14	222,13	2253,49	
228	11,18	202,39	2262,16	
229	9,29	489,28	4546,65	
230	11,02	163,35	1800,37	
231	2,29	79,03	181,24	

232	3,88	63,93	247,93	
233	8,63	455,02	3925,14	
234	5,48	578,18	3168,84	
235	10,75	224,97	2417,34	73803,86

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
236	10,13	355,79	3603,10	
237	11,94	270,76	3232,85	
238	12,35	170,15	2102,08	
239	11,32	440,23	4981,48	
240	10,85	364,78	3956,86	
241	9,71	155,46	1509,94	
242	7,75	128,12	992,93	
243	10,40	318,55	3313,94	
244	8,03	142,44	1143,23	
245	4,03	159,37	642,90	
246	7,86	173,66	1364,58	
247	9,93	14,99	148,82	
248	9,93	153,75	1526,57	
249	6,44	136,92	881,11	
250	8,57	151,44	1298,22	
251	4,23	104,91	443,36	
252	1,39	23,20	32,31	
253	8,09	85,91	694,69	
254	3,41	175,63	598,85	
255	6,71	248,97	1669,41	
256	7,44	428,87	3189,79	
257	2,53	47,19	119,56	
258	8,29	175,71	1456,64	
259	9,36	330,62	3096,09	
260	9,99	185,33	1852,36	
261	8,03	153,65	1233,17	
262	10,74	148,12	1590,70	
263	5,58	135,01	752,90	
264	5,86	135,00	791,73	
265	6,64	145,97	969,16	
266	6,40	149,77	958,40	
267	2,64	35,30	93,25	
268	6,23	122,40	762,71	
269	5,03	231,35	1163,79	
270	6,78	241,15	1635,78	
271	4,90	117,05	574,04	
272	1,85	18,41	34,04	
273	3,33	44,77	149,15	
274	12,82	66,34	850,64	
275	16,08	149,57	2405,36	
276	5,62	95,46	536,39	
277	4,37	26,26	114,78	
278	10,55	129,70	1368,71	

279	7,45	41,16	306,63	
280	8,43	270,24	2279,20	
281	5,50	220,32	1212,79	
282	6,12	240,53	1472,76	
283	10,14	395,16	4006,50	69114,25

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
284	4,04	56,70	229,07	
285	13,00	161,42	2097,94	
286	9,23	138,39	1277,70	
287	6,24	29,17	181,96	
288	11,66	9,28	108,24	
289	7,35	356,77	2621,38	
290	6,23	243,01	1512,74	
291	11,37	232,09	2638,73	
292	5,10	148,49	756,80	
293	7,64	200,60	1532,96	
294	11,59	180,90	2095,84	
295	10,21	31,28	319,44	
296	11,26	218,85	2463,30	
297	3,80	37,45	142,30	
298	6,38	163,48	1043,16	
299	9,30	195,35	1816,45	
300	10,38	213,32	2214,10	
301	8,93	103,17	920,96	
302	10,36	166,97	1729,95	
303	4,36	155,32	676,92	
304	4,68	153,75	719,89	
305	4,15	83,08	345,13	
306	7,84	132,84	1041,42	
307	11,22	179,40	2012,80	
308	9,60	211,30	2028,22	
309	7,01	127,37	892,29	
310	7,24	127,18	920,69	
311	7,46	118,88	886,29	
312	3,57	56,74	202,32	
313	4,81	179,62	864,76	
314	12,38	241,14	2984,87	
315	8,11	458,93	3724,89	
316	8,42	317,83	2674,88	
317	8,98	277,62	2493,17	
318	13,94	274,74	3831,16	
319	9,17	181,31	1661,97	
320	10,94	224,15	2452,95	
321	8,83	293,43	2591,04	
322	6,34	71,30	451,99	
323	9,89	307,59	3042,97	
324	4,30	48,39	207,97	
325	9,35	208,99	1953,33	

326	4,31	116,21	500,86	
327	7,91	63,10	499,26	
328	3,81	200,02	761,26	
329	8,24	167,27	1378,67	
330	6,71	115,63	776,04	
331	8,52	92,40	787,09	69068,12

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
332	7,94	125,40	995,16	
333	4,40	182,30	957,46	
334	7,82	107,31	838,73	
335	2,55	73,87	188,47	
336	11,51	340,08	3915,53	
337	10,86	249,79	2712,57	
338	5,59	69,21	386,78	
339	5,99	395,98	2372,28	
340	5,34	192,49	1027,25	
341	6,99	247,57	1731,37	
342	11,23	304,97	3423,42	
343	8,13	11,89	96,62	
344	2,59	161,35	418,43	
345	5,97	154,48	921,77	
346	21,03	80,04	1683,10	
347	23,75	445,49	10579,34	
348	21,00	78,75	1654,09	
349	21,00	79,55	1670,95	
350	23,83	212,31	5059,82	
351	3,62	64,78	234,50	
352	7,61	244,37	1858,65	
353	3,38	139,27	470,69	
354	7,82	263,27	2057,67	
355	7,36	258,69	1903,83	
356	4,73	54,57	258,12	
357	8,25	282,96	2335,56	
358	4,47	64,69	289,32	
359	4,47	239,17	1069,60	
360	6,49	307,97	1998,50	
361	2,94	22,84	67,19	
362	13,91	205,67	2861,90	
363	10,88	84,55	920,21	
364	9,35	295,36	2762,42	
365	5,66	83,56	473,00	
366	3,65	196,17	715,96	
367	3,21	311,49	1000,38	
368	13,62	303,51	4133,97	
369	4,24	292,11	1239,74	
370	10,75	606,00	6511,68	
371	5,07	606,46	3076,28	
372	18,51	2631,95	48725,59	

373	3,60	911,33	3276,92	
374	7,44	908,12	6759,77	
375	16,73	137,57	2301,62	
376	19,83	208,03	4124,72	
377	5,53	83,04	459,62	
378	13,67	208,44	2850,37	
379	18,29	71,65	1310,55	146681,47

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
380	14,97	123,95	1855,02	
381	7,33	113,83	834,30	
382	4,69	259,82	1219,65	
383	4,50	70,60	317,84	
384	7,02	230,93	1620,56	
385	6,93	169,77	1176,04	
386	6,70	40,47	271,15	
387	3,39	125,79	426,64	
388	4,67	441,37	2061,35	
389	14,64	328,45	4806,87	
390	18,56	195,82	3634,63	
391	4,67	149,38	697,65	
392	10,79	370,57	3999,66	
393	4,64	124,15	576,07	
394	12,10	221,17	2675,29	
395	9,90	191,86	1899,16	
396	10,40	250,17	2601,09	
397	3,66	172,91	633,18	
398	7,52	187,16	1407,77	
400	4,71	185,94	876,19	
401	7,85	41,18	323,35	
402	10,85	234,44	2544,41	
403	11,06	198,30	2193,90	
404	10,27	175,18	1798,22	
405	9,84	197,60	1945,30	
406	10,51	247,79	2604,56	
407	7,92	147,40	1168,01	
408	6,54	269,41	1761,18	
409	11,61	309,34	3591,40	
410	14,59	278,87	4069,56	
411	2,23	84,70	188,64	
412	8,25	221,39	1826,00	
413	7,38	540,38	3989,98	
414	6,57	86,67	569,16	
415	6,48	184,73	1197,63	
416	11,21	181,34	2032,41	
417	7,90	316,53	2500,56	
418	6,81	190,19	1294,71	
419	4,12	50,16	206,85	
420	5,56	64,09	356,27	

421	8,03	123,62	992,14	
422	4,36	177,72	774,53	
423	3,46	84,92	294,14	
424	4,78	198,95	950,67	
425	12,39	332,08	4114,47	
426	9,02	116,74	1053,31	
427	10,39	153,93	1599,54	
428	3,88	32,06	124,54	79655,55

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
429	3,76	47,22	177,44	
430	7,31	229,64	1678,00	
431	7,67	232,11	1780,76	
432	5,54	24,00	132,87	
433	8,15	311,27	2538,11	
434	5,19	267,56	1389,35	
435	10,44	185,63	1938,10	
436	7,47	259,14	1934,62	
437	6,50	181,18	1177,92	
438	5,66	177,76	1006,33	
439	10,77	252,52	2719,93	
440	8,51	141,26	1201,42	
441	6,25	190,10	1187,43	
442	8,89	308,85	2746,02	
443	6,44	20,64	132,89	
444	6,44	31,32	201,71	
445	7,97	195,20	1555,39	
446	4,44	210,09	931,76	
447	5,83	185,73	1082,12	
448	3,20	55,24	176,52	
449	6,00	344,04	2063,70	
450	7,31	88,44	646,19	
451	7,47	148,79	1111,82	
452	3,29	100,55	331,01	
453	7,57	108,05	817,81	
454	10,92	277,99	3034,44	
455	7,25	567,73	4117,10	
456	8,59	522,65	4488,45	
457	8,26	160,80	1328,91	
458	6,90	263,81	1820,47	
459	5,16	130,16	672,84	
460	8,07	442,30	3570,00	
461	9,30	183,97	1710,46	
462	11,35	367,85	4175,01	
463	11,30	374,78	4251,34	
464	11,10	316,17	3509,73	
465	11,65	361,06	4204,82	
466	11,60	414,89	4814,55	
467	8,42	258,29	2175,45	

468	10,73	150,33	1613,03	
469	2,36	115,21	271,36	
470	13,48	99,06	1335,78	
471	15,44	113,21	1747,99	
472	12,50	112,33	1404,07	
473	14,40	112,59	1621,34	
474	12,44	110,14	1370,67	
475	14,38	111,35	1601,25	
476	10,01	96,20	963,31	86461,59

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
477	7,19	97,60	701,74	
478	3,99	24,43	97,40	
479	3,44	149,87	515,05	
480	7,98	347,20	2768,95	
481	11,99	140,21	1681,17	
482	3,95	168,71	666,90	
483	2,57	7,61	19,55	
484	3,30	76,04	250,85	
485	5,21	135,24	705,07	
486	5,34	174,33	930,43	
487	5,60	94,36	528,34	
488	4,38	12,80	56,07	
489	10,01	105,15	1052,91	
490	4,64	35,01	162,52	
491	7,75	42,94	332,67	
492	11,88	103,82	1233,38	
493	11,15	105,63	1177,80	
494	14,66	279,51	4096,35	
495	11,12	32,30	358,98	
496	8,59	231,07	1984,41	
497	8,49	190,71	1619,40	
498	8,44	291,07	2455,59	
499	6,01	274,17	1648,36	
500	9,62	218,14	2098,76	
501	8,12	376,57	3057,63	
502	7,18	193,46	1389,66	
503	2,44	36,28	88,46	
504	9,67	90,30	873,17	
505	6,14	84,82	520,50	
506	11,87	19,14	227,17	
507	11,57	273,12	3160,00	
508	12,92	141,47	1827,70	
509	13,77	137,38	1891,35	
510	10,61	159,49	1691,52	
511	10,94	388,48	4248,55	
512	7,57	72,50	548,76	
513	4,27	37,83	161,51	
514	5,34	139,65	745,36	

515	11,89	162,77	1934,85	
516	10,74	159,53	1712,82	
517	12,06	209,67	2528,38	
518	7,10	195,07	1385,08	
519	10,86	339,42	3686,31	
520	3,46	21,21	73,46	
521	4,77	74,33	354,26	
522	7,05	83,46	588,54	
523	4,69	58,52	274,44	
524	9,40	175,03	1645,36	61757,49

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
525	7,86	151,29	1188,82	
526	7,59	143,56	1089,52	
527	10,04	171,35	1720,51	
528	10,12	171,35	1734,68	
529	10,17	171,35	1741,76	
530	10,33	225,61	2330,60	
531	8,30	60,91	505,47	
532	8,84	117,58	1038,90	
533	10,46	45,59	476,97	
534	3,37	20,28	68,45	
535	7,36	14,06	103,50	
536	11,18	183,46	2051,86	
537	7,00	128,61	900,79	
538	4,92	121,07	595,32	
539	4,20	167,80	704,94	
540	13,68	132,16	1807,57	
541	5,92	59,70	353,59	
542	12,64	22,49	284,36	
543	10,17	139,97	1422,79	
544	6,84	165,79	1133,80	
545	7,91	53,62	424,26	
546	3,97	47,27	187,52	
547	1,74	6,96	12,13	
548	4,99	35,71	178,07	
549	9,66	316,61	3059,19	
550	11,23	89,52	1004,89	
551	2,92	46,28	135,13	
552	4,48	28,83	129,07	
553	8,11	90,95	737,26	
554	4,48	199,10	892,62	
555	7,20	109,99	792,35	
556	7,84	151,40	1187,59	
557	3,42	79,02	269,94	
558	9,73	142,81	1389,73	
559	5,28	88,15	465,03	
560	7,30	150,83	1101,09	
561	9,43	230,56	2173,72	

562	8,86	113,98	1010,23	
563	8,53	98,18	837,09	
564	13,33	97,32	1296,89	
565	8,84	177,20	1566,94	
566	7,50	120,58	904,36	
567	3,70	41,61	153,87	
568	7,30	309,60	2260,11	
569	8,77	200,47	1757,50	
570	12,27	116,33	1427,70	
571	3,86	49,28	190,05	
572	10,90	385,45	4202,18	51000,71

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
573	4,83	78,97	381,24	
574	8,19	97,00	794,28	
575	11,44	756,80	8657,10	
576	7,98	414,29	3306,80	
577	4,52	865,69	3916,96	
578	2,69	12,36	33,20	
579	4,77	170,96	814,77	
580	3,47	118,46	411,18	
581	5,42	37,93	205,58	
582	10,50	303,34	3185,81	
583	7,09	378,94	2685,42	
584	7,12	93,44	665,39	
585	7,85	159,52	1252,44	
586	13,69	109,55	1499,92	
587	10,83	672,82	7288,65	
588	4,39	93,53	410,97	
589	7,49	174,41	1305,65	
590	10,84	173,85	1884,54	
591	10,11	82,33	832,31	
592	11,06	77,52	857,42	
593	10,57	77,25	816,67	
594	7,93	122,71	972,68	
595	11,73	173,69	2037,05	
596	7,82	93,16	728,17	
597	4,67	59,07	275,80	
598	10,06	24,88	250,34	
599	11,31	135,04	1527,08	
600	13,61	22,84	310,77	
601	11,68	230,72	2694,84	
602	9,50	96,98	923,90	
603	3,52	247,08	869,51	
604	7,53	96,94	729,69	
605	6,80	127,85	869,03	
606	10,16	73,85	750,14	
607	3,56	24,07	85,70	
608	4,76	50,91	242,29	

609	7,47	108,68	812,12	
610	10,76	284,68	3062,44	
611	7,05	23,42	164,97	
612	8,94	86,17	770,30	
613	10,54	18,09	190,57	
614	10,39	105,60	1097,41	
615	7,00	11,96	83,65	
616	3,79	31,11	118,04	
617	10,32	217,21	2240,83	
618	3,43	6,36	21,80	
619	7,92	27,32	216,36	
620	9,30	90,27	839,91	64091,69

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
621	8,93	256,69	2292,83	
622	8,85	84,69	749,49	
623	7,61	72,34	550,50	
624	9,60	40,63	390,07	
625	8,66	34,18	296,09	
626	7,03	28,83	202,74	
627	8,31	79,68	661,81	
628	6,97	125,26	872,98	
629	9,86	77,90	767,68	
630	8,59	80,83	694,73	
631	10,63	23,74	252,46	
632	9,60	18,59	178,52	
633	6,25	54,62	341,17	
634	3,85	14,94	57,50	
635	11,75	200,92	2360,56	
636	9,43	469,14	4423,16	
637	10,76	347,70	3740,37	
638	4,59	59,27	271,83	
639	9,30	112,00	1041,29	
640	3,14	17,89	56,17	
641	8,21	485,55	3985,93	
642	4,83	156,07	754,52	
643	6,83	21,46	146,64	
644	5,21	149,19	777,80	
645	4,61	97,27	448,84	
646	8,79	55,90	491,66	
647	9,77	112,28	1097,26	
648	8,90	72,01	641,25	
649	9,17	57,97	531,35	
650	9,29	62,95	584,86	
651	11,09	142,55	1581,53	
652	6,69	26,39	176,49	
653	8,88	402,70	3577,65	
654	6,41	145,20	930,98	
655	8,25	89,87	741,47	

656	3,25	47,11	153,14	
657	6,71	77,44	520,02	
658	9,39	105,70	992,18	
659	4,38	76,48	334,98	
660	5,38	119,97	645,26	
661	9,87	86,06	849,29	
662	4,13	35,20	145,19	
663	4,70	22,51	105,86	
664	5,59	34,91	195,24	
665	8,87	147,44	1307,84	
666	7,93	16,19	128,30	
667	4,77	12,16	58,03	
668	3,62	23,16	83,75	42189,26

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
669	6,93	40,28	279,10	
670	7,48	114,83	858,80	
671	4,31	198,31	854,97	
672	7,38	125,90	929,47	
673	4,55	35,43	161,05	
674	5,22	108,15	564,55	
675	8,24	287,07	2364,54	
676	8,86	111,05	983,51	
677	7,47	126,48	945,11	
678	4,39	44,43	194,93	
679	6,93	43,65	302,42	
680	6,97	53,31	371,52	
681	7,29	9,41	68,60	
682	3,61	35,92	129,62	
683	7,41	73,74	546,42	
684	8,27	37,82	312,78	
685	7,80	243,98	1903,72	
686	7,20	20,24	145,79	
687	4,58	171,63	786,04	
688	10,07	189,76	1910,62	
689	8,11	271,41	2201,89	
690	8,63	59,21	510,92	
691	9,74	67,32	656,05	
692	7,11	37,95	269,98	
693	9,13	157,65	1438,59	
694	10,18	12,68	129,08	
695	4,32	226,93	979,90	
696	3,79	37,46	142,13	
697	3,14	40,31	126,61	
698	7,33	126,58	928,38	
700	8,15	95,06	774,45	
701	4,52	24,69	111,54	
702	5,30	26,23	138,93	
703	9,10	75,10	683,26	

704	10,52	159,68	1680,32	
705	4,62	84,88	392,23	
706	6,55	146,55	959,84	
707	7,91	127,89	1012,01	
708	9,32	101,57	947,16	
709	5,08	42,54	215,91	
710	8,77	151,26	1327,11	
711	8,79	34,77	305,76	
712	8,90	45,78	407,65	
713	8,02	73,42	589,09	
714	3,34	19,37	64,68	
715	6,19	7,94	49,14	
716	6,47	108,85	703,90	
717	5,34	3,88	20,75	32380,82

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
718	3,69	65,22	240,76	
719	8,68	81,02	703,64	
720	10,39	85,71	890,71	
721	7,53	177,83	1339,79	
722	10,39	62,15	645,84	
723	9,49	142,11	1348,66	
724	3,73	9,92	37,03	
725	6,99	100,20	700,40	
726	9,82	70,45	691,89	
727	5,49	79,72	437,59	
728	8,51	24,09	204,93	
729	9,70	25,40	246,44	
730	11,09	135,01	1496,94	
731	9,44	121,58	1147,15	
732	9,10	56,61	515,03	
733	7,38	12,19	90,00	
734	10,14	168,37	1708,01	
735	5,29	22,86	120,91	
736	9,94	27,66	274,91	
737	12,35	34,91	431,02	
738	9,26	42,87	396,80	
739	8,91	79,96	712,58	
740	7,30	53,06	387,35	
741	5,09	25,93	131,98	
742	3,49	12,84	44,83	
743	7,36	42,93	316,03	
744	6,82	148,54	1013,74	
745	8,37	28,42	237,98	
746	10,27	141,56	1453,56	
747	9,76	417,28	4072,14	
748	5,24	57,11	299,33	
749	9,70	36,84	357,51	
750	5,40	27,22	146,98	

751	7,40	53,12	393,27	
752	4,64	22,23	103,20	
753	7,02	34,91	245,23	
754	8,87	83,95	744,68	
755	8,62	83,20	716,84	
756	12,65	51,71	654,17	
757	13,46	49,71	668,94	
758	9,40	160,87	1512,30	
759	6,25	12,56	78,44	
760	8,23	72,18	594,06	
761	9,44	43,70	412,35	
762	12,44	331,48	4122,80	
763	3,46	68,70	237,52	
764	6,67	12,79	85,29	
765	8,60	114,84	987,82	34399,37

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
766	6,93	58,40	404,64	
767	11,04	158,89	1754,14	
768	11,67	98,66	1151,67	
769	8,01	37,65	301,59	
770	9,43	97,09	915,41	
771	13,73	67,77	930,22	
772	5,86	20,35	119,27	
773	7,18	40,84	293,33	
774	9,24	112,74	1041,94	
775	9,27	68,66	636,50	
776	11,65	60,49	704,85	
777	14,16	41,30	584,74	
778	8,03	53,59	430,32	
779	10,85	109,49	1188,43	
780	10,83	30,49	330,14	
781	9,54	21,44	204,52	
782	6,28	18,53	116,41	
783	10,67	26,16	279,10	
784	4,95	76,20	377,30	
785	6,13	83,98	514,76	
786	13,02	167,55	2182,02	
787	10,70	70,95	759,27	
788	4,96	23,59	116,97	
789	9,59	184,31	1768,20	
790	9,59	305,29	3015,62	
791	4,06	35,20	142,77	
792	10,81	154,94	1675,25	
793	11,73	6,70	78,59	
794	9,36	10,71	100,22	
795	7,76	115,37	895,42	
796	8,19	136,11	1114,50	
797	11,29	190,82	2155,16	

798	4,72	172,85	815,43	
799	11,54	226,80	2616,26	
800	6,38	196,74	1254,66	
801	7,64	122,83	938,97	
802	8,84	206,20	1823,39	
803	2,88	27,37	78,80	
804	3,55	38,46	136,69	
805	8,45	136,59	1154,19	
806	7,22	203,84	1471,19	
807	4,26	269,37	1146,47	
808	3,94	247,56	975,20	
809	7,22	226,15	1633,78	
810	11,51	144,97	1668,31	
811	2,93	33,77	98,85	
812	9,07	343,70	3119,41	
813	11,28	222,17	2506,24	47721,11

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
814	8,96	254,05	2276,26	
815	10,92	621,28	6786,05	
816	3,75	136,09	510,79	
817	6,74	178,88	1206,05	
818	4,15	26,21	108,84	
819	3,66	19,94	73,04	
820	8,06	284,34	2293,08	
821	7,66	426,78	3268,38	
822	9,90	334,21	3309,81	
823	8,60	155,19	1334,88	
824	11,29	300,61	3393,21	
825	8,83	203,46	1796,31	
826	10,92	136,26	1488,28	
827	7,60	335,12	2545,66	
828	10,52	211,31	2223,67	
829	12,71	193,26	2455,63	
830	10,50	128,60	1350,57	
831	10,98	154,89	1700,33	
832	5,30	210,49	1121,45	
833	9,99	136,37	1361,77	
834	8,26	17,04	140,68	
835	6,67	174,64	1164,25	
836	10,52	240,87	2534,74	
837	8,51	163,88	1393,83	
838	8,35	156,22	1303,96	
839	7,63	256,33	1955,95	
840	9,05	25,27	228,64	
841	7,07	140,78	995,68	
842	8,24	136,50	1125,29	
843	10,48	137,16	1437,73	
844	4,24	66,50	282,12	

845	11,19	169,44	1896,18	
846	7,93	225,86	1791,91	
847	7,86	149,46	1175,44	
848	4,55	433,91	1972,28	
849	8,33	276,75	2304,27	
850	2,31	48,01	111,08	
851	4,04	348,84	1410,24	
852	13,04	287,11	3743,04	
853	6,74	416,34	2804,19	
854	7,67	233,87	1792,63	
855	10,25	229,98	2358,31	
856	6,96	116,73	811,96	
857	9,17	194,56	1783,40	
858	9,63	617,92	5953,55	
859	7,81	284,25	2219,94	
860	8,48	153,76	1304,60	
861	10,11	546,70	5527,09	92127,04

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
862	8,95	277,73	2486,49	
863	7,75	139,63	1081,82	
864	8,66	198,67	1721,26	
865	11,21	276,13	3095,92	
866	13,79	63,09	869,87	
867	5,72	149,51	854,61	
868	8,62	111,57	961,97	
869	7,50	124,88	936,60	
870	6,17	82,20	507,23	
871	10,16	163,22	1658,05	
872	2,44	25,94	63,24	
873	7,66	114,14	874,10	
874	9,97	21,52	214,41	
875	5,61	167,30	937,88	
876	14,69	149,97	2202,97	
877	8,18	122,35	1001,00	
878	11,47	149,42	1713,40	
879	7,64	145,87	1115,06	
880	9,43	166,10	1565,98	
881	3,69	55,38	204,42	
882	6,86	111,59	765,42	
883	9,11	26,44	240,86	
884	11,69	197,97	2313,64	
885	8,62	277,23	2388,47	
886	4,99	65,01	324,13	
887	9,81	1626,77	15953,66	
888	10,42	156,54	1631,12	
889	8,86	167,72	1485,40	
890	12,64	140,18	1771,46	
891	10,34	31,11	321,56	

892	3,48	30,76	107,18	
893	13,75	324,38	4458,96	
894	10,80	130,37	1407,83	
895	13,20	20,08	265,02	
896	11,34	93,61	1061,78	
897	13,77	116,61	1605,30	
898	14,50	141,17	2046,46	
899	7,47	67,43	503,83	
900	6,66	16,30	108,55	
901	8,88	176,35	1565,52	
902	5,31	30,91	164,12	
903	9,92	79,01	783,51	
904	5,70	45,49	259,38	
905	7,82	50,45	394,71	
906	8,46	43,65	369,49	
907	3,94	20,00	78,79	
908	7,67	9,24	70,80	
909	8,93	83,24	743,53	67256,76

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
910	2,83	13,96	39,51	
911	8,22	44,80	368,39	
912	8,28	22,29	184,63	
913	4,68	25,56	119,72	
914	6,77	65,33	442,27	
915	4,75	205,45	974,88	
916	4,76	11,53	54,88	
917	6,71	34,98	234,90	
918	9,11	216,13	1969,27	
919	6,59	56,75	374,00	
920	8,33	46,03	383,58	
921	12,21	110,64	1350,92	
922	8,69	68,55	595,78	
923	11,18	99,79	1115,36	
924	7,57	237,06	1794,25	
925	13,71	156,89	2151,22	
926	5,98	43,48	260,21	
927	11,95	253,83	3032,92	
928	4,89	190,48	931,40	
929	11,34	148,23	1681,36	
930	8,16	158,03	1289,66	
931	7,50	167,31	1254,83	
932	4,51	192,17	866,88	
933	2,91	25,07	73,03	
934	10,76	324,52	3493,17	
935	11,12	182,31	2027,75	
936	7,71	116,17	895,23	
937	4,13	37,50	154,68	
938	2,64	46,44	122,50	

939	4,62	129,66	599,19	
940	10,55	585,79	6180,46	
941	14,46	106,74	1543,72	
942	10,98	74,88	822,54	
943	14,34	158,62	2274,41	
944	14,27	204,03	2911,49	
945	4,22	23,97	101,21	
946	3,59	9,06	32,51	
947	13,68	424,22	5805,08	
948	9,06	217,29	1967,88	
949	8,75	80,62	705,70	
950	9,65	93,41	901,24	
951	5,06	104,20	527,46	
952	6,94	5,15	35,74	
953	2,70	29,19	78,80	
954	4,03	52,88	213,06	
955	3,92	69,57	272,61	
956	9,91	98,91	980,19	
957	7,91	51,00	403,17	54593,64

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
958	11,79	177,62	2094,18	
959	10,46	53,66	561,31	
960	11,03	138,98	1532,42	
961	7,64	35,80	273,67	
962	4,89	38,24	186,96	
963	7,84	18,43	144,54	
964	5,32	51,55	274,08	
965	10,25	14,85	152,19	
966	6,09	8,36	50,96	
967	7,86	18,00	141,47	
968	9,77	99,89	975,44	
969	13,81	353,51	4881,29	
970	5,91	34,91	206,28	
971	11,36	17,58	199,66	
972	7,87	214,75	1690,43	
973	11,16	16,94	189,09	
974	8,37	91,34	764,95	
975	13,37	120,82	1615,90	
976	11,47	34,16	391,89	
977	14,30	558,10	7983,18	
978	14,94	888,62	13273,86	
979	15,12	248,44	3757,29	
980	7,98	396,91	3168,08	
981	9,10	262,22	2387,42	
982	5,05	73,14	369,20	
983	7,94	114,90	912,38	
984	9,51	129,72	1233,79	
985	8,11	62,53	506,84	

986	5,00	74,53	372,65	
987	7,25	179,92	1304,74	
988	10,32	103,98	1073,43	
989	8,15	294,95	2405,01	
990	5,34	48,98	261,45	
991	11,36	91,49	1039,64	
992	5,59	168,83	942,99	
993	7,54	126,08	950,79	
994	10,13	221,67	2245,68	
995	5,63	23,33	131,29	
996	8,17	13,21	107,89	
997	10,94	120,71	1320,91	
998	9,34	95,32	890,12	
999	12,01	26,79	321,78	
1000	5,43	39,90	216,83	
1001	9,49	30,98	293,99	
1002	10,87	48,34	525,69	
1003	6,47	105,12	679,81	
1004	5,48	101,67	556,64	
1005	7,31	189,74	1386,43	66946,51
			54593,64	
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1006	8,50	175,03	1487,48	
1007	10,17	301,71	3068,94	
1008	3,81	1224,56	4663,68	
1009	11,71	259,85	3044,08	
1010	8,19	206,47	1690,69	
1011	12,69	196,60	2493,98	
1012	8,15	180,94	1475,38	
1013	4,66	111,16	517,50	
1014	10,21	29,26	298,86	
1015	5,43	122,52	665,76	
1016	8,04	106,11	852,78	
1017	12,13	18,67	226,41	
1018	10,47	81,69	855,16	
1019	7,97	91,96	732,75	
1020	9,26	97,79	905,84	
1021	4,15	17,25	71,66	
1022	8,40	21,98	184,49	
1023	4,22	18,69	78,92	
1024	8,44	43,19	364,69	
1025	3,80	24,01	91,26	
1026	2,83	10,54	29,82	
1027	12,42	284,05	3529,08	
1028	13,60	251,15	3416,05	
1029	6,73	20,24	136,21	
1030	3,94	45,38	178,77	
1031	8,37	31,90	266,91	
1032	5,28	195,60	1031,85	

1033	9,60	24,05	230,87	
1034	10,15	156,93	1593,06	
1035	9,27	168,25	1559,66	
1036	11,05	145,59	1609,26	
1037	10,13	290,38	2941,73	
1038	12,78	61,19	781,70	
1039	13,37	213,54	2855,98	
1040	8,70	108,31	942,11	
1041	10,50	165,60	1738,11	
1042	7,71	150,20	1157,49	
1043	5,56	15,56	86,47	
1044	6,58	193,29	1272,58	
1045	2,62	30,22	79,30	
1046	8,00	48,55	388,56	
1047	8,79	130,98	1151,94	
1048	4,90	30,73	150,47	
1049	8,09	27,22	220,07	
1050	8,88	65,86	585,12	
1051	3,93	96,27	377,89	
1052	7,07	57,15	403,80	
1053	9,10	11,36	103,44	52588,61

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1054	6,93	31,60	218,93	
1055	11,59	225,12	2609,27	
1056	9,52	447,48	4258,99	
1057	7,59	88,83	674,14	
1058	4,98	4,53	22,55	
1059	3,11	25,68	79,75	
1060	6,05	15,09	91,24	
1061	8,10	24,74	200,39	
1062	7,27	47,07	341,97	
1063	9,86	169,79	1674,43	
1064	5,23	39,80	208,30	
1065	8,04	34,54	277,80	
1066	11,29	105,57	1191,61	
1067	7,51	48,06	360,74	
1068	3,60	27,23	98,07	
1069	2,31	25,11	58,11	
1070	9,03	280,64	2533,82	
1071	4,13	139,65	576,08	
1072	8,30	58,53	485,74	
1073	8,15	220,48	1796,33	
1074	6,67	38,82	259,07	
1075	6,85	82,57	565,22	
1076	8,00	63,39	507,27	
1077	8,70	31,33	272,54	
1078	9,78	73,82	721,92	
1079	8,51	242,37	2063,08	

1080	7,22	80,03	578,18	
1081	9,67	130,43	1261,16	
1082	8,25	127,25	1049,88	
1083	8,99	41,43	372,61	
1084	5,48	146,47	802,92	
1085	7,27	399,89	2908,21	
1086	4,03	64,11	258,28	
1087	4,66	77,99	363,10	
1088	3,95	24,02	94,77	
1089	4,83	61,55	297,15	
1090	10,46	39,66	414,84	
1091	12,95	82,95	1073,96	
1092	9,94	63,25	629,02	
1093	11,83	68,65	812,22	
1094	13,45	43,70	587,73	
1095	7,29	58,32	424,94	
1096	6,76	117,65	795,68	
1097	8,71	106,34	926,44	
1098	2,96	67,84	200,89	
1099	3,84	38,35	147,38	
1100	8,88	57,30	508,69	
1101	4,19	42,49	178,21	36833,62

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1102	7,08	20,91	148,06	
1103	9,04	327,97	2965,64	
1104	8,43	45,29	381,81	
1105	10,32	164,68	1700,09	
1106	8,42	31,75	267,40	
1107	10,47	96,54	1011,24	
1108	5,49	56,63	310,83	
1109	5,87	118,70	697,29	
1110	8,35	379,21	3167,81	
1111	7,10	140,83	999,92	
1112	4,83	187,34	904,41	
1113	7,72	178,17	1375,48	
1114	3,31	137,86	456,68	
1115	6,46	113,97	736,23	
1116	8,77	234,14	2052,74	
1117	7,09	355,35	2518,23	
1118	6,86	134,17	920,32	
1119	8,11	197,00	1598,22	
1120	8,80	304,85	2683,08	
1121	8,88	482,84	4289,59	
1122	6,93	174,93	1211,95	
1123	7,22	126,80	912,80	
1124	8,68	55,29	479,79	
1125	9,89	192,11	1899,88	
1126	3,28	226,30	741,84	

1127	10,32	806,20	8317,19	
1128	13,43	200,13	2687,60	
1129	12,83	324,27	4160,50	
1130	6,40	226,55	1449,47	
1131	7,48	203,82	1524,39	
1132	4,15	35,91	149,12	
1133	8,44	288,29	2432,17	
1134	7,89	267,59	2110,08	
1135	8,17	300,86	2459,45	
1136	9,16	342,06	3133,12	
1137	9,11	142,70	1300,17	
1138	5,32	91,47	486,34	
1139	3,37	98,27	330,96	
1140	11,64	123,32	1435,34	
1141	9,19	111,43	1023,70	
1142	8,67	107,88	935,41	
1143	7,24	159,09	1151,54	
1144	3,95	70,05	276,91	
1145	5,27	133,87	705,28	
1146	8,83	138,00	1218,42	
1147	6,54	112,94	738,14	
1148	8,73	145,80	1272,20	
1149	11,62	145,32	1688,33	75417,16

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1150	8,44	23,46	197,91	
1151	2,60	31,97	83,01	
1152	12,55	116,01	1456,44	
1153	9,92	53,12	527,14	
1154	9,75	100,09	976,01	
1155	8,51	13,58	115,58	
1156	11,55	247,51	2858,57	
1157	5,64	145,44	820,34	
1158	13,22	383,65	5072,95	
1159	1,82	71,08	129,24	
1160	5,74	75,08	431,24	
1161	9,06	355,69	3223,65	
1162	3,04	93,29	283,33	
1163	11,96	153,75	1838,19	
1164	10,51	158,09	1661,39	
1165	8,09	36,30	293,48	
1166	11,14	218,80	2438,06	
1167	7,11	167,58	1192,18	
1168	7,40	294,27	2178,59	
1169	10,94	215,44	2357,58	
1170	9,74	211,71	2061,61	
1171	10,61	605,54	6422,28	
1172	9,70	422,48	4099,55	
1173	11,52	206,33	2377,34	

1174	8,56	179,49	1536,51	
1175	7,51	264,04	1982,07	
1176	17,08	425,36	7264,92	
1177	5,21	153,91	801,35	
1178	9,41	181,22	1706,08	
1179	8,64	268,17	2315,95	
1180	6,23	178,97	1114,22	
1181	2,88	116,17	334,43	
1182	4,05	81,66	330,67	
1183	12,53	446,20	5592,75	
1184	6,97	484,37	3375,87	
1185	4,30	297,11	1278,85	
1186	10,01	361,36	3618,49	
1187	4,52	133,27	602,11	
1188	10,23	355,13	3631,91	
1189	6,80	181,78	1235,62	
1190	3,42	89,35	305,22	
1191	5,45	113,80	619,91	
1192	9,98	183,94	1835,60	
1193	15,30	432,88	6624,24	
1194	4,23	272,36	1151,69	
1195	6,09	117,58	716,64	
1196	4,46	46,26	206,45	
1197	3,40	131,88	448,66	91725,87

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1198	5,68	108,35	615,61	
1199	4,17	80,85	337,43	
1200	7,88	204,00	1607,25	
1201	19,19	1326,07	25443,16	
1202	16,62	460,26	7651,76	
1203	21,02	463,36	9739,26	
1204	5,24	259,47	1359,87	
1205	7,41	235,92	1748,23	
1206	8,48	203,35	1723,98	
1207	4,51	158,04	712,91	
1208	4,71	204,98	965,58	
1209	7,87	58,88	463,49	
1210	10,65	379,61	4044,39	
1211	22,17	583,57	12937,01	
1212	19,03	433,14	8242,06	
1213	22,02	703,29	15484,64	
1214	21,73	243,96	5300,77	
1215	24,70	252,27	6230,10	
1216	21,62	129,91	2808,41	
1217	18,44	98,61	1818,59	
1218	6,45	51,21	330,11	
1219	24,62	46,19	1137,11	
1220	27,38	179,16	4904,49	

1221	24,62	61,77	1520,94	
1222	3,76	174,34	655,56	
1223	5,68	160,62	912,57	
1224	12,17	154,80	1883,79	
1225	8,97	170,95	1534,07	
1226	4,88	134,02	653,47	
1227	7,69	204,74	1575,03	
1228	12,87	175,48	2258,72	
1229	2,93	37,84	111,01	
1230	5,16	48,12	248,22	
1231	6,91	107,25	740,85	
1232	5,34	306,05	1635,63	
1233	10,11	214,78	2171,41	
1234	7,00	157,37	1101,16	
1235	10,05	120,21	1207,89	
1236	6,19	225,27	1394,72	
1237	9,70	95,11	922,92	
1238	3,42	50,93	174,33	
1239	8,33	302,73	2520,56	
1240	7,44	108,48	807,59	
1241	6,43	117,48	754,85	
1242	8,16	316,22	2580,63	
1243	9,97	202,24	2015,36	
1244	8,06	201,68	1625,08	
1245	10,65	220,37	2347,87	148960,44

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1246	9,90	228,48	2262,76	
1247	10,43	278,90	2907,99	
1248	6,23	281,07	1749,88	
1249	6,71	117,36	788,02	
1250	4,28	78,79	337,50	
1251	10,11	145,66	1472,66	
1252	8,05	136,37	1097,87	
1253	6,81	157,60	1073,41	
1254	7,87	136,39	1073,62	
1255	4,19	100,52	420,90	
1256	10,41	44,56	463,66	
1257	4,41	34,00	149,86	
1258	11,93	92,92	1108,36	
1259	7,86	291,23	2290,46	
1260	5,32	42,72	227,15	
1261	7,90	76,60	605,06	
1262	11,32	110,05	1245,18	
1263	10,76	13,57	145,98	
1264	10,76	11,46	123,32	
1265	12,51	142,08	1777,93	
1266	10,76	48,83	525,25	
1267	10,76	46,16	496,61	

1268	12,51	145,60	1821,94	
1269	10,76	11,53	124,06	
1270	10,76	13,34	143,48	
1271	4,63	41,46	191,86	
1272	9,13	88,49	807,52	
1273	7,09	6,74	47,75	
1274	3,02	53,85	162,82	
1275	10,52	252,86	2659,17	
1276	5,59	246,66	1379,35	
1277	7,81	24,14	188,55	
1278	24,61	608,52	14977,83	
1279	1,68	185,41	311,56	
1280	24,58	588,46	14463,91	
1281	21,08	608,10	12819,16	
1282	12,51	755,28	9445,98	
1283	2,89	23,66	68,44	
1284	3,02	56,01	168,96	
1285	5,19	26,93	139,84	
1286	5,78	32,45	187,72	
1287	9,13	54,83	500,71	
1288	11,28	11,40	128,62	
1289	4,08	30,14	122,88	
1290	2,31	11,04	25,48	
1291	8,42	148,10	1246,36	
1292	4,43	169,96	752,65	
1293	9,05	330,16	2987,70	88217,73

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1294	2,16	62,27	134,23	
1295	2,78	51,65	143,36	
1296	7,59	339,39	2575,76	
1297	7,64	328,34	2507,74	
1298	8,15	207,94	1695,58	
1299	10,82	254,83	2757,13	
1300	11,06	219,27	2425,17	
1301	9,46	156,67	1481,46	
1302	6,98	15,38	107,33	
1303	11,08	290,54	3219,53	
1304	2,35	63,40	148,90	
1305	4,50	66,61	299,54	
1306	8,27	31,40	259,73	
1307	9,98	144,91	1446,10	
1308	13,75	164,37	2259,45	
1309	10,46	116,25	1216,13	
1310	10,85	139,96	1518,14	
1311	4,66	66,10	307,75	
1312	24,10	487,80	11754,55	
1313	9,38	28,34	265,80	
1314	9,38	115,63	1084,61	

1315	11,48	102,81	1180,34	
1316	7,22	74,05	534,45	
1317	12,35	222,80	2751,12	
1318	14,01	163,55	2291,01	
1319	11,82	246,42	2913,81	
1320	9,10	109,18	993,26	
1321	14,05	333,17	4680,85	
1322	5,62	18,82	105,78	
1323	8,28	59,41	492,20	
1324	4,39	40,04	175,94	
1325	7,13	31,50	224,50	
1326	8,64	87,56	756,20	
1327	9,72	69,79	678,68	
1328	7,74	93,02	720,02	
1329	4,53	93,26	422,62	
1330	8,98	125,36	1125,80	
1331	4,50	33,59	151,08	
1332	7,88	17,25	135,87	
1333	4,66	20,67	96,23	
1334	9,24	178,37	1647,29	
1335	4,46	21,72	96,91	
1336	7,68	34,39	264,11	
1337	11,18	63,16	706,45	
1338	7,76	148,23	1150,46	
1339	4,67	5,77	26,96	
1340	5,14	75,51	388,48	
1341	4,30	14,46	62,12	62380,53

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1342	8,75	104,39	913,00	
1343	6,87	72,59	498,43	
1344	3,20	17,19	55,06	
1345	4,23	15,50	65,54	
1346	12,33	174,90	2157,35	
1347	7,36	243,07	1787,82	
1348	5,64	69,24	390,55	
1349	11,59	71,62	830,14	
1350	13,80	76,23	1052,09	
1351	14,29	81,87	1169,99	
1352	11,41	16,78	191,52	
1353	11,41	11,79	134,59	
1354	7,39	14,49	107,09	
1355	10,92	19,80	216,15	
1356	13,20	25,94	342,41	
1357	15,03	23,19	348,61	
1358	6,59	31,59	208,19	
1359	2,86	17,43	49,95	
1360	6,27	58,11	364,56	
1361	6,76	266,26	1798,83	

1362	3,33	70,99	236,13	
1363	8,85	308,32	2728,50	
1364	7,40	23,67	175,07	
1365	8,71	41,16	358,32	
1366	9,50	129,63	1232,00	
1367	8,79	109,47	962,70	
1368	8,75	83,90	733,79	
1369	12,56	57,45	721,66	
1370	13,33	48,72	649,21	
1371	12,42	112,38	1396,21	
1372	11,62	14,80	171,94	
1373	8,92	22,88	204,05	
1374	5,81	29,63	172,02	
1375	5,71	33,04	188,62	
1376	9,16	128,48	1176,83	
1377	6,51	73,25	477,21	
1378	4,41	100,58	444,00	
1379	6,98	250,07	1746,29	
1380	8,73	79,96	697,75	
1381	9,34	162,74	1519,81	
1382	6,09	82,67	503,88	
1383	4,36	105,79	461,18	
1384	4,24	29,33	124,42	
1385	7,88	85,50	673,66	
1386	6,51	25,39	165,23	
1387	5,25	71,05	372,86	
1388	8,35	154,72	1292,48	
1389	6,54	141,77	926,54	33194,23

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1390	4,04	33,43	134,93	
1391	8,10	135,37	1096,37	
1392	8,99	120,26	1080,85	
1393	6,13	16,91	103,65	
1394	6,12	21,81	133,35	
1395	4,09	30,61	125,24	
1396	7,33	46,29	339,51	
1397	8,05	69,38	558,57	
1398	7,79	47,65	371,17	
1399	9,93	421,13	4182,22	
1400	9,68	158,22	1531,99	
1401	14,15	21,68	306,68	
1402	8,69	134,16	1166,00	
1403	13,49	36,78	496,19	
1404	10,78	318,50	3435,02	
1405	8,02	49,15	394,37	
1406	7,07	59,04	417,17	
1407	2,97	96,05	285,11	
1408	4,92	78,95	388,20	

1409	4,25	43,39	184,37	
1410	8,11	396,22	3214,45	
1411	9,74	19,52	190,18	
1412	3,51	82,09	288,31	
1413	12,29	175,75	2159,27	
1414	5,47	42,69	233,43	
1415	3,58	14,92	53,44	
1416	3,20	16,88	54,06	
1417	10,17	145,88	1483,84	
1418	6,56	31,65	207,71	
1419	6,72	22,34	150,14	
1420	8,59	106,37	913,54	
1421	9,36	76,86	719,32	
1422	3,33	51,71	172,35	
1423	8,82	13,87	122,34	
1424	12,46	228,35	2844,85	
1425	9,20	170,47	1568,49	
1426	7,40	216,26	1601,09	
1427	7,37	155,89	1148,74	
1428	4,07	94,99	386,63	
1429	4,80	47,78	229,33	
1430	9,01	136,43	1229,94	
1431	7,88	128,19	1010,00	
1432	5,32	8,40	44,67	
1433	7,17	30,60	219,40	
1434	7,60	21,65	164,61	
1435	8,36	32,16	268,88	
1436	6,73	61,76	415,56	
1437	9,79	69,01	675,39	38500,92

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1438	6,86	81,10	556,30	
1439	1,78	36,28	64,71	
1440	11,84	306,20	3625,00	
1441	8,11	141,56	1148,47	
1442	5,41	146,83	793,79	
1443	10,61	68,50	726,53	
1444	9,44	283,60	2675,77	
1445	9,04	87,24	788,31	
1446	12,10	17,37	210,13	
1447	15,70	179,77	2821,56	
1448	18,67	57,47	1073,04	
1449	7,95	131,22	1042,86	
1450	4,56	6,79	30,95	
1451	7,90	104,89	828,54	
1452	6,34	22,44	142,36	
1453	6,98	88,01	614,60	
1454	7,76	17,79	138,07	
1455	10,05	19,62	197,24	

1456	10,70	88,92	951,03	
1457	11,77	35,55	418,45	
1458	4,60	51,11	235,14	
1459	7,06	33,81	238,67	
1460	11,34	43,84	496,92	
1461	9,67	38,83	375,46	
1462	5,38	63,90	343,71	
1463	4,92	13,23	65,07	
1464	10,69	146,01	1560,60	
1465	5,72	111,38	636,67	
1466	10,31	304,37	3137,97	
1467	7,23	10,81	78,17	
1468	8,92	146,31	1304,86	
1469	8,90	69,35	617,11	
1470	4,47	26,11	116,68	
1471	5,32	56,65	301,20	
1472	3,57	187,52	668,96	
1473	7,44	171,46	1275,29	
1474	12,42	78,54	975,24	
1475	20,62	133,88	2760,49	
1476	3,57	42,60	152,26	
1477	13,38	306,96	4107,49	
1478	13,15	81,69	1074,61	
1479	4,89	73,67	360,25	
1480	6,65	104,03	691,37	
1481	12,78	91,97	1175,58	
1482	7,61	40,45	307,83	
1483	15,61	10,92	170,42	
1484	15,59	9,69	151,05	
1485	8,34	36,69	306,01	42532,79

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1486	7,47	17,39	129,92	
1487	8,57	139,86	1199,19	
1488	7,33	88,32	647,21	
1489	5,52	12,98	71,71	
1490	10,69	131,56	1406,20	
1491	12,38	106,58	1319,74	
1492	13,26	183,04	2426,58	
1493	8,77	40,78	357,56	
1494	7,36	4,54	33,44	
1495	4,26	22,64	96,51	
1496	7,63	158,30	1207,97	
1497	13,99	17,39	243,18	
1498	11,29	169,12	1908,94	
1499	13,28	182,04	2418,39	
1500	13,79	73,23	1010,20	
1501	7,91	22,91	181,16	
1502	9,39	176,36	1656,70	

1503	7,62	65,16	496,29	
1504	3,52	21,31	74,98	
1505	5,64	17,25	97,32	
1506	4,27	22,99	98,15	
1507	7,51	33,13	248,67	
1508	6,49	59,13	384,02	
1509	9,86	102,95	1015,31	
1510	8,54	129,05	1102,03	
1511	11,78	16,84	198,37	
1512	8,99	84,08	755,67	
1513	5,34	65,70	350,67	
1514	2,45	6,87	16,85	
1515	4,22	24,40	103,01	
1516	8,16	28,87	235,65	
1517	9,41	36,04	339,27	
1518	13,59	51,73	703,29	
1519	9,98	54,39	542,78	
1520	8,37	69,46	581,70	
1521	11,16	44,07	491,71	
1522	9,15	21,49	196,72	
1523	11,43	23,96	273,89	
1524	9,23	89,89	829,55	
1525	30,00	50,63	1518,88	
1526	9,38	117,68	1103,83	
1527	8,99	92,15	828,80	
1528	8,46	27,47	232,31	
1529	3,57	11,40	40,69	
1530	9,83	50,33	494,98	
1531	7,36	114,03	838,73	
1532	3,79	14,96	56,77	
1533	7,05	23,49	165,48	30730,97
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1534	5,70	74,75	426,24	
1535	8,90	34,19	304,43	
1536	11,59	42,86	496,80	
1537	10,30	64,54	664,45	
1538	5,53	67,75	374,66	
1539	3,62	38,69	139,89	
1540	11,91	18,94	225,66	
1541	8,16	14,73	120,18	
1542	9,86	137,48	1355,86	
1543	4,26	278,40	1184,88	
1544	8,92	10,23	91,23	
1545	13,51	360,08	4865,44	
1546	9,75	77,10	751,91	
1547	5,56	22,12	122,94	
1548	8,76	14,95	130,93	
1549	5,88	45,31	266,51	

1550	10,08	48,13	484,90	
1551	8,38	39,96	334,95	
1552	7,75	22,20	172,02	
1553	10,87	58,37	634,39	
1554	8,65	33,25	287,64	
1555	8,01	12,87	103,06	
1556	4,91	53,55	262,97	
1557	5,76	28,34	163,15	
1558	8,03	120,40	966,82	
1559	6,96	64,80	451,20	
1560	7,42	42,48	315,07	
1561	11,01	71,00	781,84	
1562	4,88	71,19	347,11	
1563	8,68	102,05	885,56	
1564	4,56	28,87	131,64	
1565	6,12	54,55	333,63	
1566	5,21	80,14	417,79	
1567	8,57	48,68	417,42	
1568	11,54	68,89	795,15	
1569	9,68	107,48	1039,97	
1570	6,43	11,20	71,96	
1571	3,97	13,33	52,90	
1572	4,09	47,64	194,89	
1573	8,31	76,24	633,20	
1574	6,98	34,93	243,65	
1575	8,77	91,29	800,98	
1576	6,90	236,93	1634,97	
1577	7,20	10,81	77,80	
1578	5,36	102,74	551,17	
1579	8,88	177,43	1576,34	
1580	9,35	58,72	549,18	
1581	3,54	38,39	135,89	27371,22

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1582	6,28	58,59	368,01	
1583	9,79	66,44	650,65	
1584	3,50	16,99	59,43	
1585	9,99	245,33	2451,52	
1586	3,14	51,36	161,29	
1587	6,88	220,90	1519,80	
1588	8,69	16,49	143,30	
1589	8,21	222,58	1828,07	
1590	9,98	681,43	6802,41	
1591	6,90	249,85	1722,84	
1592	21,38	384,70	8223,63	
1593	4,80	109,18	524,05	
1594	10,06	109,73	1104,32	
1595	7,38	269,30	1987,07	
1596	4,27	149,63	639,36	

1597	5,25	151,46	794,49	
1598	12,35	202,02	2495,88	
1599	5,49	30,62	168,11	
1600	3,73	20,30	75,66	
1601	3,41	30,96	105,66	
1602	9,56	187,65	1794,40	
1603	12,02	178,88	2150,45	
1604	20,79	409,31	8511,01	
1605	4,30	63,05	271,10	
1606	7,53	137,71	1036,99	
1607	9,76	160,06	1562,14	
1608	7,20	144,81	1042,60	
1609	6,47	300,17	1942,12	
1610	7,85	468,27	3675,93	
1611	7,53	2245,31	16907,15	
1612	11,88	217,09	2578,98	
1613	4,80	33,90	162,73	
1614	7,02	16,89	118,59	
1615	8,94	1604,43	14343,58	
1616	6,01	632,83	3803,31	
1617	4,92	232,50	1143,88	
1618	7,08	438,06	3101,46	
1619	7,50	208,20	1561,46	
1620	7,83	238,85	1870,23	
1621	3,39	61,10	207,12	
1622	13,81	195,51	2699,95	
1623	8,80	263,50	2326,31	
1624	7,65	196,94	1506,57	
1625	2,69	73,82	198,59	
1626	7,30	193,36	1411,50	
1627	4,13	71,29	294,43	
1628	3,24	140,25	454,42	
1629	2,67	75,63	201,92	108704,47

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1630	7,82	169,98	1330,02	
1631	4,28	23,25	99,51	
1632	3,34	70,52	235,27	
1633	4,84	35,49	171,67	
1634	8,05	30,66	246,89	
1635	10,35	117,83	1219,58	
1636	8,25	30,45	251,33	
1637	10,98	359,98	3952,62	
1638	7,95	35,79	284,58	
1639	7,30	164,86	1203,87	
1640	7,70	186,66	1440,84	
1641	10,52	140,93	1483,21	
1642	11,70	136,92	1601,56	
1643	2,74	158,34	433,84	

1644	7,72	257,12	1986,01	
1645	10,94	211,33	2311,91	
1646	10,94	205,22	2245,12	
1647	10,94	214,38	2345,22	
1648	10,94	210,93	2307,52	
1649	8,95	203,73	1823,39	
1650	4,15	332,66	1381,73	
1651	7,61	200,71	1527,48	
1652	3,31	67,78	224,31	
1653	8,20	168,79	1384,08	
1654	11,76	274,40	3226,10	
1655	10,85	155,67	1689,42	
1656	11,61	196,83	2285,15	
1657	7,07	107,05	756,57	
1658	4,56	151,81	692,57	
1659	10,74	277,62	2981,28	
1660	8,30	132,90	1103,27	
1661	8,37	153,06	1281,77	
1662	10,60	196,78	2086,82	
1663	8,05	225,32	1812,88	
1664	9,14	191,92	1753,68	
1665	10,62	309,84	3292,04	
1666	11,49	508,19	5838,65	
1667	8,62	194,90	1679,14	
1668	10,30	160,20	1649,50	
1669	7,86	262,30	2062,99	
1670	6,20	198,19	1228,16	
1671	5,86	329,95	1934,09	
1672	9,00	284,69	2563,24	
1673	9,91	345,46	3422,84	
1674	7,54	209,56	1579,38	
1675	4,88	307,94	1501,82	
1676	7,97	293,00	2335,81	
1677	3,12	22,15	69,14	80317,87

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1678	4,66	53,24	248,23	
1679	7,77	136,09	1057,60	
1680	8,94	203,13	1815,35	
1681	8,17	306,90	2508,27	
1682	7,91	59,86	473,58	
1683	10,19	46,10	469,77	
1684	12,45	149,12	1857,17	
1685	9,71	127,71	1240,54	
1686	10,28	17,48	179,63	
1687	9,25	346,68	3207,32	
1688	5,86	68,35	400,63	
1689	7,26	235,40	1707,89	
1690	8,76	155,90	1365,03	

1691	7,27	160,30	1165,13	
1692	8,78	15,33	134,56	
1693	3,18	7,09	22,57	
1694	6,02	42,23	254,06	
1695	9,24	103,48	956,64	
1696	6,20	47,61	295,37	
1697	7,09	176,57	1251,46	
1698	8,31	188,32	1564,36	
1699	6,58	397,80	2617,00	
1700	7,07	176,69	1249,98	
1701	7,92	186,89	1479,92	
1702	9,79	27,08	265,28	
1703	10,59	96,95	1026,83	
1704	8,94	91,90	821,30	
1705	13,61	171,68	2335,92	
1706	3,70	144,93	535,94	
1707	6,04	88,05	532,06	
1708	7,13	134,18	957,33	
1709	7,13	152,78	1090,03	
1710	1,98	47,64	94,14	
1711	10,46	181,70	1900,11	
1712	6,71	140,25	941,48	
1713	6,91	99,26	685,59	
1714	10,24	147,59	1511,76	
1715	8,35	213,02	1778,13	
1716	8,01	175,26	1404,20	
1717	5,58	129,24	721,21	
1718	4,95	230,26	1139,94	
1719	10,68	232,16	2479,13	
1720	7,71	192,10	1481,21	
1721	10,06	177,48	1784,64	
1722	5,53	224,95	1244,78	
1723	12,98	48,63	631,09	
1724	16,27	200,87	3267,36	
1725	12,98	33,85	439,20	56590,72

	Altezza (m)	Area (mq)	Volume (mc)	Sub totali (mc)
1726	3,79	21,30	80,63	
1727	12,73	213,73	2720,46	
1728	7,76	148,37	1151,00	
1729	10,14	143,06	1450,04	
1730	10,91	236,46	2578,86	
1731	14,03	33,66	472,20	
1732	11,34	149,91	1699,22	
1733	11,34	29,40	333,21	
1734	11,34	58,39	661,84	
1735	10,69	357,61	3823,60	
1736	10,75	351,02	3771,86	
1737	3,68	53,52	196,84	

1738	10,52	169,00	1778,64	
1739	9,89	361,13	3573,32	
1740	16,06	282,25	4534,32	
1741	10,98	147,05	1614,62	
1742	8,78	382,28	3354,87	
1743	6,21	252,84	1570,17	
1744	10,54	249,41	2629,92	
1745	12,76	202,47	2582,57	
1746	6,97	15,42	107,51	
1747	7,59	157,66	1196,70	
1748	4,35	137,82	600,14	
1749	9,69	261,09	2529,17	
1750	9,51	212,18	2017,00	
1751	7,51	156,84	1177,88	
1752	6,53	187,02	1220,31	
1753	9,96	305,59	3044,19	
1754	8,86	16,74	148,28	
1755	10,99	197,16	2166,13	
1756	13,22	102,11	1349,65	
1757	11,80	269,02	3176,34	
1758	10,68	133,04	1420,67	
1759	7,68	271,10	2083,16	
1760	8,70	77,66	675,84	
1761	8,23	77,86	640,56	
1762	11,35	146,64	1664,15	
1763	8,73	100,00	872,87	
1764	15,86	172,91	2742,93	
1765	12,50	288,34	3604,42	
1766	13,81	128,39	1772,65	
1767	13,81	53,37	736,83	
1768	16,95	207,84	3522,67	
1769	10,17	307,65	3128,62	
1770	7,07	435,56	3081,32	
1771	10,08	103,05	1038,98	
1772	3,85	118,32	455,76	
1773	10,59	237,69	2517,51	89270,43
			56590,72	
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1774	2,04	18,37	37,54	
1775	9,22	215,90	1990,16	
1776	8,41	306,95	2582,78	
1777	8,52	147,07	1253,22	
1778	9,22	40,80	376,35	
1779	11,74	443,44	5204,67	
1780	10,58	302,51	3199,96	
1781	3,18	105,45	334,85	
1782	6,97	109,75	764,68	
1783	9,31	163,49	1521,34	
1784	9,89	209,74	2075,29	

1785	16,29	200,19	3261,56	
1786	8,69	208,09	1808,07	
1787	5,50	50,78	279,30	
1788	7,81	182,90	1428,66	
1789	4,45	81,65	363,73	
1790	7,81	324,15	2532,03	
1791	11,05	277,63	3068,79	
1792	7,91	218,17	1724,64	
1793	12,41	210,65	2614,94	
1794	10,54	221,79	2337,14	
1795	10,38	352,52	3658,13	
1796	10,21	510,34	5210,36	
1797	8,03	101,98	819,17	
1798	10,08	127,93	1288,95	
1799	4,74	284,06	1347,32	
1800	8,13	159,28	1295,42	
1801	1,33	70,66	93,73	
1802	9,72	103,83	1009,30	
1803	8,71	139,10	1211,45	
1804	4,52	279,80	1263,38	
1805	8,12	264,26	2145,62	
1806	6,69	156,65	1048,37	
1807	8,20	132,94	1090,09	
1808	6,83	243,58	1664,46	
1809	6,88	45,78	314,96	
1810	8,74	245,69	2147,92	
1811	2,61	100,76	262,58	
1812	7,88	198,66	1565,08	
1813	7,15	224,15	1603,76	
1814	12,72	166,83	2121,24	
1815	9,04	33,78	305,24	
1816	10,46	357,35	3739,38	
1817	7,47	181,20	1353,49	
1818	14,36	309,14	4440,16	
1819	13,93	357,82	4986,02	
1820	18,15	394,58	7163,59	
1821	15,50	34,44	533,93	92442,80
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1822	17,18	154,60	2656,59	
1823	14,15	207,56	2936,68	
1824	2,77	24,31	67,27	
1825	3,98	122,44	487,23	
1826	10,30	149,51	1539,43	
1827	3,79	83,15	315,29	
1828	0,60	77,62	46,28	
1829	3,79	72,18	273,20	
1830	4,29	143,23	615,05	
1831	7,56	159,24	1204,43	

1832	3,90	45,59	177,76	
1833	4,39	5,63	24,68	
1834	9,24	193,77	1790,08	
1835	10,23	174,98	1790,00	
1836	12,49	121,33	1515,03	
1837	9,57	33,03	316,00	
1838	5,66	148,56	841,24	
1839	9,01	400,26	3607,48	
1840	12,05	378,39	4558,64	
1841	7,63	175,95	1342,85	
1842	8,26	227,97	1883,71	
1843	7,53	130,24	980,33	
1844	7,56	378,11	2856,64	
1845	8,27	120,25	994,45	
1846	11,46	57,83	662,66	
1847	10,79	185,64	2003,57	
1848	4,34	228,70	992,14	
1849	5,22	345,94	1806,23	
1850	6,38	303,22	1935,95	
1851	7,96	272,03	2165,77	
1852	7,84	175,47	1374,87	
1853	7,84	105,22	824,45	
1854	4,00	27,37	109,53	
1855	10,74	330,22	3545,57	
1856	10,47	222,00	2324,44	
1857	8,75	152,79	1337,46	
1858	10,68	323,83	3458,75	
1859	7,00	173,45	1214,42	
1860	8,54	108,96	930,91	
1861	11,80	30,98	365,58	
1862	10,03	374,95	3760,34	
1863	8,80	264,98	2330,67	
1864	8,54	336,41	2871,67	
1865	11,03	24,43	269,50	
1866	7,41	224,90	1667,61	
1867	8,51	267,36	2274,74	
1868	6,54	200,31	1309,78	
1869	4,05	58,61	237,43	72594,38
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1870	10,17	395,68	4023,71	
1871	11,42	347,17	3965,99	
1872	3,10	19,09	59,14	
1873	4,66	283,85	1322,90	
1874	3,49	41,65	145,38	
1875	6,76	77,98	527,37	
1876	3,47	36,19	125,56	
1877	3,44	75,52	259,86	
1878	6,22	85,12	529,12	

1879	4,11	19,63	80,74	
1880	9,82	112,45	1104,14	
1881	8,45	169,98	1435,47	
1882	6,03	150,06	904,44	
1883	7,74	176,90	1368,72	
1884	4,72	139,68	658,83	
1885	5,62	58,06	326,33	
1886	7,23	298,92	2159,87	
1887	11,05	176,50	1949,49	
1888	10,93	317,03	3466,17	
1889	9,74	172,20	1677,48	
1890	10,49	294,47	3089,46	
1891	7,65	67,84	519,17	
1892	10,88	136,00	1479,30	
1893	11,54	296,75	3423,31	
1894	9,89	172,56	1706,37	
1895	8,42	117,52	989,99	
1896	6,22	115,55	719,14	
1897	8,53	219,97	1876,18	
1898	4,55	135,96	618,43	
1899	6,73	311,30	2094,48	
1900	11,19	209,03	2339,53	
1901	7,21	230,77	1664,22	
1902	9,79	194,55	1904,81	
1903	5,85	95,62	559,17	
1904	12,59	146,27	1842,18	
1905	10,08	178,82	1802,19	
1906	10,81	512,50	5538,56	
1907	4,25	178,12	756,51	
1908	8,16	158,12	1290,98	
1909	8,91	148,29	1320,88	
1910	11,12	187,47	2085,08	
1911	11,10	294,78	3272,40	
1912	4,74	129,46	613,35	
1913	9,20	164,07	1509,78	
1914	5,70	142,82	814,75	
1915	4,34	133,47	579,01	
1916	7,46	146,16	1090,92	
1917	9,38	198,84	1864,62	73455,48
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1918	8,65	228,46	1975,79	
1919	7,17	159,87	1146,21	
1920	10,46	150,63	1576,17	
1921	7,39	227,92	1683,64	
1922	10,98	376,33	4130,32	
1923	8,73	173,46	1513,56	
1924	6,23	125,01	778,79	
1925	4,54	25,53	115,92	

1926	6,70	112,46	753,51	
1927	4,00	89,78	359,14	
1928	3,16	12,65	39,98	
1929	2,65	151,07	400,35	
1930	7,58	168,25	1275,37	
1931	3,80	95,32	362,23	
1932	4,32	184,25	795,97	
1933	3,14	46,26	145,24	
1934	7,35	233,32	1714,94	
1935	5,69	132,68	754,93	
1936	8,71	160,66	1399,31	
1937	6,20	106,53	660,50	
1938	7,98	181,37	1447,35	
1939	4,32	189,22	817,42	
1940	3,79	192,86	730,93	
1941	4,06	122,07	495,62	
1942	8,52	280,35	2388,57	
1943	4,02	137,84	554,11	
1944	2,22	34,52	76,63	
1945	7,59	177,52	1347,39	
1946	7,81	208,02	1624,60	
1947	7,60	155,17	1179,25	
1948	13,31	188,06	2503,13	
1949	10,04	48,27	484,62	
1950	6,53	213,65	1395,14	
1951	9,10	278,39	2533,36	
1952	7,04	150,59	1060,18	
1953	13,54	228,79	3097,81	
1954	3,58	94,44	338,10	
1955	6,68	220,10	1470,26	
1956	10,45	52,94	553,20	
1957	13,61	165,26	2249,15	
1958	10,25	60,04	615,45	
1959	11,18	169,02	1889,67	
1960	14,17	95,49	1353,16	
1961	11,54	537,27	6200,06	
1962	6,82	134,88	919,86	
1963	5,78	218,70	1264,10	
1964	7,45	292,89	2182,01	
1965	10,30	259,98	2677,79	65030,79
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
1966	8,31	265,85	2209,24	
1967	10,06	334,59	3365,98	
1968	8,09	198,34	1604,59	
1969	2,19	70,92	155,33	
1970	8,34	85,89	716,32	
1971	9,32	217,73	2029,25	
1972	7,03	187,89	1320,88	

1973	10,29	249,58	2568,16	
1974	13,59	239,29	3251,92	
1975	7,73	255,17	1972,44	
1976	7,27	184,47	1341,13	
1977	10,07	253,52	2552,95	
1978	4,29	164,98	707,78	
1979	4,09	207,21	847,50	
1980	7,31	180,46	1319,15	
1981	7,09	170,22	1206,87	
1982	4,17	223,31	931,19	
1983	7,71	259,56	2001,17	
1984	5,06	189,86	960,70	
1985	6,47	205,64	1330,48	
1986	5,04	110,89	558,90	
1987	2,58	28,66	73,94	
1988	4,76	438,94	2089,35	
1989	4,45	219,39	976,29	
1990	7,55	204,37	1543,02	
1991	8,32	153,09	1273,74	
1992	3,32	152,99	507,92	
1993	6,88	23,50	161,67	
1994	5,32	177,43	943,95	
1995	16,50	291,27	4806,02	
1996	13,28	71,96	955,57	
1997	10,73	20,71	222,22	
1998	9,58	324,10	3104,85	
1999	7,55	368,57	2782,72	
2000	6,55	184,60	1209,14	
2001	3,45	20,77	71,65	
2002	4,80	159,10	763,67	
2003	6,38	178,21	1136,99	
2004	4,40	193,48	851,30	
2005	7,98	89,87	717,18	
2006	12,99	139,84	1816,58	
2007	7,87	149,76	1178,60	
2008	6,56	194,04	1272,93	
2009	5,49	211,01	1158,45	
2010	2,57	90,69	233,07	
2011	5,66	154,16	872,53	
2012	10,79	213,60	2304,71	
2013	3,73	123,54	460,79	66440,78
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
2014	10,57	79,88	844,34	
2015	13,13	206,57	2712,23	
2016	4,35	206,69	899,09	
2017	4,11	34,96	143,70	
2018	7,33	276,78	2028,79	
2019	2,81	115,22	323,77	

2020	3,84	71,69	275,29	
2021	3,61	80,37	290,15	
2022	3,57	169,86	606,39	
2023	3,83	181,81	696,32	
2024	7,41	187,41	1388,71	
2025	14,76	342,28	5052,07	
2026	3,08	230,15	708,88	
2027	4,32	146,34	632,20	
2028	3,55	14,31	50,80	
2029	7,50	87,75	658,15	
2030	4,57	26,91	122,99	
2031	3,66	131,16	480,06	
2032	3,21	35,62	114,35	
2033	8,43	44,65	376,38	
2034	6,44	166,03	1069,26	
2035	2,60	300,23	780,59	
2036	4,77	109,82	523,86	
2037	6,93	17,51	121,36	
2038	2,79	10,95	30,56	
2039	3,53	83,12	293,42	
2040	7,62	309,50	2358,36	
2041	3,71	108,53	402,63	
2042	7,23	261,13	1887,98	
2043	3,18	27,02	85,92	
2044	8,02	540,58	4335,44	
2045	5,88	214,66	1262,19	
2046	6,56	118,44	776,97	
2047	3,81	90,14	343,44	
2048	2,63	200,57	527,49	
2049	12,84	521,81	6700,01	
2050	3,28	122,79	402,76	
2051	9,11	345,23	3145,03	
2052	8,57	342,91	2938,74	
2053	2,38	124,04	295,21	
2054	4,14	397,15	1644,21	
2055	3,51	53,41	187,46	
2056	2,00	113,24	226,47	
2057	4,55	94,54	430,16	
2058	10,63	151,03	1605,44	
2059	3,00	143,54	430,62	
2060	8,16	430,26	3510,95	
2061	3,90	152,53	594,86	55316,05
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
2062	4,71	22,05	103,85	
2063	8,45	154,89	1308,81	
2064	3,85	30,37	116,91	
2065	6,94	248,93	1727,54	
2066	5,10	198,22	1010,92	

2067	11,74	143,99	1690,40	
2068	6,70	375,82	2517,97	
2069	4,35	200,16	870,71	
2070	4,99	263,11	1312,90	
2071	6,00	69,43	416,56	
2072	5,21	150,84	785,89	
2073	5,71	72,95	416,52	
2074	4,95	146,71	726,21	
2075	6,37	40,61	258,67	
2076	7,13	257,77	1837,92	
2077	3,79	56,32	213,44	
2078	4,58	134,25	614,86	
2079	4,69	60,98	285,99	
2080	10,35	153,22	1585,86	
2081	10,49	151,23	1586,40	
2082	6,53	191,24	1248,80	
2083	7,33	171,14	1254,46	
2084	14,29	329,36	4706,59	
2085	7,58	316,24	2397,10	
2086	8,38	226,23	1895,78	
2087	3,05	54,93	167,54	
2088	9,54	128,93	1229,96	
2089	9,35	113,73	1063,34	
2090	10,55	168,59	1778,59	
2091	8,15	131,52	1071,87	
2092	6,24	19,47	121,48	
2093	10,56	384,57	4061,06	
2094	4,08	332,97	1358,50	
2095	2,98	124,07	369,72	
2096	2,41	53,16	128,12	
2097	4,62	112,61	520,26	
2098	3,57	13,44	47,99	
2099	7,89	70,08	552,96	
2100	5,85	122,82	718,47	
2101	7,10	129,58	920,03	
2102	4,51	70,86	319,57	
2103	5,71	347,55	1984,51	
2104	12,39	267,92	3319,58	
2105	7,73	130,14	1005,98	
2106	10,20	164,62	1679,13	
2107	6,78	177,44	1203,06	
2108	7,57	261,76	1981,51	
2109	4,22	24,83	104,78	56599,07
			55316,05	
	Altezza	Area	Volume	Sub totali
	(m)	(mq)	(mc)	(mc)
2110	7,89	238,05	1878,22	
2111	8,83	219,91	1941,77	
2112	11,17	230,90	2579,19	
2113	7,07	313,62	2217,32	

2114	3,56	19,23	68,45	
2115	4,39	51,97	228,14	
2116	7,73	235,81	1822,83	
2117	6,86	157,66	1081,53	
2118	9,32	86,32	804,47	
2119	10,86	240,89	2616,02	
2120	8,98	14,64	131,49	
2121	3,73	146,10	544,96	
2122	7,76	195,74	1518,94	
2123	3,00	137,55	412,64	
2124	7,70	182,68	1406,61	
2125	9,00	158,49	1426,45	
2126	9,41	259,61	2442,93	
2127	12,24	193,18	2364,51	
2128	8,64	271,82	2348,49	
2129	27,04	89,28	2413,95	
2130	27,35	81,96	2241,42	
2131	27,35	59,62	1630,44	
2132	6,35	156,90	995,79	
2133	2,40	27,31	65,68	
2134	2,15	15,59	33,60	
2135	8,34	373,57	3115,59	
2136	8,12	33,15	269,17	
2137	4,51	21,74	98,12	
2138	2,16	36,83	79,63	
2139	8,53	9,56	81,62	38859,97

