

04A007I

FC-V047-44



VENICE PROJECT CENTER

## Evolution of the *Forma Urbis*

A graphical tool for analyzing the urban development of Venice

An Interdisciplinary Qualifying Project

Submitted to the faculty of

Worcester Polytechnic Institute

in partial fulfillment of the requirements for the

Degree of Bachelor of Science

**Submitted By:**

Christopher Baker

José Brache

Samantha Dakin

Cem Saracel

**Term : E '04**

**Submitted To:**

Project Advisors:

Fabio Carrera

H.J. Manzari

On-Site Liaisons:

Marco Bortoletto

Date: July, 31 2004

[urbanevolution@wpi.edu](mailto:urbanevolution@wpi.edu)

## **AUTHORSHIP PAGE**

Each team member contributed equally towards the completion of this project. Without the full participation of each member and extensive teamwork the following project would not have been successful.

## **ACKNOWLEDGMENTS**

We would first like to thank our Professor Fabio Carrera and Professor HJ Manzari for their guidance and knowledge throughout the compiling of this confusing project.

A Special thanks to Dr. Marco Bortoletto, without his advice, guidance, and input the completion of this project would not have been possible. You're the man.

Thanks to Alberto Gallo, Davide, and Andrea for all their help in adjusting to the environment in Venice and for their expertise in the tools we used to finalize this project.

Thanks to the people in the coffee shop down *Strada Nova*: Mauro and Susana for providing us caffeine and giving us the energy we needed before the day began.

Thanks to the coffee shop by San Provolo's apartment: Spritz & CO. for quick access to coffee in the wee hours of the night.

Special thanks to our families for providing us with the great opportunity of going abroad and supporting us throughout this project.

## **ABSTRACT**

This project divided Venice into proto island sections and dated them using the 175 current or demolished churches within their bounds originating a map that illustrates the urban evolution of the city from the ninth century through the early nineteenth century. Also left behind was an archeological information system which can be used to further refine data pertaining to the city's history and evolution.

## TABLE OF CONTENTS

AUTHORSHIP PAGE.....	1
AUTHORSHIP PAGE.....	2
ACKNOWLEDGMENTS .....	3
ABSTRACT.....	4
TABLE OF CONTENTS .....	5
LIST OF FIGURES.....	6
LIST OF TABLES .....	6
EXECUTIVE SUMMARY .....	7
1. INTRODUCTION.....	9
2. ESSENTIAL CONCEPTS.....	11
2.1. Introduction to Rii Terà .....	13
2.2. Church Information.....	14
2.3. Archeological Background .....	14
2.4. Geophysical Mapping in Archeology .....	16
2.5. GIS and the Importance of Spatial Relationships .....	16
3. METHODOLOGY.....	18
3.1. Area of Study.....	18
3.2. Hypothesizing “Proto Islands” of Venice .....	19
3.2.1. <i>Wladimiro Dorigo – Venezia Romanica</i> .....	20
3.2.2. <i>Jacopo de’ Barbari</i> .....	23
3.2.3. <i>Giovanni Paganuzzi</i> .....	24
3.2.4. <i>Creating Fragments</i> .....	25
3.2.5. <i>Transcribing Source Maps into GIS</i> .....	27
3.2.6. <i>Splitting the Islands</i> .....	29
3.3. Dating the Proto Islands.....	30
3.3.1. <i>Dating Churches</i> .....	30
3.3.2. <i>Demolished Churches</i> .....	30
3.3.3. <i>Refining</i> .....	31
3.4. Create a Prototype for an Updatable Archeological Information System.....	31
4. METHODOLOGY SUMMARY.....	33
5. RESULTS.....	34
5.1. Compellation of Theoretical Maps .....	34
5.2. Period Specific Venetian GIS Layers .....	35
5.2.1. <i>The Barbari Map</i> .....	36
5.2.2. <i>Recent Island Expansion</i> .....	36
5.3. Church Ages .....	37
5.3.1. <i>5.3.1 Demolished Churches</i> .....	38
5.4. Stratigraphic Mapping .....	40
5.4.1. <i>Thematic Mapping</i> .....	42
5.4.2. <i>Site Stratigraphs</i> .....	42
5.5. Archeological Site Mapping .....	42
6. ANALYSIS.....	44
7. RECOMMENDATIONS .....	56
7.1. Flood Information/GIS Layers.....	56

7.2.	Updatable Archeological Information System.....	56
7.3.	De' Barbari Map .....	57
7.4.	Street Curvature .....	57
7.5.	Earthquake .....	58
7.6.	Plague Information .....	58

## LIST OF FIGURES

Figure 1:	Evolution of the urban development of Venice.....	8
Figure 2:	Eugenio Miozzi's Theory of Venetian Island Expansion .....	11
Figure 3:	Miozzi and Maretto overlay: 9 <sup>th</sup> century Venice,.....	12
Figure 4:	Miozzi and Maretto overlay: 12 <sup>th</sup> century Venice, .....	13
Figure 5:	A Harris matrix for a section in an excavation.....	15
Figure 6:	Example Site Plan.....	16
Figure 7:	Satellite Imaging .....	16
Figure 8:	Example Site Computer Model .....	17
Figure 9:	Map of Known Rii Terà .....	19
Figure 10:	Porta d'acqua .....	19
Figure 11:	<i>Rio Terà de le Colonne</i> .....	20
Figure 12:	Flooding of <i>Rio Terà</i> .....	20
Figure 13:	Wladimiro Dorigo Map .....	21
Figure 14:	Dorigo's information overlaid on present day Venice.....	22
Figure 15:	City of Venice before 1300's .....	22
Figure 16:	Jacopo de' Barbari Map.....	23
Figure 17:	Giovanni Battista Paganuzzi's 1821 map of Venice .....	24
Figure 18:	Colored demonstration of the island expansion .....	25
Figure 19:	Torcello from above .....	26
Figure 20:	Island segments .....	26
Figure 21:	Transcription of readily identifiable shapes .....	27
Figure 22:	Triangulation: Step 1.....	28
Figure 23:	Triangulation: Step 2.....	28
Figure 24:	Triangulation: Step 3.....	29
Figure 25:	Example of stratigraphical information from a specific site.....	32
Figure 26:	Fourthenth Century Venice .....	35
Figure 27:	<i>Anno 1821</i> .....	36
Figure 28:	Founding ages of existing churches in Venice .....	37
Figure 29:	Demolished churches .....	40
Figure 30:	Locations of Archeological Research in Venice .....	43
Figure 31:	Island segments .....	44
Figure 32:	Urban evolution of Venice.....	45
Figure 33:	Complete evolution of Venice.....	55

## LIST OF TABLES

Table 1:	Church Founding Dates .....	37
Table 2:	Demolished church founding dates .....	38
Table 3:	Soglia Date and Depth Table .....	40
Table 4:	Report Archive de soprintendenza dell' archeologia de Venezia .....	42

## EXECUTIVE SUMMARY

Over the past thousand years the city of Venice evolved from marshland into the dense urban environment we see today. Throughout the centuries during this transformation Venice underwent many varied stages of urban development. While the last two hundred years of this evolution are well documented, information regarding the growth of Venice in the first fourteen centuries is scarce; no model has ever been able to accurately illustrate the expansion of Venice in this lapse of time, shrouded by age and loss of records during Napoleonic times.

Many respected archeologists and historians have attempted to fill in this unknown time period, but unfortunately due to the lack of hard data, there is space for assumption. This resulted in hypotheses which have proven, for the most part, inaccurate when held against the ever increasing archives of archeological data. Still most historians have their own hypothesis for the evolution of Venice leading up to the 19<sup>th</sup> century, none of which coincide completely. Thus, there is no set hypothesis for the early urban development of Venice during this time.

This project has set in motion a methodology of our own design to settle the debate and accurately define the early stages in the evolution of Venice. The first logical step in developing this evolution is to date the urban settlements on the 127 islands from which the city is comprised. However, as they exist today, dates can not be accurately applied over entire islands. This is because the current islands of Venice were formed by the combination or expansion of the original islets. It is for this reason that we needed to establish the divisions that would revile the original proto islands of Venice.

To this end we identified filled-in canals that once formed the boundaries between islands. These *rii terà*, as they are called, were charted using documents, maps and other literature. In situations where these sources did not contain enough information to determine the original path of the water, flood data gathered in previous Worcester Polytechnic Institute projects was used to define the route of a canal. This flood data was as a refinement tool and enabled us to finalize additional island fragments left by the above mentioned textual sources. Additionally, on the outskirts of the city, original islet boundaries were distinguished by examining the shape of the islands in question. Many of the outlying islands were either added to, or made entirely by, human intervention; these are easily recognizable by their rectangular shape and straight canals. When the results of the above methods were united, a complete map of the original proto islands of Venice was created in a Graphical Information System (GIS) layer.

Once we had constructed the GIS map of proto islands, we could then begin precise dating of the Venetian islands. The first permanent structures built in Venice were the churches, moved stone by stone from the mainland as the Venetians fled barbarian invasions because of their religious importance. Transplanting these structures repressed the end of a nomadic lifestyle and marked the

beginning of urban development in Venice. Thus the dates that churches were erected were used to accurately date the islands on which they stand.

The final goal of this project was to create a prototype for an updatable archeological information system which could be utilized by future researchers to continue refining the dating of the Venetian islands through the input of data from new archeological finds. Furthermore, the informational system provides the framework for an archeological database linked with GIS; this will allow all existing archeological reports and information to be easily accessible from a single location. In order to simplify the future task of data entry, an electronic form was developed linking the database and the maps to assure that the documentation produced automatically receives all the necessary information. A small amount of archeological information has already been entered into the database, but this has barely even begun to touch upon the wealth of archeological information that exists and we believe this database will continue to be a powerful tool for Venetian archeologists and future projects alike.

Using the resources we created, we were able to produce our own urban evolution sequence. Based on the age of the oldest church that was built on them, the proto islands were dated and then broken up into separate GIS layers according to their corresponding century. Once we had a visual representation of our data from the ninth to the nineteenth century we were able to create a progression map depicting the urban development of Venice.



Figure 1: Evolution of the urban development of Venice.

## 1. INTRODUCTION

Archeological data and documentation provide the only concrete link we have to our past. A large portion of the knowledge of human heritage is dependent upon what has been discarded and buried beneath our feet over many generations. Items that were once seen as mundane become a source of valuable insight into our past that can be found all around us. The cost of performing extensive archeological digs, however, is far beyond the means of any country's budget. For this reason corporations already digging beneath our cities have an advantage to getting access to archeological information while they are underground.

Venice is arguably one of the most intriguing of these cities with such a unique geographical situation and history. There are numerous theories as to how Venice has evolved into its present state. The fact is there is no set method for understanding the stages of Venetian expansion across the centuries. Archeological information could be a means to understand Venice's mysterious past but no one has access to its underground except corporations that are already there for commercial reasons. *Insula* is a public works company in Venice that specializes in digging around the whole city, for this reason they could help provide the necessary information to make a depiction of the evolution of Venice more feasible.

In order to understand the different stages Venice underwent during its evolution, early Venice has to somehow be represented on a map. The Venetian islands that exist today are not the same as they were one thousand years ago; maps, documents, and books have to be reviewed in order to understand the progression of the islands. Most of these sources are based on hypothesis and are not very descriptive so their use is limited. In addition, trying to incorporate archeological information to date the islands is also a troublesome task because this information is not in a practical format.

Multiple sources depicting what Venice appeared like in different stages as well as archeological data have to be used in unison to create an accurate depiction of how Venice expanded centuries ago to its present state. Documents, maps, books, etc. have to be organized by their reliability and usefulness. From here this information has to be grouped on a map by its respective time period so that a complete portrayal of Venice can be assembled. There is only so much useful information in this form of maps, documents, and books; specifically the classification of certain areas by time period. Since this information is scarce this project has to depend on other sources. It is for this reason that these sources have to be used in unison with archeological data to provide a refinement in classifying a certain area from a specific age in Venetian history.

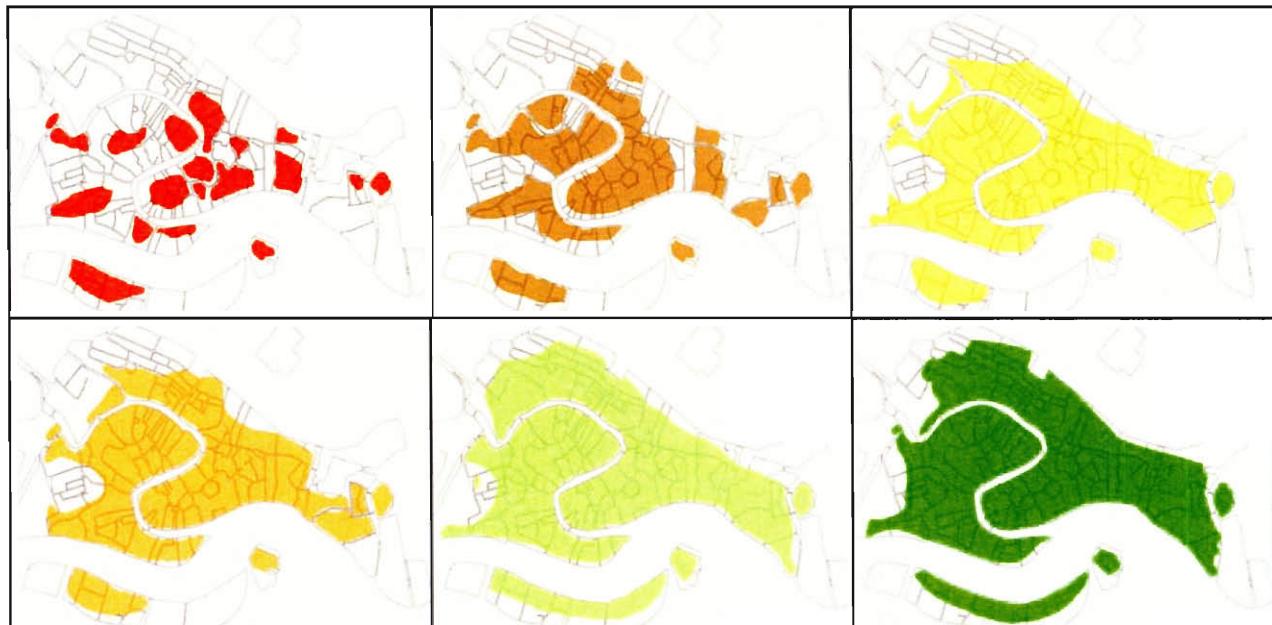
There still remains much to be done with the archeological data different organizations have collected, such as *Insula*, because it has not been cataloged electronically nor has a methodology been implemented in the gathering and processing of information. As such, any party wishing to make use of the data would find it in a form most difficult to work with and would be unable do so readily,

discouraging its use. Without organization or tangible utilization any intellectual benefits that can be obtained from the data are lost since it is not being further analyzed or applied. If the data is not used for a productive end it would be a waste of a great resource and opportunity to increase the knowledge of the city's past. Thus, even if all the information is organized and cataloged electronically there has to be a methodology that takes into consideration the processing of future information to produce an easily accessible representation that encompasses all the information. Currently, there is no clear idea as to how this information can be structured in order to make it useful. The implementation of a methodology, a database, and a visual map of the data could improve the situation at hand.

The objective of this Interactive Qualifying Project: **Evolution of the *Forma Urbis*: A graphical tool for analyzing the urban development of Venice** was to develop a visual tool for investigating the stages of urban development in Venice. We used multiple sources, including: maps, documents, and books to date certain areas of Venice in order to show which areas existed in different points in time. In the process of creating this tool we made an initial effort to organize archeological information as well as create an updatable archeological information system so that all this data could be easily accessible on a GIS map for the future refinement of our tool.

## 2. ESSENTIAL CONCEPTS

There are very few sources that contain a reliable representation of the evolution of Venice. While there are multiple theories, there is no set hypothesis for the expansion of the Venetian islands and no two proposed progressions are the same. Figure 2 represents one example for the evolution of Venice by Eugenio Miozzi, from his book *Venezia nei secoli: la città*<sup>1</sup>. Another, not quite as elaborate, source is *La casa veneziana nella storia della città*, by Paolo Maretto<sup>2</sup>. Figure 3 contains an illustration of Miozzi's depiction of Venice in the 9<sup>th</sup> century overlaid onto Maretto's own hypothesis. Shown in Figure 4 is Miozzi's map of the 12<sup>th</sup> century overlaid onto Maretto's map. The fact that the two hypotheses don't line up is obviously illustrated in the two figures.



**Figure 2: Eugenio Miozzi's Theory of Venetian Island Expansion<sup>3</sup>**

Venice as Miozzi believed it appeared in (from upper right) the 7<sup>th</sup> century, 9<sup>th</sup> century, 11<sup>th</sup> century, 1145, 15<sup>th</sup> century, and 17<sup>th</sup> century. The maps seen here were digitally reproduced from Miozzi's *Venezia nei Secoli: la città*

<sup>1</sup> Miozzi, Eugenio. *Venezia nei secoli: la città*. Venezia: Casa Editrice "Libeccio," 1957. Vol 1, 113-183.

<sup>2</sup> Maretto, Paolo. *La casa veneziana nella storia della città: dalle origini all'Ottocento*. Venezia: Marsilio Editori, 1986. 54-55, 66-67.

<sup>3</sup> Miozzi, Eugenio. *Venezia nei secoli: la città*. Venezia: Casa Editrice "Libeccio," 1957. Vol 1, 113-183.



**Figure 3: Miozzi and Maretto overlay: 9<sup>th</sup> century Venice<sup>4,5</sup>**

Miozzi's hypothesis of Venice in the 9<sup>th</sup> century (in orange) overlaid onto Maretto's hypothesis of Venice in the 9<sup>th</sup> century (in blue).

<sup>4</sup> Maretto, Paolo. *La casa veneziana nella storia della città: dalle origini all'Ottocento*. Venezia: Marsilio Editori, 1986. 54-55

<sup>5</sup> Miozzi, Eugenio. *Venezia nei secoli: la città*. Venezia: Casa Editrice "Libeccio," 1957. Vol 1, 115.



**Figure 4: Miozzi and Maretto overlay: 12<sup>th</sup> century Venice<sup>6,7</sup>**

Miozzi's hypothesis of Venice in the 12<sup>th</sup> century (in orange) overlaid onto Maretto's hypothesis of Venice in the 12<sup>th</sup> century (in blue).

## 2.1. Introduction to Rii Terà

Another important aspect of this project is identifying *rii terà* based on many different sources. The *rii terà* are critical to our project; we are able to discover the hypothesized original island boundaries and break up the existing islands into new hypothesized proto islands. These sources include documentation, books, maps, flood data, and, more importantly, known *rii terà*. Known *rii terà*, initially, helped us split up the islands before we used numerous sources to refine the scope of this objective. The first document that we used in identifying *rii terà* and proto islands was Wladimiro Dorigo's *Venezia romanica*<sup>8</sup>. This source contains detailed section maps of how Venice appeared before the 1300s, and specifically the period from 1300-1360. These maps were based on

<sup>6</sup> Maretto, Paolo. *La casa veneziana nella storia della città: dalle origini all'Ottocento*. Venezia: Marsilio Editori, 1986. 66-67.

<sup>7</sup> Miozzi, Eugenio. *Venezia nei secoli: la città*. Venezia: Casa Editrice "Libeccio," 1957. Vol 1, 119.

<sup>8</sup> Dorigo, Wladimiro. *Venezia romanica: La formazione della città medioevale fino all'età gotica*. Venezia: Regione del Veneto, 2003.

documentation showing period property boundaries. Next we examined Jacopo de Barbari's map that depicts Venice in the 1500s<sup>9</sup>. The De Barbari map was drawn in three quarters view which hampered the ability to differentiate between the island segments. Finally we used Giovanni Battista Paganuzzi's *Iconografia delle trenta Parrocchie di Venezia*<sup>10</sup> and *I Catasti Storici di Venezia 1808-1913*<sup>11</sup> published by the Officina Edizioni. These are the earliest accurate maps of Venice. Since the maps were drawn in the period they depict, they are the boundary to the unknown stage of Venice; from this point forth the evolution of Venice is well documented.

## 2.2. Church Information

The history of Venetian churches is also a plays an important role in this project. The initial stage of permanent settlement on the islands was marked by the construction of churches. When the Venetians first fled the mainland for the safety of the lagoon they erect only temporary settlements to last them until the invading barbarians had retreated. But following the fall of the Roman Empire at the end of the 5<sup>th</sup> century the invasions increased in frequency and duration. As the Venetians began permanently moving to the lagoon to avoid theses invasions they deconstructed their most important structures, their churches, and rebuilt them on the islands. The date each church was erected the also reveals the age of its island's first urban settlement<sup>12</sup>.

## 2.3. Archeological Background

A background in different types and qualifications of archeological data will allow us to determine how to structure the database which will be used to catalog all the available information electronically. The record of an archaeological excavation consists of four major elements: the written record, the drawn record, the photographic record, and the materials taken away from the site, that is, the 'finds' consisting of artifacts and environmental samples.<sup>13</sup> The advantage of a preprinted 'context record form' is that at a glance one can see whether all the data that should have been recorded is there. All forms should include location information, soil or structure information, methods of excavation, stratigraphic relationships, interpretation and cross-references to the drawn and photographic record. Some forms also include information about what was found, while some archaeologists choose to keep this separate.<sup>14</sup>

In theory, all the relationships between the ages of finds can be worked out by an experienced field archaeologist. In practice this is not always as easy as it sounds. Further relationships may be established at the post-excavation stage when finds are dated. The 'interpretative comments' box,

---

<sup>9</sup> De'Barbari, Jacopo. Circa 1500.

<sup>10</sup> Paganuzzi, Giovanni Battista. *Iconografia delle trenta Parrocchie di Venezia*. Venezia, 1821.

<sup>11</sup> *I Catasti Storici di Venezia 1808-1913*. Venezia: Officina Edizioni, 1981.

<sup>12</sup> Tassini, Giuseppe. *Curiosità Veneziane: ovvero Origini delle denominazioni stradali*. Venezia: Filippi Editore, 1964.

<sup>13</sup> Peter L. Drewett. *Field Archaeology: An Introduction*. London, GBR: Taylor, 1999. pg. 143

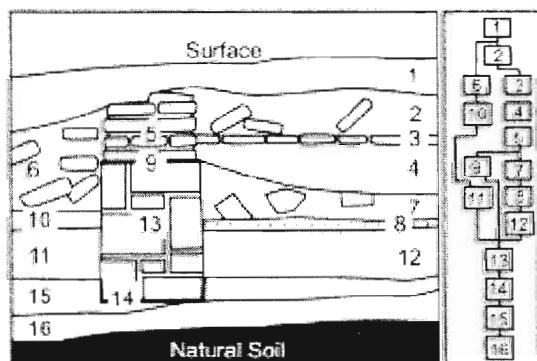
<sup>14</sup> *idem*

however, enables the excavator – or whoever fills in the form, with the context clearly visible in front of them – to consider its interpretation.<sup>15</sup>

This information is important when building a database that incorporates the contents of the context record form. The context record form shows what was found at the site, specifically the types of data that are important to whoever may be excavating. When building an electronic database all these categories have to be taken into account so that the results in the form of a 3-d map, or other visual, have all the necessary information. Otherwise making a visual using incorrect data would be pointless.

Paper overload can, of course, be reduced by recording all this information directly onto hand-held computers, but information overload is still present if what is recorded is not carefully considered at all stages of the excavation.<sup>16</sup> For practical purposes an electronic database that incorporates all the information in written records, such as the context form, enables the quick classification of finds. Once it is available electronically, visuals can be updated systematically using the available software: MapInfo, Vertical Mapper

Stratigraphy turns ‘walls of mud’ into a record of time and past activity. Most importantly, thinking stratigraphically makes you look at time vertically, stacked-up like so many different-colored bricks and laid down like sediments in a lake. The essence of stratigraphic analysis is determining discrete, superimposed layers or features and then examining their contents. A very systematic and thorough analysis is provided by Edward Harris (1989). His logical matrix analysis (Figure 5) is a widespread convention in the field archaeology. The Harris matrix shows a cross sectional representation of a site and layers. This tool will be helpful when deciding the best way to represent the data acquired by *Insula*, and gives insight on how to construct visuals from field data. A stratigraphic analysis unravels the sequence of that creative process of living in the landscape over periods of time.<sup>17</sup> This cross sectional representation shows a timeline for a given site. When applying this form of representation on the grander scale it will be possible to represent multiple sites across Venice, and include 3-dimensional analysis.



**Figure 5:** A Harris matrix for a section in an excavation.

This would be combined with all the other sections in the trench as well as with the plans as the excavation proceeded.

15 *idem*

16 *Idem.*

<sup>17</sup> Peter L. Drewett. *Field Archaeology: An Introduction*. London, GBR: Taylor, 1999. pg. 78

## 2.4. Geophysical Mapping in Archeology

While recovery of artifacts has been a historical concern, present day archeology is focused on their preservation. New geophysical surveying systems are being developed to give archeologists some idea about the subsurface at the area of interest prior to actual excavation. Noninvasive surveying tools such as ground penetrating radar and other electro-magnetic sensors are used in modern archeology in conjunction with software solutions to map the subsurface and its features.

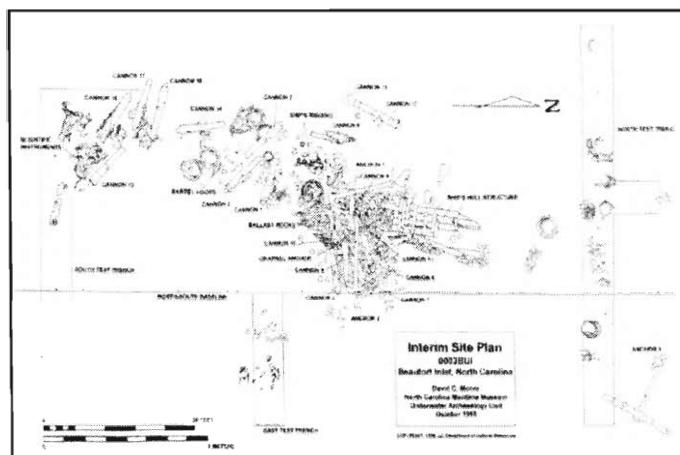


Figure 6: Example Site Plan

Displayed is the interim site plan for a navel archeological site displaying locations of items and planed excavation grids.

archeology first originated.

Prospecting for archeological sites through aerial photography began soon after aerial reconnaissance techniques were developed in World War I. The 1950s adoption of geological techniques allowed for subsurface scouting and by the late 20<sup>th</sup> century high resolution seismology and satellite imaging allowed for the rapid three-dimensional mapping of prospective sites.<sup>18</sup>

Such survey mapping provides for the creation of pre-excavation site strategies and the actual location of objects of interest, as well as the preservation and analysis of artifacts and sites too fragile or too difficult to exhume. This lessens the risk of damaging artifacts and decreases digging time, which in turn helps reduce the prohibitive cost of excavation. It was likely for this reason that the use of extensive mapping techniques in

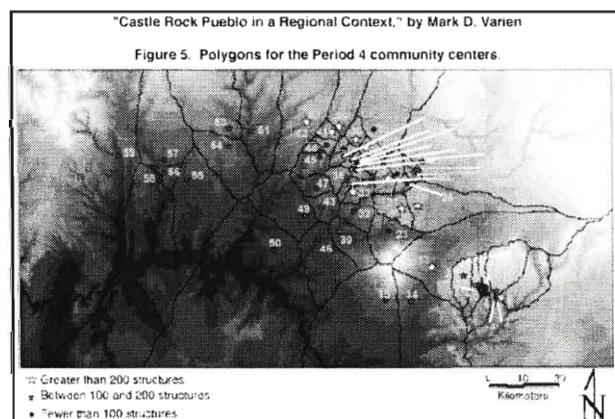


Figure 7: Satellite Imaging

Example of satellite resonance being used to identify sites of interest.

## 2.5. GIS and the Importance of Spatial Relationships

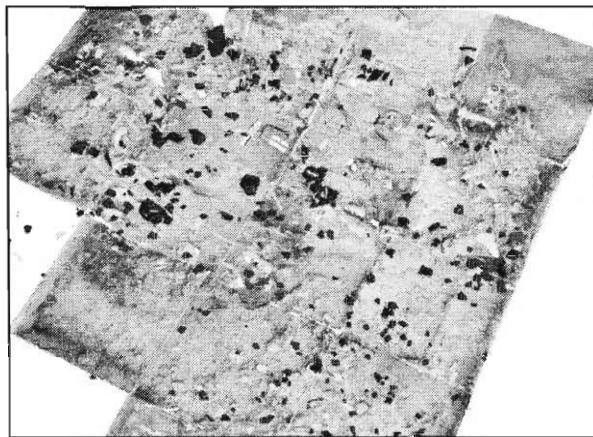
Modern techniques combine classical techniques with the above technological approaches and powerful software. Previously unimagined insight is provided to archeologists through the

<sup>18</sup> Wynn, Jeffrey C. *A Review of Geophysical Methods Used in Archaeology* <http://www.terraplus.com/papers/wynn.htm>

visualizations that are produced.<sup>19</sup> It has been said that archeology has two dimensions, time and space. Vertically the two are in fact inseparable, in most cases layered findings presume the predation of the deepest artifacts. On the horizontal plane archeologists are able to interpret patterns and modes of habitation though spatial relationships.<sup>20</sup>

Changes in the lateral scattering of artifacts throughout temporal layers can signify changes in the societal function of an area or identify alterations in populations size or demographic. Additionally analysis of spatial locations can uncover sites of disturbed soil, voids in structures, and buried foundations. This provides clues to previous activity at the site or locations of further artifacts.<sup>21</sup>

Historically this type of analysis was done by hand, however with the advent of the Geographical Information System, or GIS, more data can be incorporated and analyzed quicker than in any other method used in the past two decades.<sup>22</sup> The primary advantage of this software is its ability to link databased information with digital maps producing a visual tool that can be used to archive, present, and analyze special relations of the type described above.<sup>23</sup> The program allows the management of more complex data sets than was previously capable by hand and makes predictive modeling of uncovered sites possible. It even allows for the analysis across areas that are inaccessible due to modern historic structures, further increasing knowledge of our past at a lower cost.<sup>24</sup>



**Figure 8: Example Site Computer Model**

Spatial relationships between artifacts of different ages (differentiated by highlight color) are apparent in this computer model of a cave site.

<sup>19</sup> *idem*

<sup>20</sup> Gamble, Clive. *Archaeology : The Basics*. Florence, KY, USA: Routledge, 2000. Ch. 3

<sup>21</sup> *idem*

<sup>22</sup> *ibid* Ch 6

<sup>23</sup> Environmental Systems Research Institute: <http://www.gis.com>

<sup>24</sup> Gamble, Clive. *Archaeology : The Basics*. Florence, KY, USA: Routledge, 2000. Ch 6

### **3. METHODOLOGY**

The objective of this project was to develop a visual tool that gives insight in investigating the stages of urban development in Venice. In trying to complete this goal we had to continue to identify of filled in canals, *rii terà*, through the use of documents, maps, flood data, and other literature. These sources include: Wladirmiro Dorigo's *Venezia romanica*, the Jacopo de Barbari map, and Giovanni Battista Paganuzzi's *Iconografia delle trenta Parrocchie di Venezia* (1821). *Rii terà* were used to divide the city into its suspected original island sections. After the multiple island sections were identified they were dated using: the date of the oldest church on the island, along with archeological data, and finally by documentation which allowed us to date certain areas based on property rights. The data gathered from the aforementioned sources was linked with the sectioned map to develop a visual tool that provides insight into the city's history and evolution.

The primary objectives for our project were:

1. Hypothesize “proto islands” of Venice.
  - Examine known and hypothesized *rii terà*.
  - Use books, documents, maps, and flood data to split existing islands into islets, i.e. documentation that specifies property rights for certain areas.
2. Date the proto islands.
  - Using the ages of Churches on individual islands.
3. Create a prototype for an updatable archeological information system.
  - GIS Layers
  - Archeological data
  - Curvature of streets

The rest of this chapter is divided into the following sections:

**Section 1:** will specify the scope and boundaries of this project and define related terms.

**Section 2:** will describe how the proto islands were assembled.

**Section 3:** will detail the how the islands were dated and how the ages will be represented visually using GIS software.

**Section 4:** will detail how to further enhance our project.

#### **3.1. Area of Study**

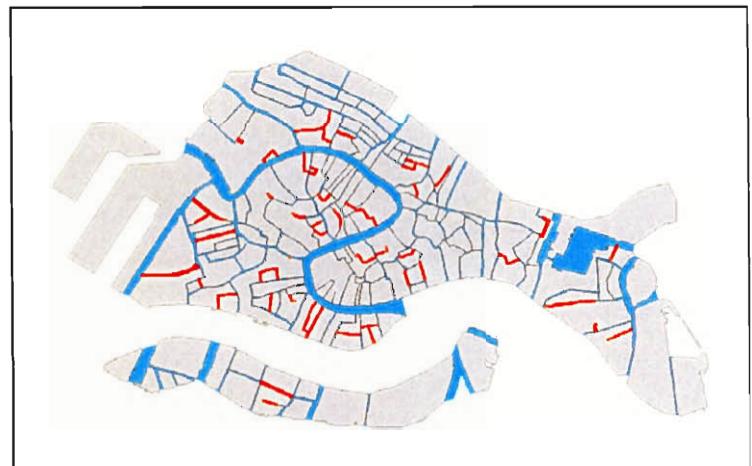
The information cataloged and analyzed during this project was limited to the information gathered from documents, maps, and other literature and flood data from previous Worcester Polytechnic Institute (WPI) project groups. The project encompassed the entirety of Venice and not a specific area. Information from the surrounding lagoon areas was also included.

An upper temporal bound for data entry and analysis was set at the present time because there was sufficient documentation warranting inclusion in this project. A lower boundary for the data collected was set to the 11<sup>th</sup> century. We discovered that documentation and physical evidence of areas older than the 11<sup>th</sup> century were scarce so we set this lower boundary to encompass any data before the 11<sup>th</sup> century as to obtain a general picture on what an early Venice might have looked like. Through the implementation of the developed methodology, the data collection and analysis stage of this project will continue indefinitely.

### 3.2. Hypothesizing “Proto Islands” of Venice

The *rii terà* can provide valuable boundaries for our visual analysis. These former canals form the borders islands that have been integrated into larger landmasses. While 250 distinct islets exist today, it is suspected that at least twice this number have been present throughout Venice’s history. The *rii terà* will be an important addition to our map because historical data from what is now one island may in fact be from two past separate sections of the city. Thus this data may portray drastically different information about Venice’s past than might be interpreted without considering the historical division of the islands.

Figure 9 shows a number of *rii terà* that have already been mapped. For this project a rough sense of where additional historic canals lie was created through the use of various books, documents, maps, and flood data. Some of these sources are: Wladimiro Dorigo’s *Venezia romanica* chronicling Venice’s development from 1300 to 1360, Jacopo de Barbari’s Map detailing what Venice looked like in the 1500s, Giovanni



**Figure 9: Map of Known Rii Terà**

Streets that were once canals are highlighted in red.



Battista Paganuzzi’s *Iconografia delle trenta Parrocchie di Venezia* which gives us a glimpse of what Venice looked like in 1821, and flood data showing the percentage of present day

**Figure 10: Porta d'acqua**

Comparison of a Porta d'acqua on the Rio Terà S. Paternian (left) to one along the San Luca canal (right)

Venice that floods at 100 and 120 centimeters.

The Porta d'acqua on the canal side of Venetian buildings are lower than those on the street side as to provide water level access. When the canal were paved over they where not built up to the same level as the surrounding streets as not to shorten the water level doors beyond use (Figure 10). As such, *Rii Terà* will flood just before the streets surrounding them do (Figure 10). Architectural artifacts from when the street was a canal can provide additional evidence for a particular *Rii Terà*. Additionally, *Rii Terà* exhibit odd curvatures and architectural features such as pillars (Figure 11).<sup>25</sup>



**Figure 11: Rio Terà de le Colonne**

*Rii Terà* often display curvature from when sections of them were naturally formed canals.



**Figure 12: Flooding of Rio Terà**

Flood levels (dark blue) in this GIS map show the *Rii Terà de la Cotonaria* (in red) flooding before the surrounding streets.

### 3.2.1. Wladimiro Dorigo – Venezia Romanica

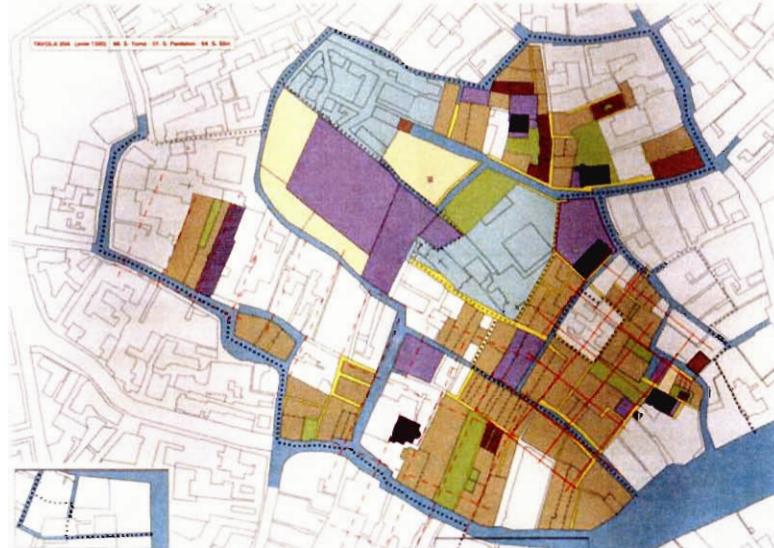
The earliest credible resource we obtained on the evolution of the city of Venice and its islands expansion was a Wladimiro Dorigo's book *Venezia romenica – La formazione della città medioevale fino all'età gotica* ("The formation of the medieval city at the end of the gothic era"). The two-volume documentation is a highly useful book that contains various information about the city in the before 1300's and 1300-1360 time era.

The first volume of the book is text based and is about the city in the gothic era. The book starts with the urbanization of the city and gives information on how the city was built. The given information is well illustrated with urban maps, gothic buildings and churches, sculptures and other kinds of public arts.

The second volume of the book is mainly map based and is about the shape of the city in the gothic era. These maps illustrate the buildings, churches, fields, most importantly water areas throughout the city before 1300's and between 1300's and 1360's. The reason why this book is so important is that Dorigo used property information from the gothic time, stating how much private

<sup>25</sup> Carrera, Fabio. *I Rii Terà di Venezia*

area a family or a church owned. The order that the maps depict Venice is east to west, south to north, starting from Castello and ending in Santa Croce. The maps contain many islands. Before each island group depicted, there is an introduction part for each island, giving brief information about it. A small map before each area corresponds to the property information after the maps. The numbers



**Figure 13: Vladimiro Dorigo Map**

This page of Dorigo's book indicates canals and areas covered in water with the color blue.

on the map before each section corresponds to the property information in the back of the section. This section provides a property description, information about the owner, the date and where the resource is from. The last part of the second volume of Dorigo's book is the bibliography, where all of the documents for the maps are from.

This project benefited from this resource the most, because it is the first documentation that is factual information rather than a hypothesis. The fact that Dorigo produced a map, based on the property information, indicating the current shape of the islets makes this source very useful for this project. The index in the end of the book emphasizes the reliability on this source and that is why it is our strongest proof on our research on the evolution of Venice.

To combine Dorigo's well-researched work with our GIS based research, we transcribed both, Venice before 1300's and Venice between 1300's and 1360's into our GIS system. Once the transcription was complete, we could transform the map of present day Venice to the respective era.

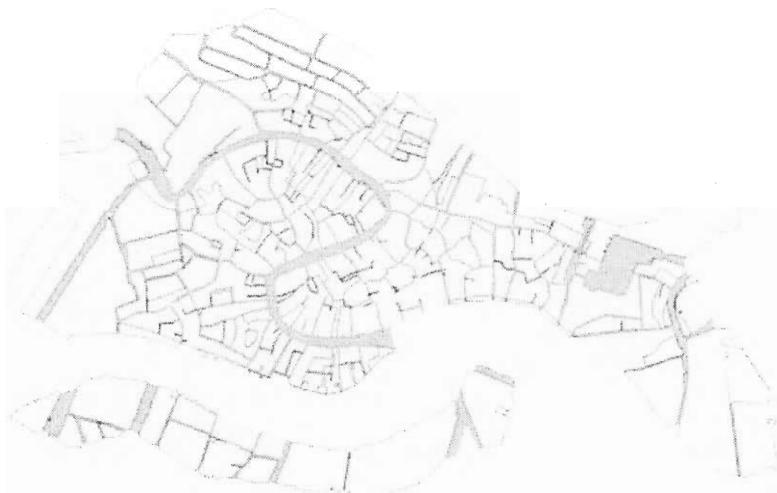


Figure 14: Dorigo's information overlaid on present day Venice

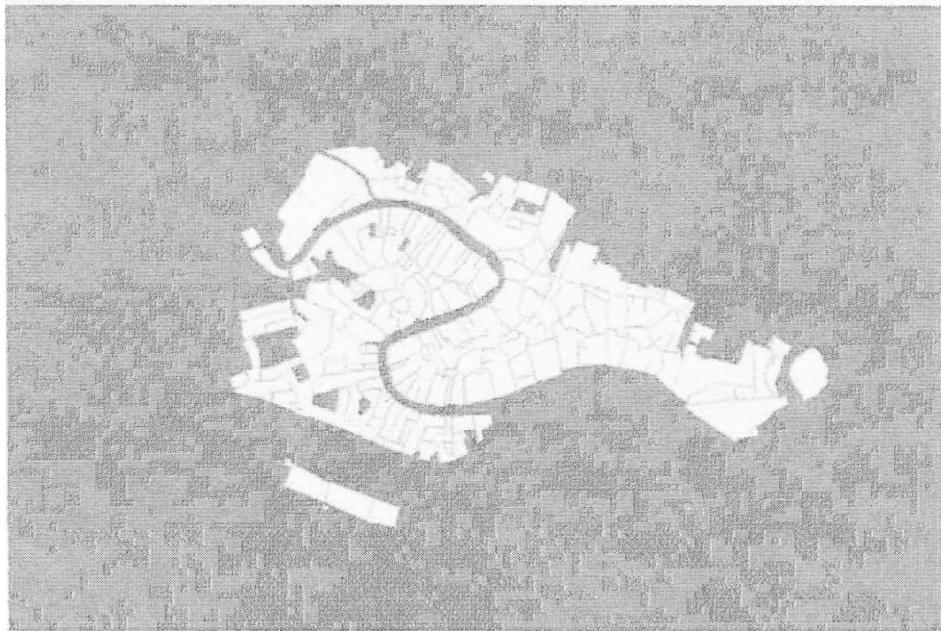
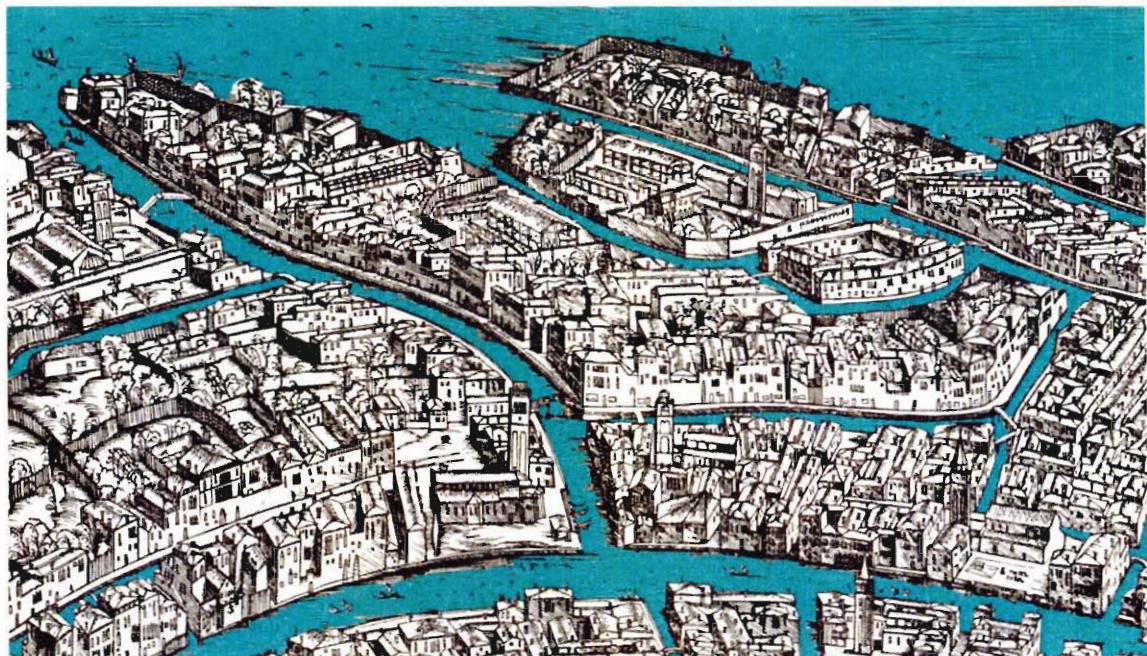


Figure 15: City of Venice before 1300's

### 3.2.2. Jacopo de' Barbari

After Wladimiro Dorigo, the next complete documentation on Venice is a map depicted from Jacopo de' Barbari. His medieval map portrays the 1500's. De' Barbari created the map using various bell towers. Due to that fact, the map has an angled perspective, which is referred to as "three-quarter-perspective". This map contains detailed information on the current situation of the buildings, churches and the canals at that time. However, due to its perspective it is not very useful for our project to identify all the canals and the shape of the islands. The map being hand-drawn prevents the fully identification of the shape of the islands and the transcription of the information provided.



**Figure 16: Jacopo de' Barbari Map**

All the canals of the impressive Barbari map were colored blue to provide an excellent contrast when identifying *rii terà*

### 3.2.3. Giovanni Paganuzzi

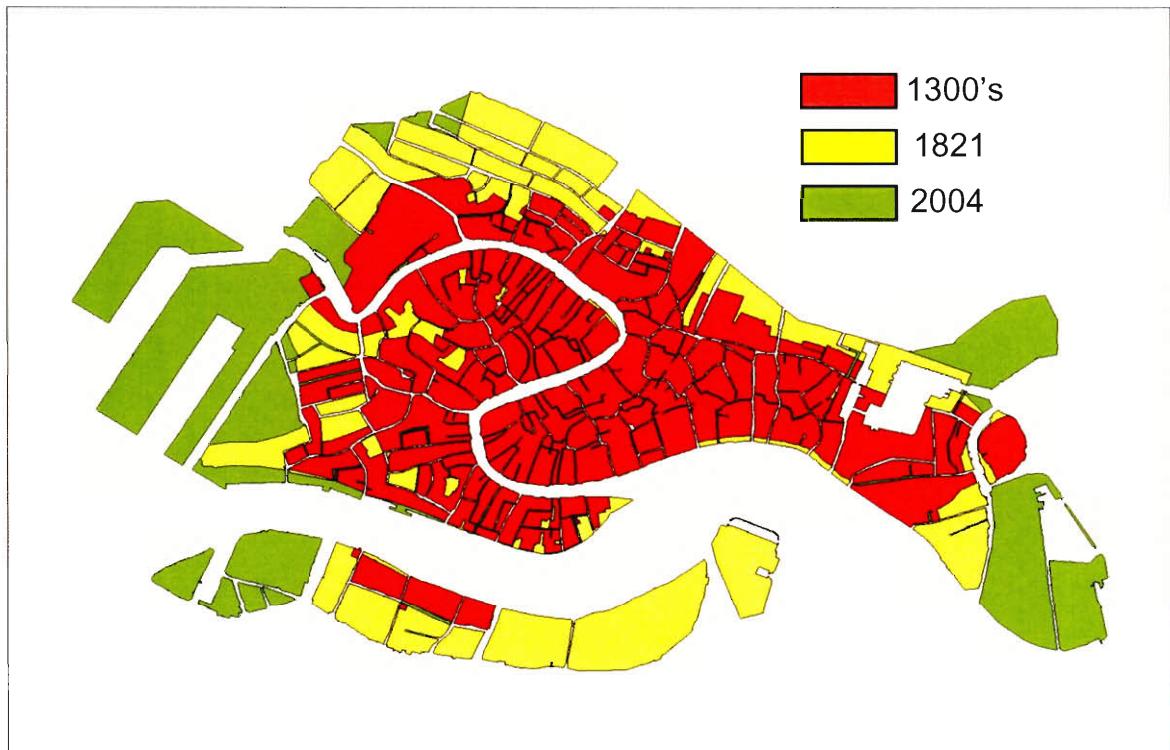
There is a huge lack of information in the era between Dorigo and Paganuzzi, since, besides de Barbari, people did not create any complete maps of Venice or document any geographical changes happening throughout the city. Nevertheless, as we approach the modern time, 1821, Paganuzzi comes out of the darkness and enlightens us with the earliest version available of the shape of the city. The hand-drawn to scale map of Venice helped us in the research on the evolution of Venice. Similar



**Figure 17: Giovanni Battista Paganuzzi's 1821 map of Venice**

This map of Venice helped us identify some other *rii terà* as well as give insight to Venetian urban expansion when compared to earlier and present maps of Venice.

to Dorigo, we transcribed Paganuzzi's information into our GIS system and generated a general picture of the current development at 1821's. Since we have information on the expansion of the city since 1821, we stopped our research on the evolution of Venice. A visual as a conclusion on our research based on documentations is demonstrated in colors in Figure 18 where the red color corresponds to Dorigo, yellow to Paganuzzi and the green color to present day Venice.



**Figure 18: Colored demonstration of the island expansion**

### 3.2.4. Creating Fragments

To accomplish our first objective, which was hypothesizing the proto islands of Venice, we needed to go further beyond the documentation above. The resources we have go back to the early 1300's with Wladimiro Dorigo. We did not have any older documentation to expand our study, because none exist. Therefore, our idea was to develop the study by building off flood information for the city. This flood information was available to us through the GIS database and derived directly from the yearly flooding information collected by *Comune di Venezia*. We came to that idea after using Dorigo's earliest available information and visualizing it on the GIS system. Once we mapped the water locations throughout the city, we overlaid the flood information for 130 cm. We then realized that the flood information was a completion of the Dorigo information. At places where the water ended, the flooding represented a continuation of the Dorigo pattern. At high tide, the water envelopes the lower parts of the island earlier, indicating filled-in canals. By lining up this flood data throughout the city with the Dorigo water fragments, we were able to create a shape similar to that of a marshland canal, shown in Figure 19 of the northern lagoon island of Torcello. We hypothesized these waterways based upon logical assumptions deciding where to break up the existing island depending on the probable path of the water.



Figure 19: Torcello from above



Figure 20: Island segments

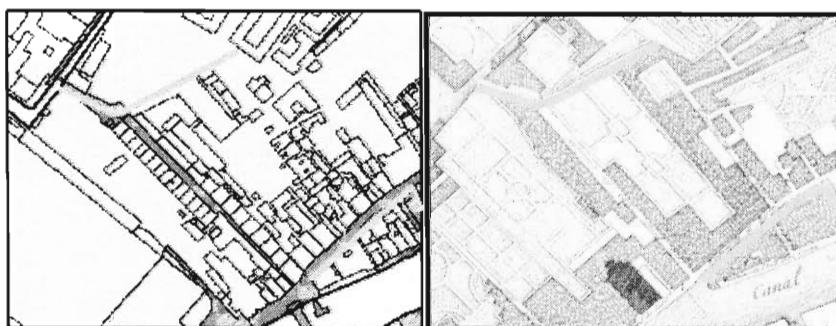
Venice divided into its original island segments as determined by this project

Although a large portion of the city floods, this does not imply that all the flooded areas were once water. For example, Saint Mark's Square floods entirely, but we know this happens simply because it is an older area of Venice and has been maintained at a lower elevation rather than having been water at one point. Therefore, we did not split Venice everywhere that it floods but only in areas where other documentation warranted refinement.

In some cases, rather than combining two islands, the Venetians would amend an island already in existence. These expansions often took rectangular form and were easily identifiable on a map. The Venetians made the islands by first staking out the general area according to the desired shape of the land. Once the design was completed the internal areas were then filled in to form a new land mass. We split these islands based on property data, since in this case the property would lead directly up to the water and define the shape of the island at that time. It was easy to detect the rectangular islands because of their unnatural shape.

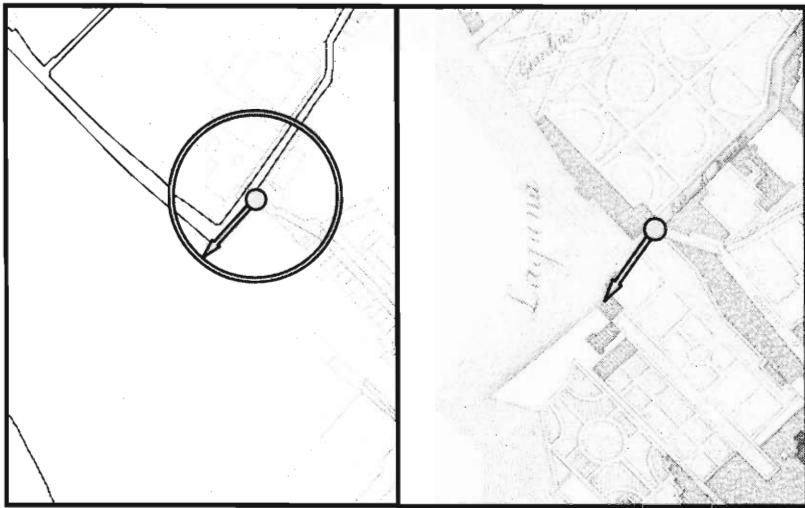
### 3.2.5. Transcribing Source Maps into GIS

It was necessary to accurately transcribe the earliest known island boundaries (from 1821) into GIS to define the end point of our evolution. In several cases this could be accomplished by following existing streets and edifices (Figure 21). However, in areas that had undergone the most radical transformations this proved impossible and a system of triangulation had to be used.



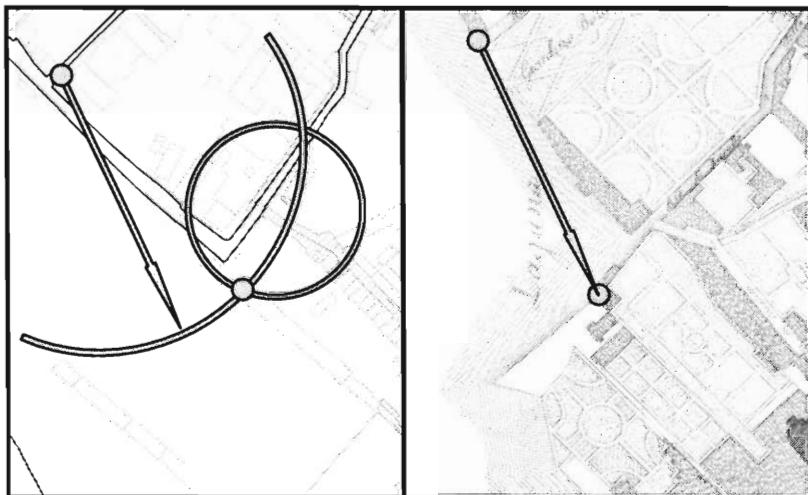
**Figure 21: Transcription of readily identifiable shapes**

In preparation, the mapped the target shoreline was disintegrated into basic straight line segments. A point, independent of this shoreline, which remained constant in both maps was then identified. The distance from this location to the first point along the shoreline was then measured. In GIS a circle of this radius was constructed about the known point (Figure 22).



**Figure 22: Triangulation: Step 1**

Geometrically the unknown point lays somewhere along the created arc. To pinpoint the location a second unvarying point was identified and the process repeated. The intersection of the two arcs defined the point of interest in GIS and the first segment of the island boundary could be drawn (Figure 23). This process was repeated to define the original island outline, which could then be minutely refined by hand if necessary.



**Figure 23: Triangulation: Step 2**

As a starting point for the construction of our proto islands the maps contained in Dorigo's *Venezia romanica* where also duplicated in GIS. However, as the information is reconstructed from original property deeds and documents the above procedure require modification. Absolute dimensions between points on the current map of Venice and Dorigo's maps did not reproduce proper boundaries, likely due to differences in the accuracy of period measurements. Instead, for these maps, measured distance ratios and relations where used for transcription; the same error

would apply to consecutively measured sections and thus would be geometrically similar to their physical dimensions.

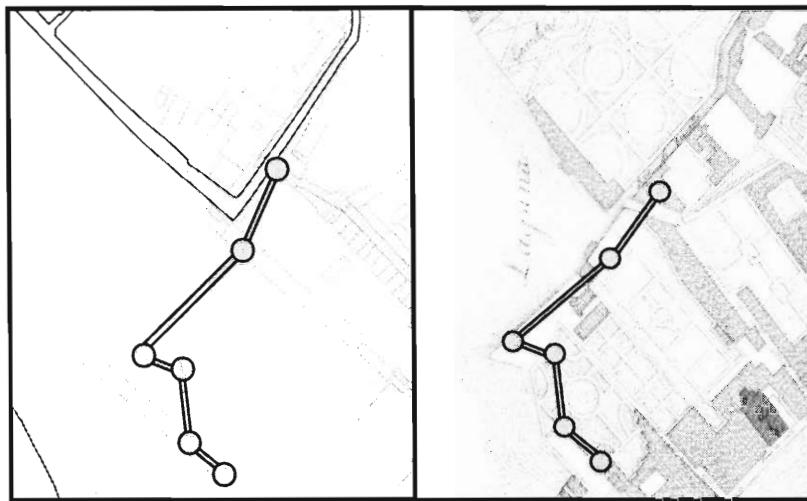


Figure 24: Triangulation: Step 3

### 3.2.6. Splitting the Islands

Once all the *rii terà* were identified, they were used to split the existing islands into smaller islands. These new “proto islands” were very important in developing further hypotheses. By splitting the present islands into smaller islands we were able to get a much clearer idea of how the original islands appeared. From these new islands we could more accurately judge the evolution and progression of Venice’s islands throughout the entire city.

In order for us to satisfy the objective of splitting the islands we required documentation describing the ages of Venice’s islands. This we found was available in the form of maps created by Venetian historians and archeologists. By using these documents, island splitting was based on actual proof, proving splits closer to reality than pure hypothesizing. Another way to split the islands was to use documentation describing factual and hypothesized *rii terà*. Factual *rii terà* were already labeled as *Rio Tera* around the city. The presence of a *rii terà* indicates that the two or more adjoining sections of lands were combined by filling the canals between them. Hypothesized *rii terà* were gathered by comparing the different sources of documentations of various archeologists’ hypothesis. The more documentations overlap in a certain area the higher was the probability for that area to be a filled-in canal.

In areas where no documentation was available a map of flood patterns in the city was used to identify the low-lying areas in regions where two canals or *rii terà* were expected to have once intersected. If a plausible filled in path connecting the two bodies of water was visible using this flooding it was marked as a hypothetical *rii terà*. These were then used to further subdivide the islands

in areas where the possible analytical gain from using the new islands out weighed the consequential loss in credibility of that analysis from relying on the flood data alone.

Stratigraphical information about dig sites around Venice, such as the heights of stacked soglia and the corresponding ages per step layer, would be useful in showing the evolution of the islands not only in two dimensions but also in three. With this information we would be able to show how the islands of Venice were built up and expanded from the original proto islands into their present day configuration.

Based on the compiled works of Wladimiro Dorigo two GIS layers were constructed showing the areas of Venice that his research projects where submerged or flooded during the 1300s and 1360s. The same was done for the Barbari map and a series of maps made in 1821. The resulting GIS layers showing the differences from the current islands formations during the 1300s 1500s and 1800s were then compiled to create a layer containing the totality of splits and segments displayed in these sources which could then be dated.

### **3.3. Dating the Proto Islands**

Once the *rii terà* were defined and the islands split, we were able to begin dating the new proto islands based on church ages and available archeological information.

#### **3.3.1. Dating Churches**

As previously explained as the Venetians moved from the mainland to the lagoon the first permanent structures they erected were churches. To date the islets we had created we first researched the dates each of the 144 churches currently standing in the city where erected. As a basis for this task we were able to utilize WPI's database of Venetian church information that has been growing since the Venice Project Center's inception in 1988. Accurate founding dates were assigned to each church in this database directly from the fieldwork of archeologist Marco Bortolotto or other documents of his suggestion, including Giuseppe Tassini's *Curiosità Veneziane: ovvero Origini delle denominazioni stradali*, a comprehensive text on the history of secular structures in Venice.

#### **3.3.2. Demolished Churches**

While holy land traditionally remains untouched there have been instances in history when churches have been razed. During Napoleonic reign in the early nineteenth century over thirty churches were destroyed, others have been lost to disaster or bureaucracy through the ages. These destroyed churches can provide valuable dating for the proto islets on which they once stood. By comparing existing maps of Venice to our sources maps locations throughout the city where demolished churches once stood where identified.

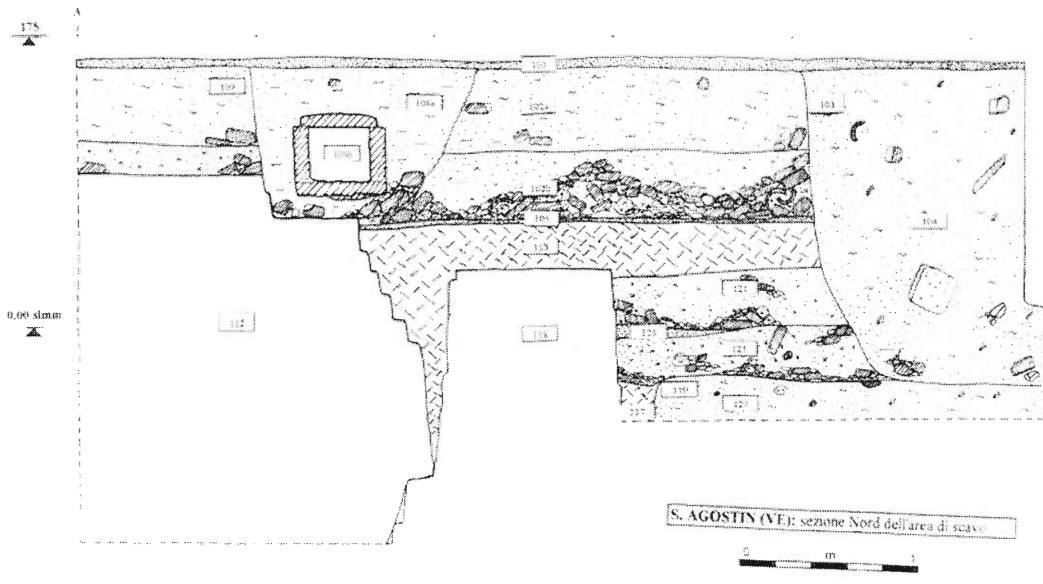
As it is custom in Venice to name sections of the city for the region's prominent church, large squares and streets bearing the names of no longer existent churches were used to refine the locations of these demolished churches. Additionally, because of the city's close packed urban environment, original building footprints have been preserved even after the structures that bore them have been demolished. Using these building outlines and street names in conjunction with information from Dorigo and Tassini's texts the exact locations of demolished churches were mapped in GIS. In areas that had undergone radical renovations that wiped out the original building layout the demolished churches were placed based on information from Dorigo's text or maps drawn prior to their destruction. Once they'd been mapped these churches where dated as above and a new database containing the founding and closure dates, as well as the reason for that closer, was created.

### **3.3.3. Refining**

In areas where available archeological information was used to further refine the dates assigned to each proto island. The system explained bellow will provide for future refinement by this method.

## **3.4. Create a Prototype for an Updatable Archeological Information System**

By combining archeological data, specifically stratigraphical information (see below Figure 25) that shows the different layers of sediment under the surface of Venice, we were able to show a much clearer portrayal on the evolution of Venice. These stratigraphical maps provided information relating to the age of each layer as well as their heights underground. In using this tool, the progression of the construction of Venice was analyzed in a more systematic fashion by focusing on layers (and their respective heights thereof) that relate to a certain time period in Venetian history.



**Figure 25: Example of stratigraphical information from a specific site**

An example of a stratigraphical map that was linked to GIS maps so that a precise method of dating based on archeological information was used.

The other form of archeological information used was doorstep heights and their respective ages. They provided a good indication on the era when floors were raised. By using their respective ages in conjunction with doorstep heights we were able to simulate layers of different eras and use them in analyzing the evolution of the construction of Venice across the centuries.

Specifically, the geographic area that was covered was Venice. The information that had been currently available was only in Venice so there cannot be any assumptions made on locations across the lagoon.

Ideally the information that was needed for an archeological assessment of this magnitude includes multiple site locations across Venice. There had to be multiple sites so that the complete picture of the evolution of Venice could be formulated. The more sites used provide for a much smoother transition when site locations were interpolated between one another. When new data, such as information relating to other sites in the lagoon, was introduced then those locations were analyzed in relation to Venice.

The existing data that is available is, for the most part, only information that has been published and these are limited to certain areas. It is for this reason that in some instances there were barriers from fully completing the objective since the information needed was not made available. In addition, data collection of this nature was not feasible without the assistance of persons that were willing to release data.

Since the information obtained was archeological, the ranges of time were very broad since there were multiple underground sediment layers and each layer dated back to different eras. For this reason we decided to visually represent different stages of the evolution of Venice according to a century.

When we collected information based solely on doorsteps the parameters used were the height of each step, and the respective age of each. Each step location was also used in order to identify them on the map. We needed these parameters in order to link each step to the GIS map as well as use heights to label each layer according age.

The tools we used in this data collection method included Microsoft Access and MapInfo. Access was used in data entry and manipulation. We used MapInfo when we created thematic and layered maps from the Access tables. MapInfo was used extensively when linking Access information to their respective sites on the map.

We had to use locations from around Venice to combine the information in the process of creating a depiction of the evolution of Venice. Each measurement was taken on locations around Venice where the archeological information was made available for us.

This objective was completed by inputting data into Access from doorstep heights and respective ages, and then more specific stratigraphical information (see Figure 25) for sites across Venice was introduced into the database. Using both sources of archeological information layered maps were formulated, these included different layers pertaining to different heights of sediment as well as the respective era they belong to. These different layers and the linking of information to each site were done in MapInfo.

Since we may have multiple sites per island we used the oldest dated record per island to hypothesize the age of the island. This way we were able to systematically distinguish the age of any given islet.

We obtained archeological site locations from Dr. Luigi Fozzati in the form of a text file. We had to convert this file into a Microsoft Excel spreadsheet and then into a Microsoft Access file. From here we had to organize it into an understandable format and then use that Access file to pinpoint archeological sites across the lagoon in GIS.

The results are in the form of a map depicting all the different sites in Venice, each linked with archeological information. This result will provide with the depiction of the evolution of Venice based on archeological information, a fresh tool for scholars to develop their own theories.

## 4. METHODOLOGY SUMMARY

By examining many different sources a more concrete theory for the evolution of Venice has been developed. The people and archeologists will soon be able to have a very sound idea as to the evolution of the place that they call home. The identification of *rii terà* was a rough beginning to the

identification of the original proto islands of Venice. Then once the *rii terà* were identified based on the documents, maps and other literature our hypotheses were refined by using the map of flood data, from previous WPI IQP projects, to form a new hypothesis for the evolution of Venice. Once all the *rii terà* were identified and refined the present islands were split into the hypothesized proto islands on a GIS layer. Now that there was a new GIS layer to work off of with the original islands we then began to date these islands by using the dates of churches that are on the island. We dated the islands according to the closest quarter century because some of the islands we were unable to get an exact date for. We then made a new GIS layer for every century, starting from the year 1000, and put each island on its respected layer. Also, as a refinement tool for dating the islands we were able to use a few archeological sites. Unfortunately, we only had very few locations that we were able to get specific ages or dates for. Also for the points that we had specific information for we were able to link it to a Microsoft Access database containing all the correlating site information. Some information that was included was: location of the site, head archeologist(s) of the site, when it was worked on, and a brief description of the site. For the sites that there was specific information we also were able to make a preliminary stratigraphical map to use as an example for later on when there is more information available. Overall this project has only just begun to touch upon all the possible benefits further research could produce.

## 5. RESULTS

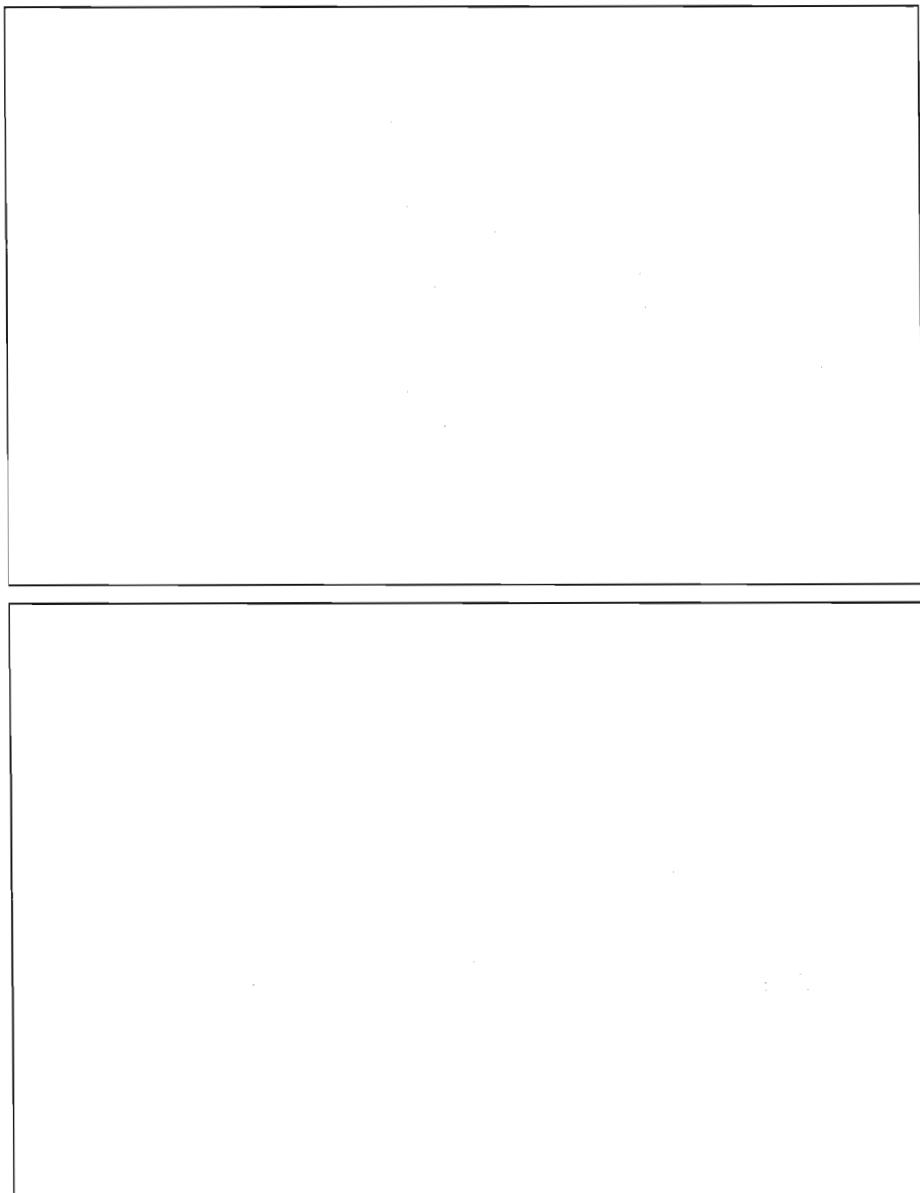
The following data was collected, organized, and compiled during the course of this project. Information was assembled from papers and texts composed by authorities of Venetian history including Wladimiro Dorigo's book, *Venezia romanica*, that utilized the work of amateur archeologist Ernesto "Tito" Canal. Other documents, including several pieces of original field work, were gathered with the help of renowned Venetian archeologist, and site liaison, Dr. Marco Bortolotto. Corresponding street plans for a small area of Venice where provided courtesy of Dr. Bortolotto and the Assistant Director of *Insula*, Ivano Turlon. A further, though limited, database of archeological sites was acquired from the *soprintendenza dell' archeologia de Venezia*, Dr. Luigi Fozzati.

### 5.1. Compellation of Theoretical Maps

Theoretical maps showing the evolution of the extremities of the Venetian islands mass as according to Paolo Maretto and Eugeni Miozzi were reproduced as an electronic overlay for easy comparison between the two theories. (See Figure 2, Figure 3, Figure 4)

## 5.2. Period Specific Venetian GIS Layers

GIS layers were created from the works of W. Dorigo and Tito Canal as printed in Dorigo's *Venezia romanica*. The produced layers highlight the island formations that Dorigo's document analysis led him to believe existed in the period before 1300 and then circa 1360.



**Figure 26: Fourteenth Century Venice**

Venezia ante 1300: (Above) The city of Venice as it appeared before 1300 based on property manuscripts researched by W. Dorigo

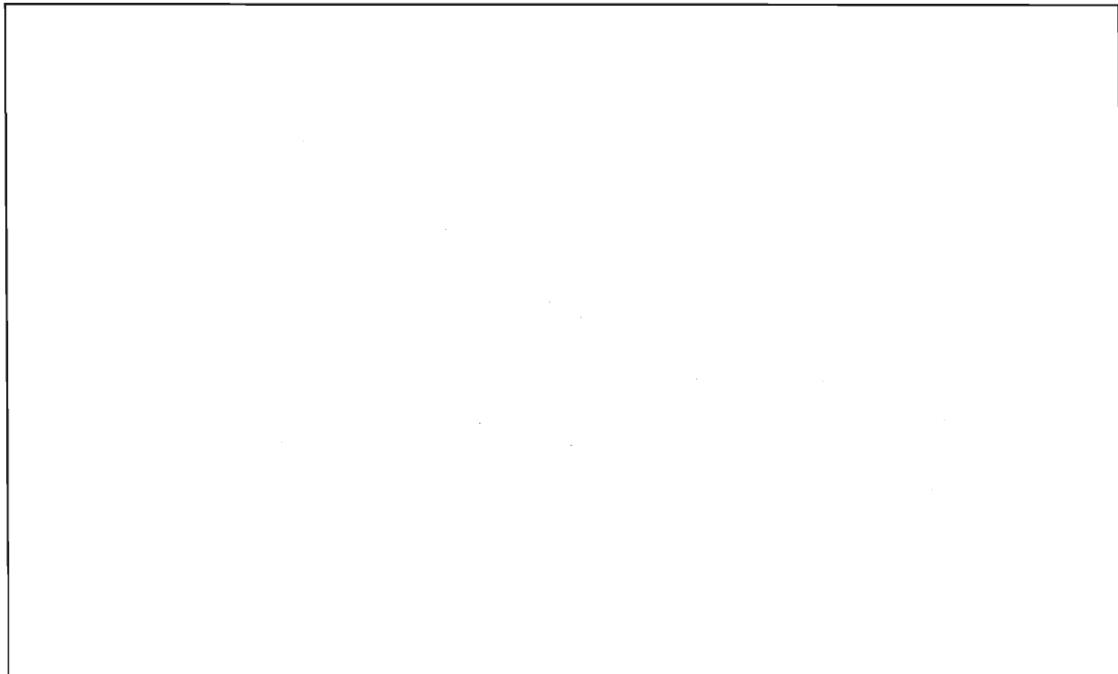
Venezia 1300-1360: (Below) Venice as it appeared between 1300 and 1360 according to Dorigo

### **5.2.1. The Barbari Map**

Based of a direct scan of the renowned *Tenduta di Barbari* from 1500 by Jacopo de' Barbari a colorized version of the map was created highlighting the canals and lagoon. (See Figure 16)

### **5.2.2. Recent Island Expansion**

A fourth GIS layer was created from a book of thirty island maps drawn in 1821. This layer shows the configuration of Venice just prior to the 19<sup>th</sup> century expansion of the areas near *Piazzale Roma*, the addition of the *Ferrovia* train station and *Isole de Sant' Elena*, as well as expansions to the western end of *Giudeca*.



**Figure 27: Anno 1821**

This GIS layer shows Venice as it appeared in 1821. The shipping warehouses and docks near *Piazzale Roma*, the *Ferrovia* train station, island of St. *Elena* and other later expanded areas are denoted by the dotted outlines.

### 5.3. Church Ages

In conjunction with the 'Church Floors Group' several sources were used to compile a database containing the founding year, or age, of the 144 churches currently standing in Venice. This list was then reviewed and refined with Dr. Bortelletto.

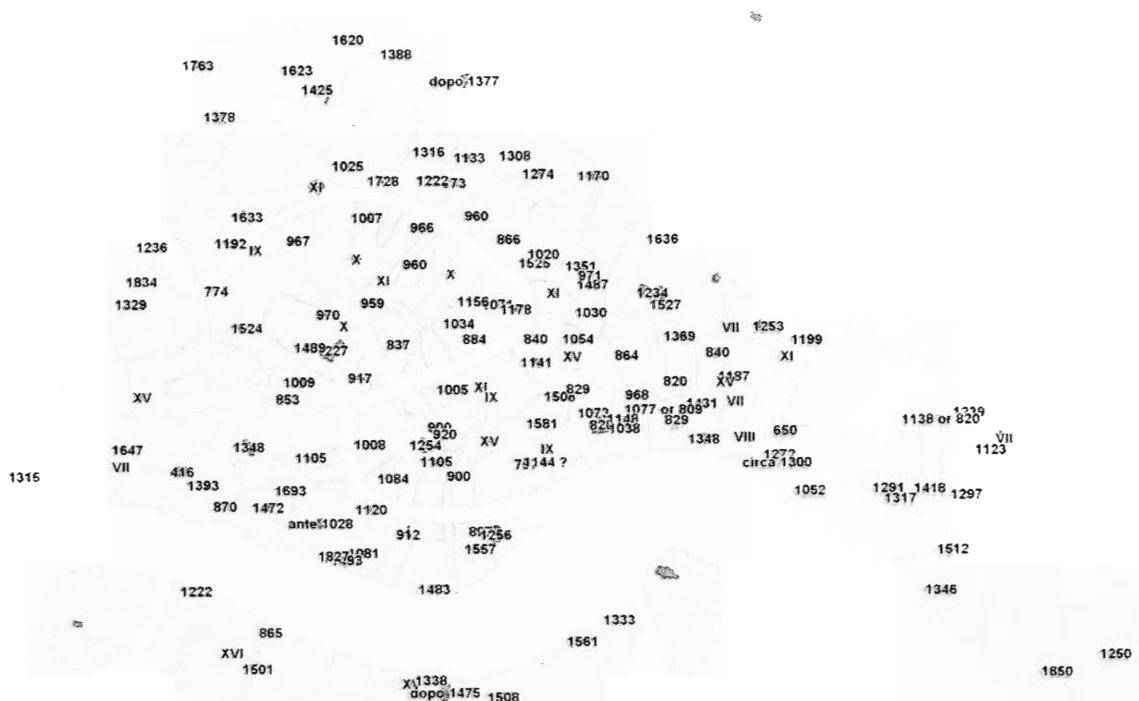


Figure 28: Founding ages of existing churches in Venice

Table 1: Church Founding Dates

Codice del Chiesa	Local Nome della Chiesa	Nome della Chiesa	Founding	Source
AGNE	S. Agnese	Chiesa di S. Agnese	1081	G. Tassini
ALVI	S. Alvise	Chiesa di S. Alvise	1388	
ANDR	La Zirada	Chiesa di S. Andrea Apostolo	1329	
ANGE	S. Maria degli Angeli	Chiesa di S. Maria degli Angeli	XII	G. Lorenzetti
ANGL	I Anglicana	Chiesa Anglicana	dopo 1525	M. Bortolotto
ANGM	S. Angelo	Chiesa di S. Angelo	1069	G. Tassini
ANNA	S. Anna	Chiesa di S. Anna	1297	G. Tassini

ANNU	Oratorio dell'Annunciata	Oratorio dell'Annunciata	900	
ANTN	S. Antonin	Chiesa di S. Antonino	VII	G. Tassini
ANTP	Sant'Antonio	Sant'Antonio	1346	G. Tassini
APON	S. Aponal	Chiesa di S. Aponallinare	1034	G. Tassini
APOS	I Santi Apostoli	Chiesa di S. Apostoli	1020	
ASSG	I Gesuiti	Chiesa di S. Maria Assunta dei Gesuiti	1170	G. Tassini
ASSM	S. Maria dell'Assunzione	Chiesa di S. Maria dell'Assunzione	IX	G. Tassini
ASST	S. Maria Assunta	Chiesa di S. Maria Assunta di Torcello	639	M. Bortoletto
BARB	S. Barnaba	Oratorio di S. Barnaba di Burano	1800	M. Bortoletto
BARN	S. Barnaba	Chiesa di S. Barnaba	1105	G. Tassini
BART	S. Bartolomeo	Chiesa di S. Bartolomeo	1170	G. Tassini
BASI	S. Marco	Basilica di S. Marco	828	G. Tassini
BASS	S. Basso	Chiesa di S. Basso	1073	G. Tassini
BENE	S. Benedetto	Chiesa di S. Benedetto	1005	G. Tassini
BIAG	S. Biagio	Chiesa S. Biagio	1052	G. Tassini
BONA	S. Bonaventura	Chiesa di S. Bonaventura	1620	G. Tassini
BRAG	La Bragora	Chiesa di S. Giovanni Batista in Bragora	750	
CADI	Ca' di Dio	Chiesa della Ca' di Dio	1272	G. Tassini
CANC	San Canciano	Chiesa di S. Canciano	1351	G. Tassini
CAPP	Le Cappuccine	Chiesa di S. Maria Madre del Redentore	1623	
CARI	La Carità	Chiesa di S. Maria de la Carità	1450	
CARM	I Carmini	Chiesa di S. Maria Assunta del Carmelo	1290	
CASS	S. Cassian	Chiesa di S. Cassiano	950	
CATM	S. Caterina	Chiesa di S. Caterina di Mazzorbo	1298	M. Bortoletto

(See Appendix A for Entire Table)

### 5.3.1. 5.3.1 Demolished Churches

In addition to the 144 existing churches above 31 demolished or destroyed churches no longer standing in the city of Venice where identified, dated, and mapped in GIS.

Table 2: Demolished church founding dates

Codice	Nome	Notes	Anno Eretta	Anno de Destruccio
VERG	Monastero di S. Maria delle Vergini		1239	1809
DANI	Monastero di S. Daniele		1138	1839
DOME	Chiesa di S. Domenico		1317	1807
PETO	Chiesa di S. Petri Olivolensis		1123	
CELE	Monastero di S. Maria della Celestia		1199	1810
TERN	Chiesa di S. Ternita	Chiuse nel 1810	Secolo XI	1832

ANTO	Chiesa S. Antonio di Vienna in Francia		1346	1807
SEVO	Chiesa di S. Severo		820	1829
PROV	Chiesa di S. Provolo	Privata abitazione N.A. 4704	1077	1814
APOL	Chiesa di S. Apollonia	Scola Arte nel'1780	1148	1780
SCOL	Chiesa di S. Scolastica		1038	
MARN	Chiesa di S. Marina	Nel 1818 spaccio di vino	1030	1818
MANO	Chiesa di S. Maria Nova	Chiusa nel 1808, nel 1852 demolita	971	1852
GIOL	Chiesa di S. Giovanni Laterano	Ora serce all' Istituto Tecnico	1369	1810
GEMI	Chiesa di S. Geminiano	Napoleone demolita nel 1807	Secolo IX	1807
PATN	Chiesa di S. Paternian	Chiusa nel 1810, uso di magazzino	Secolo IX	1810
MTEP	Monastero di S. Maria del Tempio		1144	
ANZO	Chiesa di S. Angelo	Chiuse nel 1810	920	1837
LUCI	Chiesa di S. Lucia		1192	1861
MATT	Chiesa di S. Mattio	Privata Abitazione	1156	1807
BOLD	Chiesa di S. Boldo		Secolo XI	1808
AGOS	Chiesa di S. Agostin	Chiusa nel 1810, uso di magazzino	959	1873
STIN	Chiesa di S. Stin		Secolo X	1810
SCRO	Monastero di S. Croce	Ora girdino Papadopoli	774	1810
CHIA	Chiesa di S. Chiara		1236	1819
BASE	Chiesa di S. Basegio	Chiuse nel 1810	870	1824
SVIO	Chiesa S. Vio	Chiuse nel 1808	912	1813
GIOG	Chiesa di S. Giovanni alla Giudecca		1333	Secolo XIV
GIAP	Chiesa di S. Giacomo Apostolo		1338	
BAGO	Chiesa di S. Biagio	Chiuse nel 1810	1222	dopo 1810
UNKN	Unknown		Circa	
			1300	



Figure 29: Demolished churches

#### 5.4. Stratigraphic Mapping

For several areas of the city *soglia* heights and ages recorded by *Insula* and Dr. Bortolotto where available to be mapped. The original scans of Dr. Bortolotto's field book and *Insula*'s street diagrams are included in Appendix B for reference.

Table 3: Soglia Date and Depth Table

Code	Location	Item	Rialzo Date	Originale Period	Stato di fatto	Rialzo proposto	No. Step	Quota soglia	Quota 1 gradino
SC231-227-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.02	1.15	0		
SC237-231-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		0.98	1.15	0		
SC130-117A-01	Salizada San Pantalon	Sottoportego	2003		0.9	1.06	0		
SC110A-	Salizada San Pantalon	Sottoportego	2003		0.92	1.06	0		

102-01								
SC220-219-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.07	1.15	0	
SC213-205-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		0.94	1.15	0	
SC225-224-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.02	1.15	0	
SC116-111-01	Salizada San Pantalon	Sottoportico	2003		0.96	1.06	0	
SC143-136-01	Fondamenta Minotto	Sottoportico	2003		0.97	1.05	0	
SC100-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?				
SC101-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?				
SC102-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1890				
SC110A-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950				
SC110-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.93	1.06	1	1.15
SC110-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950				
SC111-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1800				
SC111-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.97	1.06	2	1.35
SC116-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.2
SC116A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.14
SC117A-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950				
SC117-03	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.1
SC117A-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.94	1.06	1	1.15
SC117-02	Salizada San Pantalon	Soglia		1890				0.12
SC117B-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.9	1.13	1	1.19
SC117-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1690				
SC118-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.94	1.13	1	1.18
SC119-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.89	1.07	1	1.09
SC119A-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.83	1.1	2	1.48
SC69-01	Corte Nova	Soglia	?					0.2
SC70-01	Corte Nova	Soglia	?					0.15
SC71A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.15
SC71C-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC71D-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC71B-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1750					0.15
SC72-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.15
SC73-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.15
SC74-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.2
SC74A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.2
SC75-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590					0.14
SC76A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1790					0.3
SC76-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1790				
SC77-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC78-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC79-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC80A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					0.13
SC80-01	Calle de Ca' Molini	Soglia		1890				
SC81A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					0.13
SC81-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					0.13

SC83-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	
SC84-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	0.2
SC85-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	0.2
SC86C-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1700	
SC86-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	
SC86A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	

**(See Appendix B for Entire Table)**

#### 5.4.1. Thematic Mapping

The area from which the above data was collected is the *Isole Tolentini* on the northwestern end of the city. The data points were referenced to their physical locations and entered into GIS to be thematically mapped by age and depth.

#### 5.4.2. Site Stratigraphs

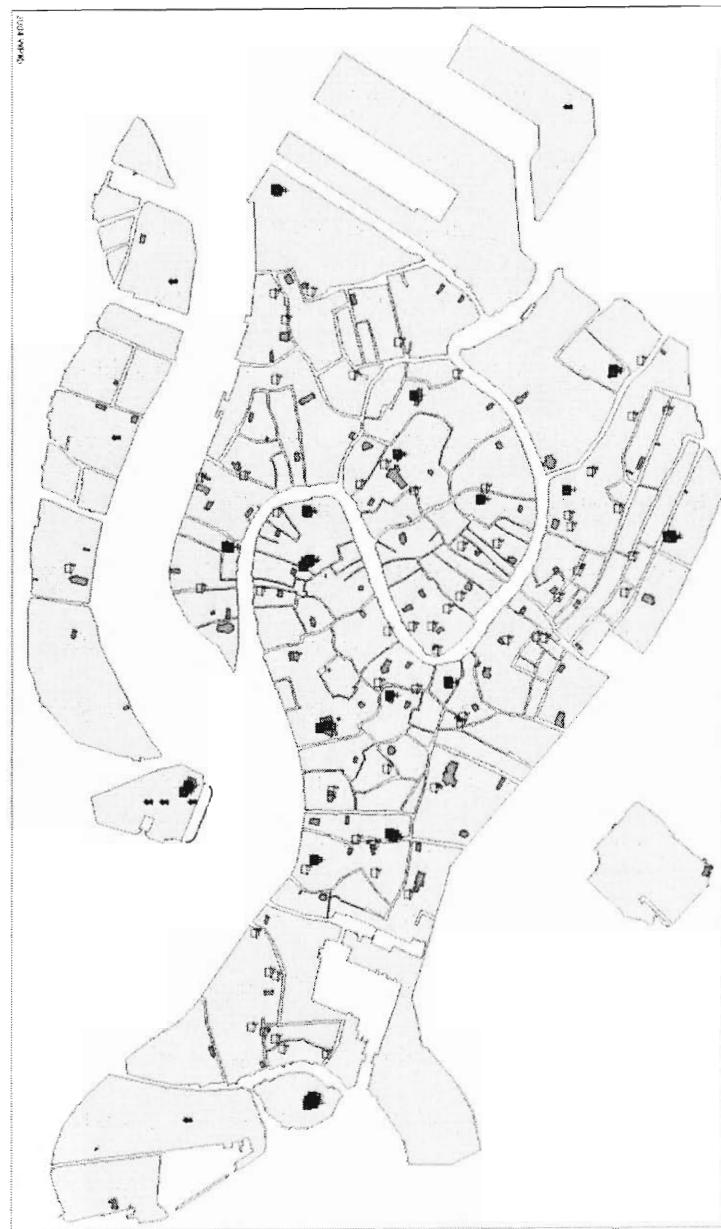
In a few other areas full stratigraphic mapping was available. This was archived (See Appendix B) and then mapped in GIS. This map was also cross-referenced with the citywide catalog of archeological report reference numbers provided by Dr. Luigi Fozzati.

### 5.5. Archeological Site Mapping

Throughout much of Venice only limited archeological information, such as the report title and reference number, was available. These sites were mapped and linked to available information such that they can be looked up and possibly retrieved from Dr. Fozzati's archives in the future.

**Table 4: Report Archive de soprintendenza dell' archeologia de Venezia**

ID	Localizzazione	Sestiere	Civico	Anno	Ente	Responsabile	Descrizione
372	PROPRIETÀ TAGLIAPETRA SAN TOMMASO DEI BORGOGNONI - TORCELLO	Torcello		2001	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	BORTOLETTO MARCO	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SULL'AREA DELL'EX CONVENTO



**Figure 30: Locations of Archeological Research in Venice**

This Map shows the physical locations of the archeological sites shown in Table 4. Each site is linked to corresponding information contained in that table

174	477
EST CATTEDRALE - TORCELLO	TORCELLO
TORCELLO	Torcello
1997 - 99	2003
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
BORTOLETTO MARCO	MEDAS STEFANO
SCAVI NELL'AREA DELLA CATTEDRALE IN OCCASIONE DEL SECONDO CORSO PER OPERATORI ARCHEOLOGICI	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE DELL'ISOLA. RELAZIONE E DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA
<b>(See Appendix C for Entire Table)</b>	

## 6. ANALYSIS

A map of Venice subdivided into small island segments, or islets, was created from the synthesis of the Dorigo data from 1300 and 1360, the Barbari map, and the flood layer. The four GIS layers containing the different segments from each age were combined to split the current islands that make up the city of Venice such that contained within this new map where islets as close as we could come the original proto islands the their various expansion segments. As churches where the first permanent structures erected in Venice the founding age of each was used to give each islet an approximate urbanization date. From this a rough urban expansion pattern emerged.



**Figure 31: Island segments**

Venice divided into its original island segments as determined by this project



**Figure 32a: Urban Evolution of Venice (9<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 9<sup>th</sup> Century

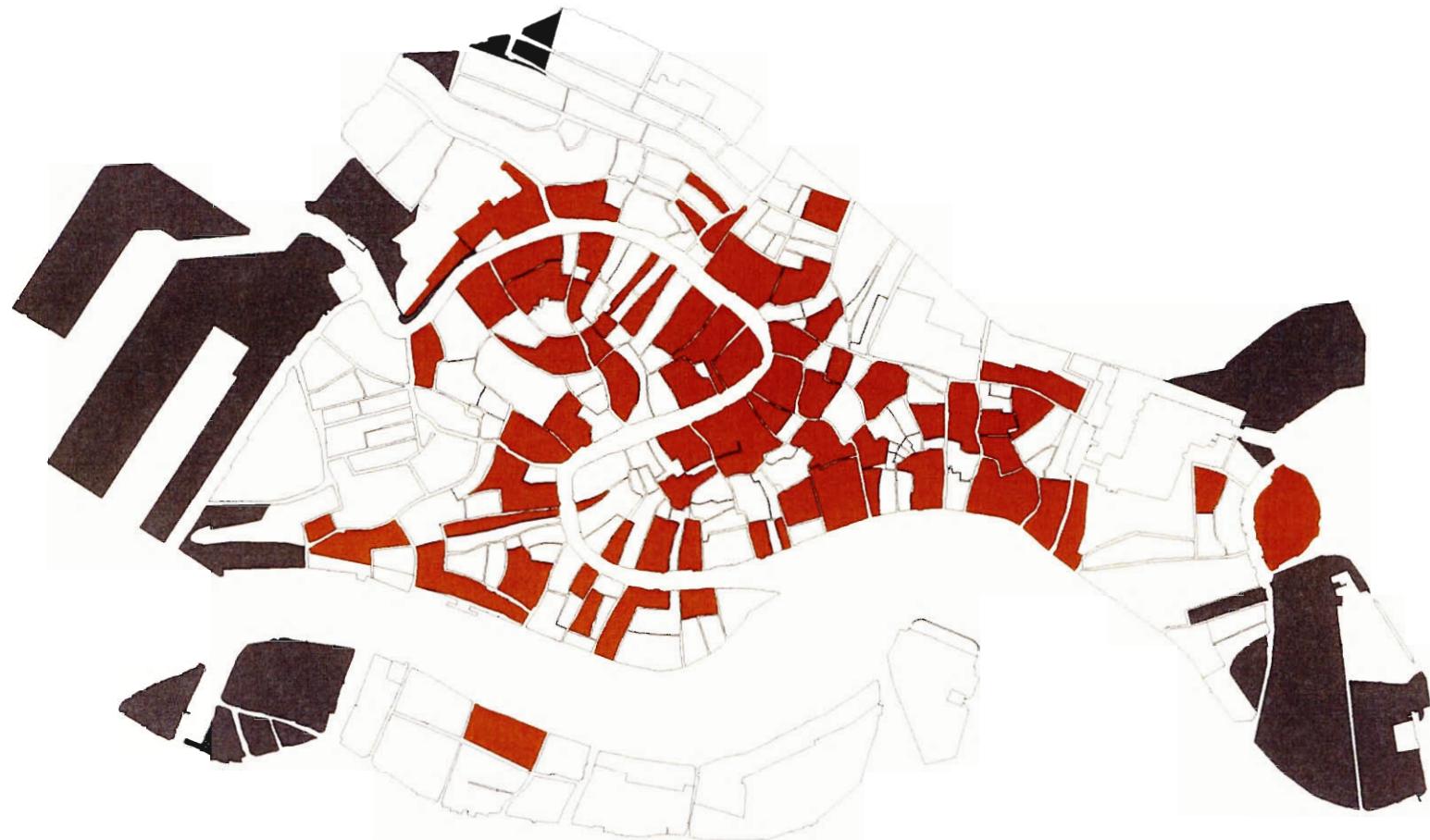


**Figure 31b: Urban Evolution of Venice (10<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 10<sup>th</sup> Century

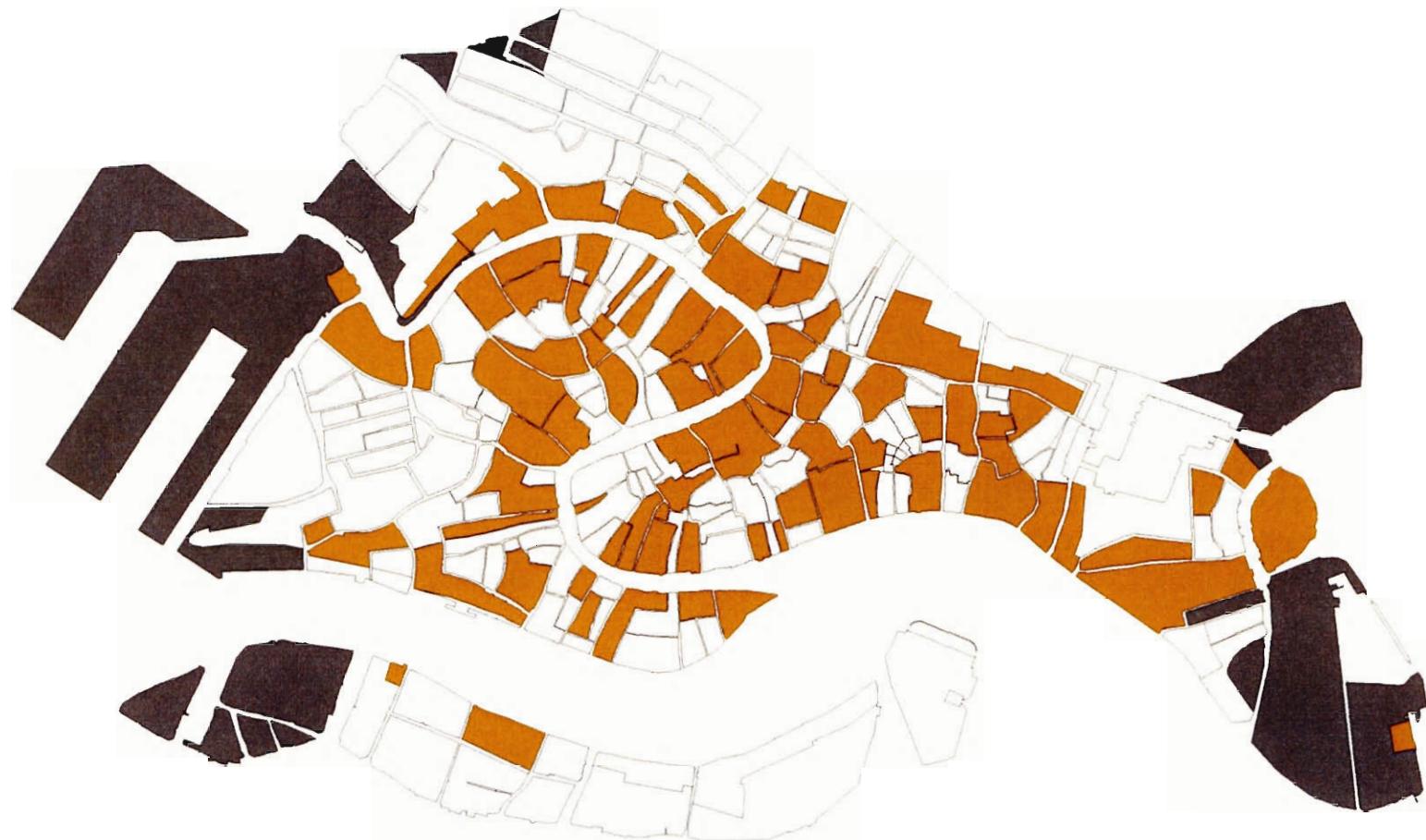


**Figure 22c: Urban Evolution of Venice (11<sup>th</sup> Century)**  
Established Urban Areas of Venice in the 11<sup>th</sup> Century



**Figure 32d: Urban Evolution of Venice (12<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 12<sup>th</sup> Century



**Figure 32e: Urban Evolution of Venice (13<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 13<sup>th</sup> Century



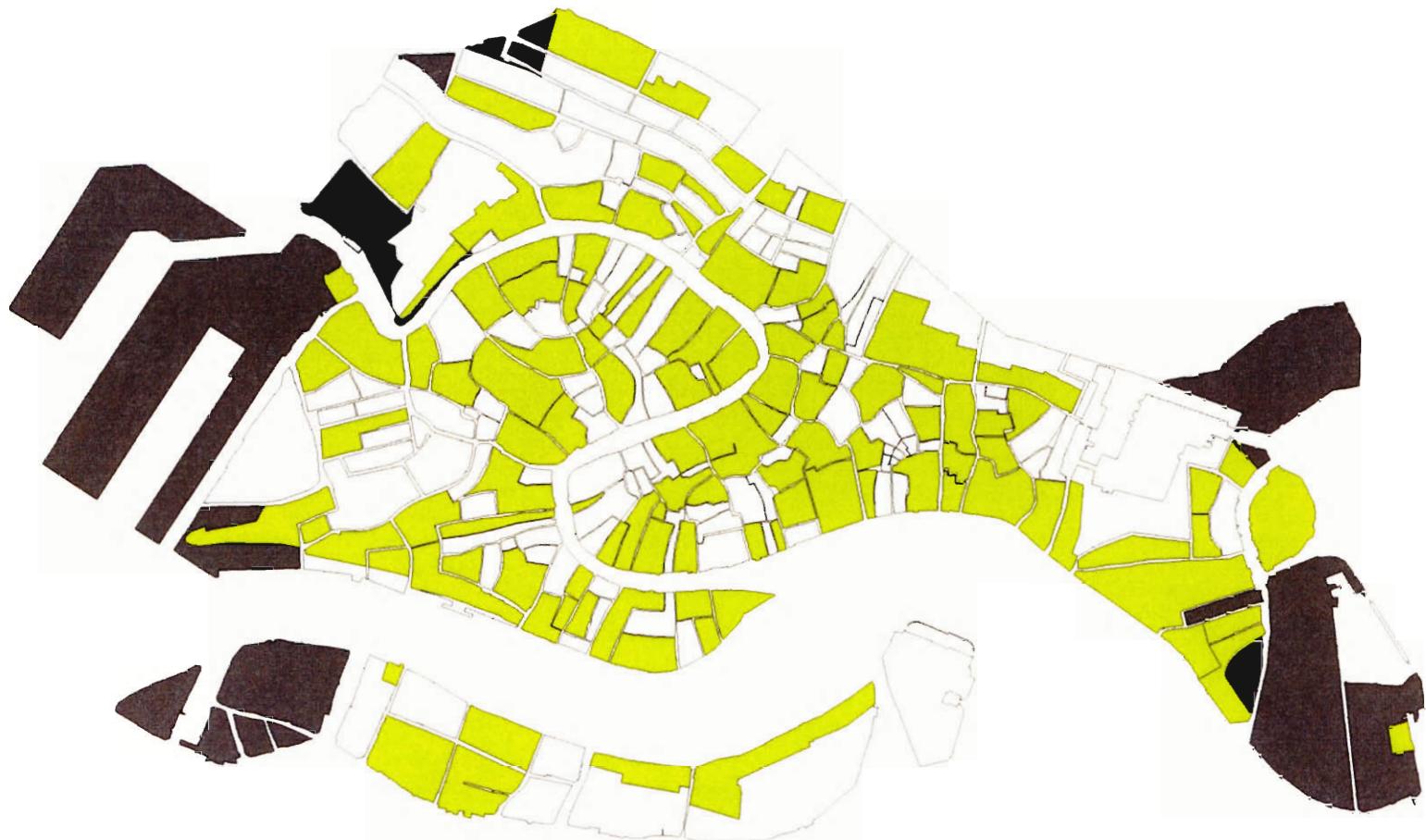
**Figure 32f: Urban Evolution of Venice (14<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 14<sup>th</sup> Century



**Figure 32g: Urban Evolution of Venice (15<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 15<sup>th</sup> Century



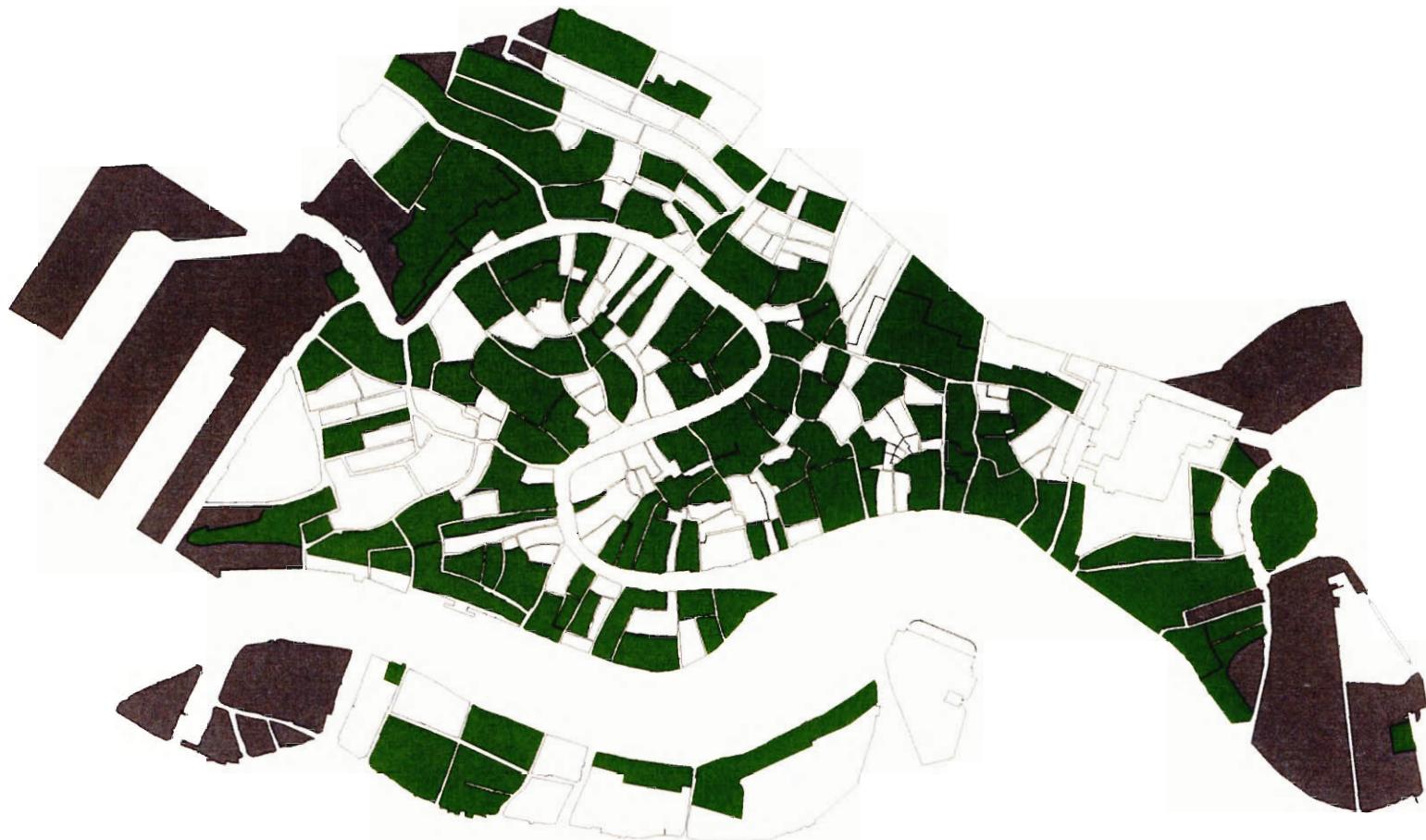
**Figure 32h: Urban Evolution of Venice (16<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 16<sup>th</sup> Century



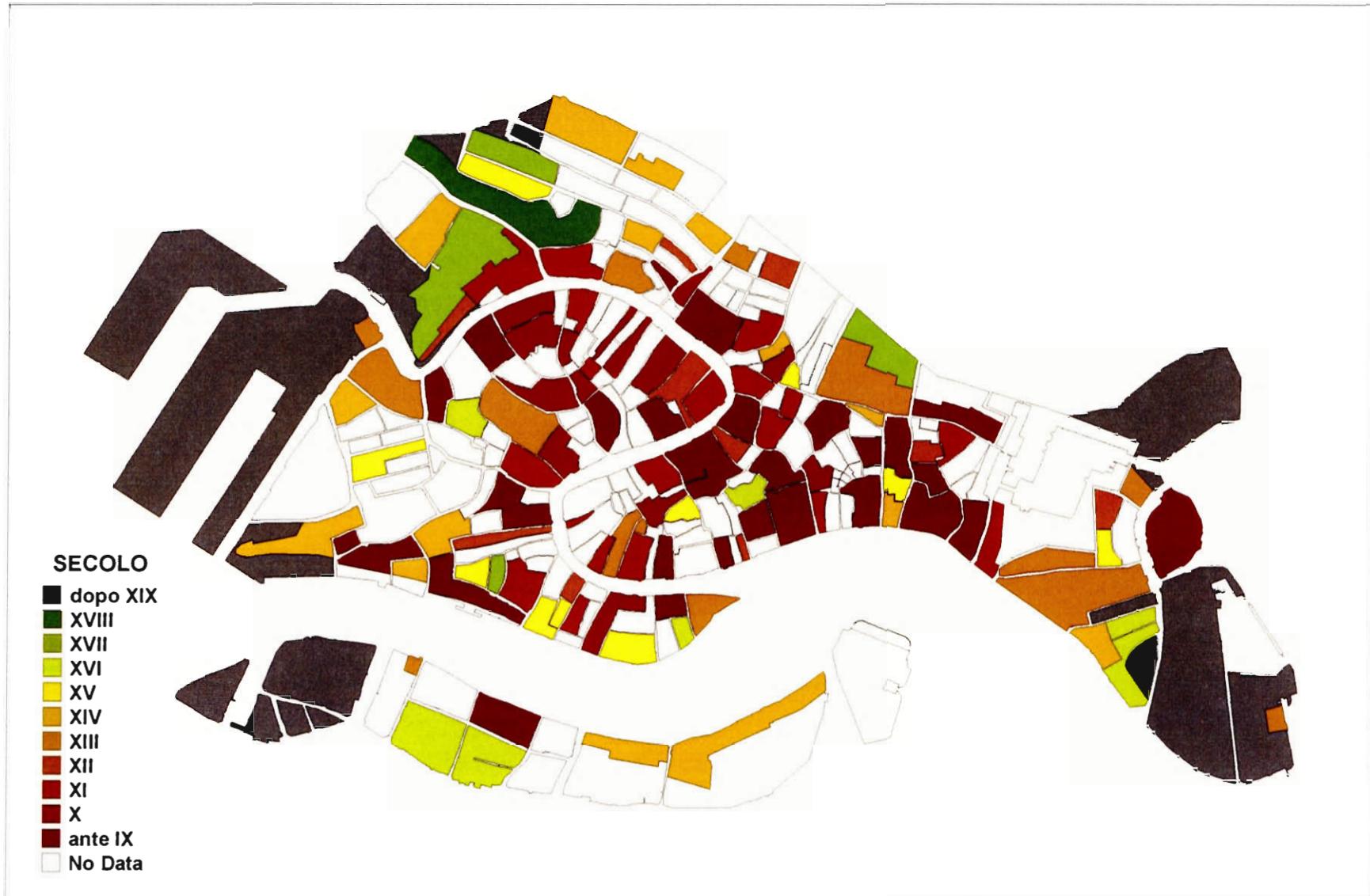
**Figure 32i: Urban Evolution of Venice (17<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 17<sup>th</sup> Century



**Figure 32j: Urban Evolution of Venice (18<sup>th</sup> Century)**

Established Urban Areas of Venice in the 18<sup>th</sup> Century



**Figure 33: Complete Evolution of Venice**

This map of Venice, divided into its proto island sections and dated by its 175 current or demolished churches, shows the urban evolution of the city up to 1821.

## 7. RECOMMENDATIONS

This project has a great prospect of extension. Since this project was the first study on the evolution of the city of Venice, there were some difficulties with locating and obtaining the necessary resources. Later research groups can explore the evolution of Venice, based on this project work and additional information and resembling the ones listed below and other documentations not mentioned in this work.

### 7.1. Flood Information/GIS Layers

We know that the city of Venice consisted of small islands and marshland in the early centuries. Throughout the years, natural forces compressed some of the islands, while others were formed by filling in the canals by man. Flood information is useful in hypothesizing the evolution of Venice beyond the year 1000, which is this projects boundary. We can hypothesize that the canals that were filled-in throughout the centuries will potentially flood earlier than original islands. Because of the high tide level, the lower parts of the island will be covered with water earlier, indicating filled-in canals. A proof for this hypothesis is the fact that high flood levels are recorded on most of the factual *rii terà*. An example for that would be *Rio Terà dei Saloni* in Dorsoduro.

A useful tool for this hypothetical analysis is MapInfo. The flood layer, *Esondazioni*, in this specific software visualizes the flooding of the entire city of Venice. Basing the splitting on the flood levels gives one a brief idea of the status of the city earlier than the year 1000. According to the documents used in this project, we only have information starting from the year 1000. The shape of the city before that time can only be hypothesized from information based on flood levels. Using the flood percentage of a street gives us a certainty for it being a filled-in canal. The flood percentage can be calculated by:

$$\frac{(\text{Area covered by flood})}{(\text{Total area})} \times 100$$

The higher the percentage is, the more likely it is a *Rio Terà*.

### 7.2. Updatable Archeological Information System

Italians, Venetians especially, are very considerate about their past and determined in preserving and exploring their history. In Italy, archeologists have to report every archeological finding discovered (at the excavations). *Insula S.p.A*, the canal maintenance company, is very perceptive about documenting. They send archeologists to almost every dig they have. These archeological data will be, for future research, very valuable. Together with Marco Bortoletto, the head archeologist of *Insula S.p.A*, has discovered and documented many highly important sites. All of the archeological data is currently stored in the head archives of *Insula S.p.A* under Dr. Luigi Fozzatti's supervision. Since the archeological data in the archives is very unsystematic, organizing this data

would be highly effective for the projects expansion. This project did not have the opportunity to accomplish this goal, due to political and financial complications. Once these complications dissolve, this project will be permitted to have access to these highly valuable data. After organizing the data, the main goal of this project would be creating a database that contains the information and visually represent the linked data with computer-generated maps. The multi-layered stratigraphical soil maps created by Dr. Marco Bortoletto are highly useful, in a sense that they contain information about the different layers in that archeological site together with its age and its content. By sorting this information out of the stratigraphical maps, Vertical Mapper, the add-on to MapInfo, can be used in visualizing the multi-layered information according to their depth and age. In addition, the different soil layers will give us detailed information on the evolution of the city of Venice.

We found it possible to link all this archeological information to a GIS map in HTML format. We strongly advise future groups to set the motion to organize all the archeological information, make it electronic and make this information easily accessible with the click of a button. In addition groups should be conscious that archeological information will continue to arise indefinitely so there has to be a methodology that will be able to adjust for future data entry. The most important information in the reports is the oldest age information.

### **7.3. De' Barbari Map**

At the end of our project we were not able to make an accurate GIS representation of the Barbari map due to some limitations. A GIS representation of it should be made for further refinement in finding *rii terà* and splitting up the island segments. It would also provide for an interesting view of what Venice looked like in the 1500's on GIS.

### **7.4. Street Curvature**

When we look at the map of Venice, we can easily observe its curvy streets. The curviness is due to the natural shape of the water/canals and has no artificial influences. Most of the canals have the same shape as the streets, which is an indication for a *Rio Terà*. Following the curvature of the Venetian streets can be a good proof for the confirmation of filled-in canals. Calculating the percentage of curviness can fortify this hypothesis.

$$100 - \left[ \frac{(\text{Length between endpoints of street})}{(\text{Actual length of the street})} \times 100 \right]$$

A higher the percentage indicates a higher street curvature. A good example for that would be *Rio Terà de San Polo*, San Polo

The shapes of the buildings as well as shape of the pillars indicate a previous canal on that street. In Venice, buildings were built along the canal adopting their curvature. With filled-in canals, it is common, to see buildings with canal alike shapes, rather than a regular rectangular shapes. An

example for this occurrence is the *Rio Terà de le Colonne* in San Marco. The pillars indicated on *Sotoportegos*, the walk paths under the buildings, which separated the walk paths from the canal. Other pillars around the city can be used to hypothesize a *Rio Terà*.

## 7.5. Earthquake

The other natural influence on the evolution of the city is the earthquake. Most of the buildings had relatively unstable foundations, so that some of the buildings collapsed into the canals. Most of the time, the buildings were left in the canal and filled in with dirt. There are a number of streets in Venice that were filled in this way, even though the documentation is unknown to us. For this hypothesis, earthquake records deliver further information, but dated information is hard to get, since it was locally known, but not necessarily recorded.

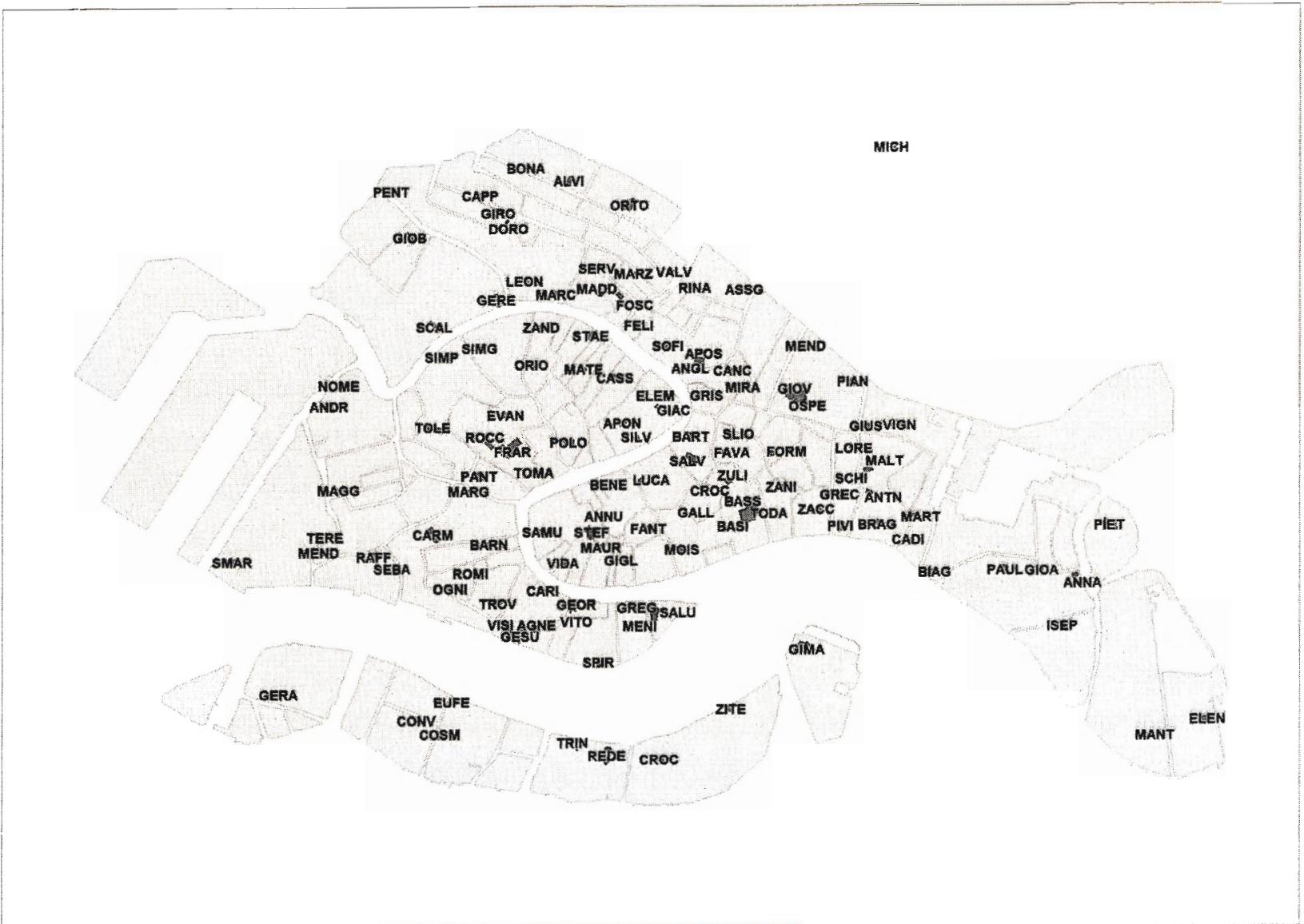
## 7.6. Plague Information

It has been documented, that the city population of Venice dropped drastically during the years of the plague by about half of the population. Since within those years the population dropped, using maps and other documentations, it can be hypothesized that no islands were filled-in in those years and the evolution of the city was interrupted by it. Also with this information a hypothesis, as to the evolution of Venetian habitation, can be developed and an in-depth research on the decrease of the population could provide proof for these hypotheses.

## APPENDICES

Appendix A: Church Founding Dates.....	ii
Appendix B: Soglia Date and Depth Table .....	vii
Appendix C: Report Archive de <i>Soprintendenza dell' Archeologia de Venezia</i> .....	xiv

## Appendix A: Church Founding Dates



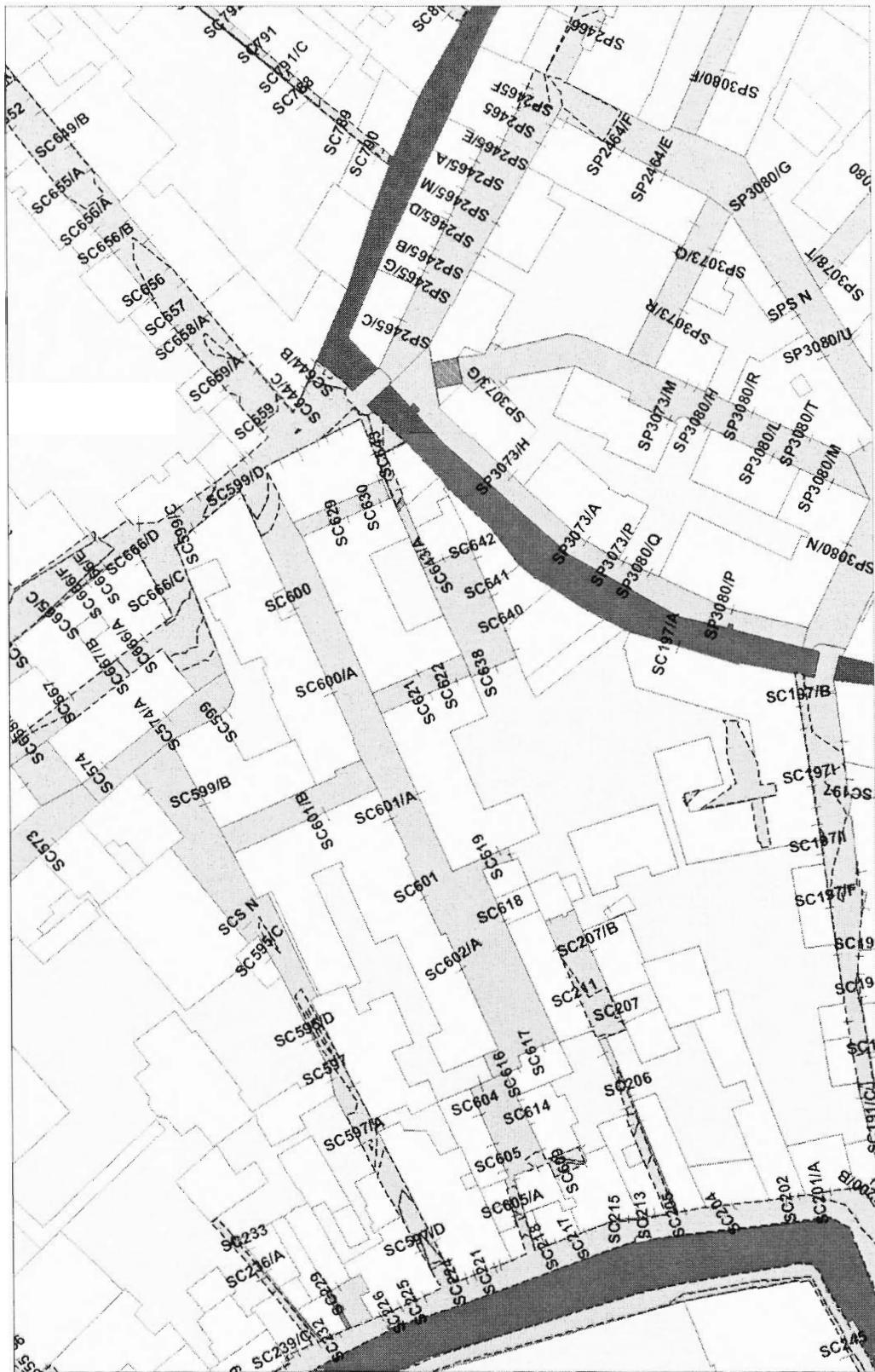
Codice del Chiesa	Local Nome della Chiesa	Nome della Chiesa	Founding	Source
AGNE	S. Agnese	Chiesa di S. Agnese	1081	G. Tassini
ALVI	S. Alvise	Chiesa di S. Alvise	1388	
ANDR	La Zirada	Chiesa di S. Andrea Apostolo	1329	
ANGE	S. Maria degli Angeli	Chiesa di S. Maria degli Angeli	XII	G. Lorenzetti
ANGL	I Anglicana	Chiesa Anglicana	dopo 1525	M. Bortoletto
ANGM	S. Angelo	Chiesa di S. Angelo	1069	G. Tassini
ANNA	S. Anna	Chiesa di S. Anna	1297	G. Tassini
ANNU	Oratorio dell'Annunciata	Oratorio dell'Annunciata	900	
ANTN	S. Antonin	Chiesa di S. Antonino	VII	G. Tassini
ANTP	Sant'Antonio	Sant'Antonio	1346	G. Tassini
APON	S. Aponal	Chiesa di S. Aponallinare	1034	G. Tassini
APOS	I Santi Apostoli	Chiesa di S. Apostoli	1020	
ASSG	I Gesuiti	Chiesa di S. Maria Assunta dei Gesuiti	1170	G. Tassini
ASSM	S. Maria dell'Assunzione	Chiesa di S. Maria dell'Assunzione	IX	G. Tassini
ASST	S. Maria Assunta	Chiesa di S. Maria Assunta di Torcello	639	M. Bortoletto
BARB	S. Barnaba	Oratorio di S. Barnaba di Burano	1800	M. Bortoletto
BARN	S. Barnaba	Chiesa di S. Barnaba	1105	G. Tassini
BART	S. Bartolomeo	Chiesa di S. Bartolomeo	1170	G. Tassini
BASI	S. Marco	Basilica di S. Marco	828	G. Tassini
BASS	S. Basso	Chiesa di S. Basso	1073	G. Tassini
BENE	S. Benedetto	Chiesa di S. Benedetto	1005	G. Tassini
BIAG	S. Biagio	Chiesa S. Biagio	1052	G. Tassini
BONA	S. Bonaventura	Chiesa di S. Bonaventura	1620	G. Tassini
BRAG	La Bragora	Chiesa di S. Giovanni Battista in Bragora	750	
CADI	Ca' di Dio	Chiesa della Ca' di Dio	1272	G. Tassini
CANC	San Canciano	Chiesa di S. Canciano	1351	G. Tassini
CAPP	Le Cappuccine	Chiesa di S. Maria Madre del Redentore	1623	
CARI	La Carità	Chiesa di S. Maria de la Carità	1450	
CARM	I Carmini	Chiesa di S. Maria Assunta del Carmelo	1290	
CASS	S. Cassian	Chiesa di S. Cassiano	950	
CATM	S. Caterina	Chiesa di S. Caterina di Mazzorbo	1298	M. Bortoletto
CONV	S. Convertite	Chiesa di S. Maria Maddalena Convertite		
COSM	S. Cosmo	Chiesa di Cosma e Damiamo	1501	M. Bortoletto
CROA	Santa Croce	Chiesa della S. Croce degli Armeni	dopo 1451	M. Bortoletto
CROC	La Croce	Chiesa della Croce		
DONA	S. Donato	Chiesa di S. Donato		
DORO	Suore Dorotee	Suore Dorotee		
ELEM	S. Giovanni Elemosinario	Chiesa di S. Giovanni Elemosinario	1051	
ELEN	S. Elena	Chiesa di S. Elena	1250	

ELIS	S. Maria Elisabetta	Chiesa di S. Maria Elisabetta		
ERAS	Sant'Erasmo	Sant'Erasmo		
EROS	Sant'Erosia	Sant'Erosia		
EUFE	S. Eufemia	Chiesa di S. Eufemia		
EVAN	S. Giovanni Evangelista	Chiesa di S. Giovanni Evangelista	1301	
FANT	S. Fantin	Chiesa di S. Fantino	650	
FAVA	La Fava	Chiesa di S. Maria della Consolazione	1450	
FELI	S. Felice	Chiesa di S. Felice	950	
FORM	S. Maria Formosa	Chiesa di S. Maria Formosa	650	
FOSC	S. Fosca	Chiesa di S. Fosca	1050	
FRAR	I Frari	Chiesa di Santa Maria Gloriosa dei Frari	1250	
GALL	S. Gallo	Chiesa di S. Gallo	1581	
GEOR	St. Georges Church	Chiesa di San Georgio		
GERA	S. Gerardo	Chiesa di S. Gerardo		
GERE	S. Geremias	Chiesa di S. Geremias e Lucia	1050	
GESU	I Gesuati	Chiesa di S. Maria del Rosario	1494	
GIAC	S. Giacometto di Rialto	Chiesa di S. Giacomo Apostolo	450	
GIGL	S. Maria Zobenigo	Chiesa S. Maria del Giglio	850	
GIMA	S. Giorgio	Ciesa di S. Giorgio Maggiore in Isola		
GIOA	S. Gioacchino	Chiesa di S. Gioacchino	1450	
GIOB	S. Giobbe	Chiesa di S. Giobbe e Barnardino	1378	
GIOV	S. Zanipolo	Chiesa dei Ss. Giovanni e Paolo	1234	
GIRO	S. Girolomo	Chiesa di S. Girolomo	1425	
GIUS	S. Giustina	Chiesa di S. Giustina	1512	
GREC	I Greci	Chiesa S. Giorgio dei Greci	1450	
GREG	S. Gregorio	Chiesa di S. Gregorio	806	
GRIS	S. Giovanni Grisostomo	Chiesa di S. Giovanni Grisostomo	1050	
ISEP	S. Giuseppe	Chiesa di S. Isepo		
LAZZ	I Mendicanti	Chiesa di S. Lazzaro dei Mendicanti	1601	
LEON	S. Leonardo	Chiesa di S. Leonardo		
LORE	S. Lorenzo	Chiesa di S. Lorenzo	840	M. Bortoletto
LUCA	S. Luca	Chiesa di S. Luca	1050	
MADD	La Maddalena	Chiesa di S. Maria Maddalena	1750	
MAGG	S. Maria Maggiore	Chiesa di S. Maria Maggiore	1450	
MALT	S. Giovanni di Malta	Chiesa di S. Giovanni dei Cavalieri di Malta	1312	
MANT	Suore Mantellate	Chiesa delle Suore Mantellate		
MARB	S. Martino	Chiesa di S. Martino di Burano		
MARC	S. Marcuola	Chiesa di Santi Ermagora e Fortunato	1728	
MARG	S. Margherita	Chiesa di S. Margherita		
MART	S. Martino	Chiesa di S. Martino di Castello	700	
MARZ	S. Marziale	Chiesa di S. Marziale	1142	
MATE	Maria Mater Domini	Chiesa di Maria Mater Domini	960	
MAUR	S. Maurizio	Chiesa di S. Maurizio	1590	
MEND	S. Nicolo dei Mendicoli	Chiesa di S. Nicolo dei Mendicoli	650	
MENI	I Catecumeni	Chiesa dei S. Giovanni Battista ai	1571	

		Catecumeni	
MICH	S. Michele	San Michele	
MIRA	I Miracoli	Chiesa di S. Maria dei Miracoli	1408
MOIS	S. Moisè	Chiesa di S. Moisè Profeta	750
NICO	S. Nicolò	Chiesa di S. Nicolò del Lido	
NOME	Nome di Gesu	Chiesa di S. Nome di Gesu	1834
OGNI	Ognisanti	Chiesa di Ognisanti	1550
ONGP	Ognissanti di Pellestrina	Ognissanti di Pellestrina	
ORIO	S. Giacomo dell'Orio	Chiesa di S. Giacomo dell'Orio	850
ORTO	La Madonna dell'Orto	Chiesa di S. Cristoforo	1350
OSPE	L'Ospedalletto	Chiesa S. Maria Assunta dei Derelitti	1662
PANT	S. Pantalon	Chiesa di San Pantaleone	1050
PAUL	S. Francesco di Paula	Chiesa di S. Francesco di Paula	1150
PENT	Le Penitenti	Chiesa di S. Maria delle Penitenti	1763
PIAN	S. Maria del Pianto	Chiesa di S. Maria del Pianto	
PIAP	S. Pietro	Chiesa di S. Pietro Apostolo	
PIEM	S. Pietro Martire	Chiesa di S. Pietro Martire	
PIET	S. Pietro di Castello	Chiesa di S. Pietro Apostolo	650
PIVI	La Pietà	Chiesa La Pietà S. Maria della Visitazione	1450
POLO	S. Polo	Chiesa di S. Paolo Apostolo	850
RAFF	L'Anzolo Rafael	Chiesa de S. Angelo Raffaele	650
REDE	I Redentore	Chiesa del SS. Redentore	
RINA	S. Caterina	Chiesa di S. Caterina	1274
ROCC	S. Rocco	Chiesa di S. Rocco	1489
ROMI	Le Romite	Chiesa delle Eremitane	1693
SALU	La Salute	Chiesa di Santa Maria della Salute	1681
SALV	S. Salvador	Chiesa di Ss. Salvatore	650
SAMU	S. Samuele	Chiesa di S. Samuele Profeta	1008
SANT	S. Antonio	Chiesa di S. Antonio	
SCAL	Gli Scalzi	Chiesa di S. Maria di Nazareth	1633
SCHI	S. Giorgio degli Schiavoni	Chiesa di S. Giorgio degli Schiavoni	1450
SEBA	S. Sebastiano	Chiesa di S. Sebastiano	1348
SERV	I Servi	Chiesa di S. Maria dei Servi	1350
SILV	S. Silvestro	Chiesa di S. Silvestro	850
SIMG	S. Simeon Grando	Chiesa di S. Simeone Profeta	900
SIMP	S. Simeon Piccolo	Chiesa di S. Simeone e Giuda	850
SLIO	S. Lio	Chiesa di S. Leone IX pp.	850
SMAR	Santa Marta	Chiesa di Santa Marta	1450
SOFI	S. Sofia	Chiesa di S. Sofia	1750
SOFT	S. Sofia	Chiesa di S. Sofia di Torcello	
SPIR	Spirito Santo	Chiesa dello Spirito Santo	1483
STAE	S. Stae	Chiesa di S. Eustachio	996
STEF	S. Stefano	Chiesa di S. Stefano Profeta	1250
TERE	Le Teresa	Chiesa di S. Teresa	1677
TODA	S. Teodoro	Chiesa di S. Teodoro	

TOLE	I Tolentini	Chiesa di S. Nicola da Tolentino	837
TOMA	S. Tommaso	Chiesa di S. Tomà	1375
TRIN	S. Trinità	Chiesa della SS. Trinità	
TROV	S. Trovaso	Chiesa di S. Gervasio e Protasio	1028
VALV	La Misericordia	Chiesa di S. Maria di Val Verde	950
VIDA	S. Vidal	Chiesa di S. Vitale	1050
VIGN	La Vigna	Chiesa S. Francesco de la Vigna	1253
VIM?	Santi Vito e Modesto	Santi Vito e Modesto	
VISI	S. Maria della Visitazione	Chiesa di S. Maria della Visitazione	1400
VITO	S. Vito e Modesto	Chiesa di S. Vito e Modesto	
ZACC	S. Zaccaria	Chiesa di S. Zaccaria	829
ZAND	S. Zandegola	Chiesa di S. Giovanni Decollato	1007
ZANI	S. Zaninovo	Chiesa di S. Giovanni Novo	950
ZITE	Le Zitelle	Chiesa di S. Maria della Presentazione	
ZULI	S. Zulian	Chiesa di S. Giuliano	850

## Appendix B: Soglia Date and Depth Table



<b>Code</b>	<b>Location</b>	<b>Item</b>	<b>Rialzo Date</b>	<b>Originale Period</b>	<b>Stato di fatto</b>	<b>Rialzo proposto</b>	<b>No. Step</b>	<b>Quota soglia</b>	<b>Quota 1 gradino</b>
SC231-227-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.02	1.15	0		
SC237-231-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		0.98	1.15	0		
SC130-117A-01	Salizada San Pantalon	Sottoportego	2003		0.9	1.06	0		
SC110A-102-01	Salizada San Pantalon	Sottoportego	2003		0.92	1.06	0		
SC220-219-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.07	1.15	0		
SC213-205-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		0.94	1.15	0		
SC225-224-01	Fondamenta dei Tolentini	Sottoportico	2003		1.02	1.15	0		
SC116-111-01	Salizada San Pantalon	Sottoportico	2003		0.96	1.06	0		
SC143-136-01	Fondamenta Minotto	Sottoportico	2003		0.97	1.05	0		
SC100-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?					
SC101-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?					
SC102-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1890					
SC110A-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950					
SC110-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.93	1.06	1	1.15	
SC110-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950					
SC111-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1800					
SC111-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.97	1.06	2	1.35	1.17
SC116-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.2	
SC116A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.14	
SC117A-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1950					
SC117-03	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.96	1.06	1	1.1	
SC117A-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.94	1.06	1	1.15	
SC117-02	Salizada San Pantalon	Soglia	1890					0.12	
SC117B-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.9	1.13	1	1.19	
SC117-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1690					
SC118-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.94	1.13	1	1.18	
SC119-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.89	1.07	1	1.09	
SC119A-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.83	1.1	2	1.48	1.27
SC120-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.9	1.1	1	1.14	
SC121A-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		0.98	1.1	1	1.13	
SC121-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		1.01	1.1	1	1.21	
SC122A-01	calle De Ca' Falier	Soglia	2003		1	1.1	1	1.33	
SC130-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003		0.9	1.06	3	1.36	1.06

SC131A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.93	1.06	1	1.11
SC131-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.93	1.06	1	1.09
SC132-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.97	1.06	1	1.31
SC133-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.97	1.06	1	1.22
SC135-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	1.04	1.05	1	1.08
SC136-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	1.04	1.05	1	1.08
SC143-01	Fondamenta Minotto	Soglia	?				0.3
SC143-02	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.96	1.11	1	1.11
SC144-01	Fondamenta Minotto	Soglia	1890				
SC147-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.97	1.05	1	1.05
SC148-01	Fondamenta Minotto	Soglia	1890				
SC148-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.95	1.1	1	1.14
SC149-01	Fondamenta Minotto	Soglia	?	?			
SC149-02	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	1.01	1.1	3	1.33
SC150-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.99	1.1	2	1.36
SC151-02	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.99	1.1	1	0.99
SC151-01	Fondamenta Minotto	Soglia	?	?			
SC152-02	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.98	1.1	1	1.13
SC152A-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.97	1.05	1	1.13
SC152-01	Fondamenta Minotto	Soglia	?	?			
SC153-03	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.98	1.05	1	0.94
SC153-02	Fondamenta Minotto	Soglia	1800				0.12
SC153-01	Fondamenta Minotto	Soglia	1650				
SC154-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.98	1.05	1	1.16
SC155-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.97	1.03	1	1.03
SC156-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.94	1.05	1	1
SC157-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.92	1.05	1	0.99
SC158-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.95	1.05	1	1.09
SC160-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.93	1.05	1	1.08
SC161-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.89	1.05	1	0.94
SC161A-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.88	1.05	1	0.92
SC163-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.86	1.05	1	0.98
SC163A-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.86	1.05	1	1.04
SC164-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	0.93	1.05	1	1.05
SC165-01	Fondamenta Minotto	Soglia	2003	1.05	1.05	1	1.12
SC190-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.26	1.15	1	1.3
SC201A-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.19	1.15	1	1.27
SC202-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.04	1.15	1	1.14
SC203-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.03	1.15	1	1.13
SC204-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.97	1.15	3	1.57
SC205-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.94	1.15	1	1.12
SC213-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.96	1.15	1	0.98
SC213-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.85
SC214-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.01	1.15	1	1.08
SC215-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.01	1.15	1	1.08
SC215-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia				-	
SC216-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia				0.05	
						-0.1	

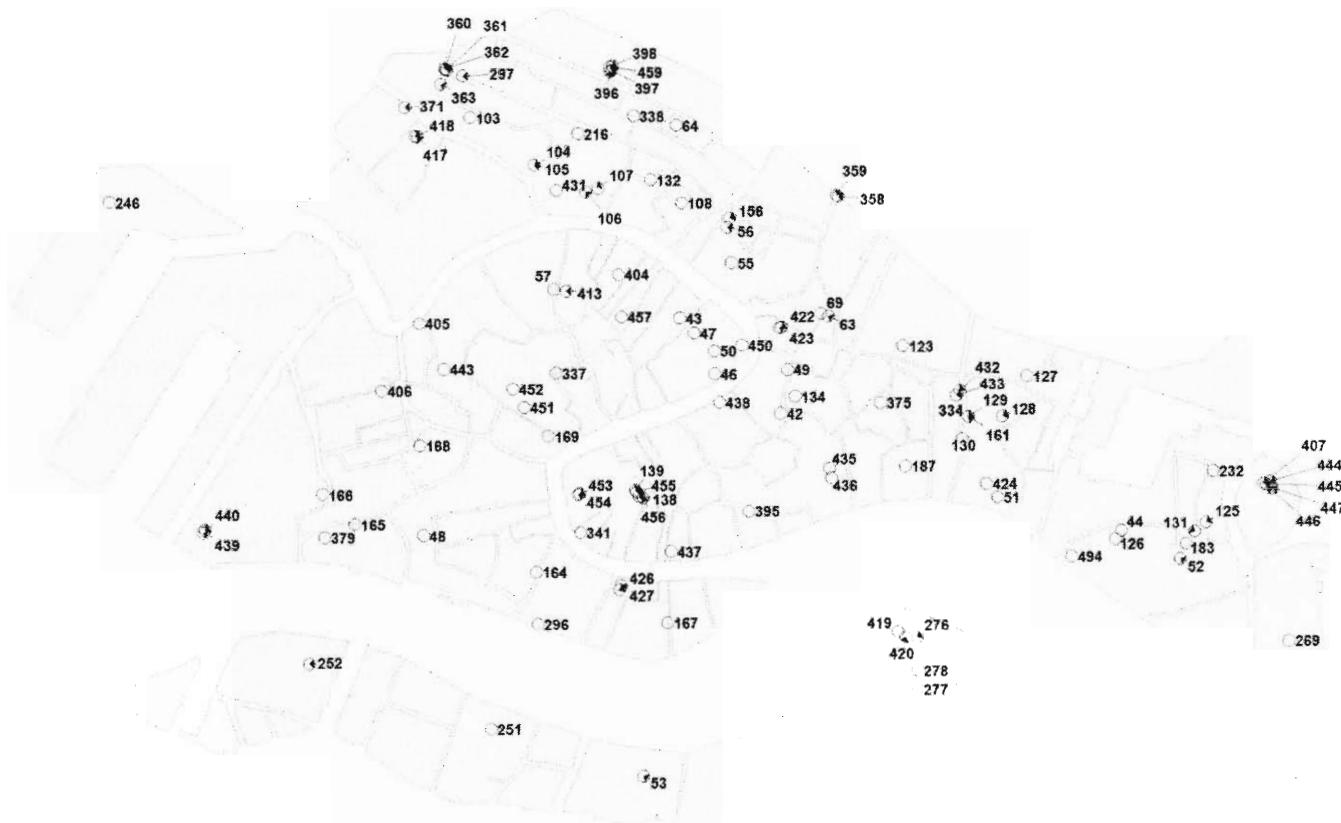
SC216-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					-0.5
SC216-03	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.01	1.15	1	1.02
SC217-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.38
SC217-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.8
SC217-03	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.98
SC217-04	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.01	1.15	1	1.07
SC218A-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.07
SC218-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.06	1.15	1	1.06
SC219-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	1900				1.14
SC219-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.79
SC219-03	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.04	1.15	1	1.12
SC220-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					0.86
SC220-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	1900				1.05
SC220-03	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.03	1.15	1	1.12
SC221-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.18
SC222-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.18
SC224-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.19
SC225-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.05	1.15	1	1.27
SC225A-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.03	1.15	1	1.2
SC226-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.2
SC227-02	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	1900				1.18
SC227-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia					1.04
SC227-03	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1	1.15	1	1.19
SC231-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.02	1.15	1	1.06
SC237-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1	1.15	1	1.1
SC238-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.03	1.15	1	1.12
SC239-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1.01	1.15	3	1.49
SC240A-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.98	1.15	1	1.14
SC240-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.98	1.15	2	1.26
SC240B-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1	1.15	2	1.35
SC241A-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	1	1.15	1	1.06
SC241-01	Fondamenta dei Tolentini	Soglia	2003	0.98	1.15	1	1.2
SC26-01	Salizada San Pantalon	Soglia		?			
SC26-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.1	1.11	1	1.22
SC27-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.08	1.1	1	1.11
SC27-01	Salizada San Pantalon	Soglia		1690			
SC28-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.15
SC28-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?			
SC29-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.07	1.1	1	1.23
SC29-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?			
SC30-02	Salizada San Pantalon	Soglia		?			
SC30-01	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.08	1.08	1	1.09
SC31-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690				0.12
SC31A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1890				0.12
SC31B-01	Salizada San Pantalon	Soglia		?			
SC31-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.08	1.09	1	1.11
SC31A-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.06	1.06	1	1.11

SC31B-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.04	1.08	1	1.19
SC32A-01	Ramo De Ca' Arnaldi	Soglia	2003	0.95	1.1	1	1.11
SC32-02	Ramo De Ca' Arnaldi	Soglia	2003	1.04	1.06	1	1.19
SC32-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1950				
SC33A-02	Salizada San Pantalon	Soglia	1900				0.18
SC33A-03	Ramo De Ca' Arnaldi	Soglia	2003	0.95	1.1	2	1.28
SC33-02	Ramo De Ca' Arnaldi	Soglia	2003	0.95	1.13	2	1.34
SC33-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?			
SC33A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1800				
SC34-03	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	1.02	1.02	1	1.02
SC34-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1700				
SC34-02	Salizada San Pantalon	Soglia	1930				
SC34A-01	Ramo De Ca' Arnaldi	Soglia	2003	0.95	1.1	1	1.25
SC35-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.97	1.06	1	1.08
SC35-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1700				
DD3525-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.17
DD3526-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.13
DD3527-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1	1	1	1.02
DD3529-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1	1	1	1.02
DD3530-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.02	1.02	1	1.08
DD3532-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1	1	1	1.02
DD3533-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.04	1.04	1	1.09
DD3534-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.02	1.02	1	1.04
DD3535-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.15
DD3536-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.14
DD3537-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.11
DD3538-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.14
DD3540-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.13
DD3541-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2002	1.1	1.1	1	1.13
DD3542-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.13
DD3543-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.13
DD3544-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.28
DD3545-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.28
DD3546-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	2	1.48
DD3546A-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.29
DD3547-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.3
DD3548-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.3
DD3549-01	Fondamenta del Gaffaro	Soglia	2003	1.1	1.1	1	1.42
SC36-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.98	1.05	1	1.06
SC36-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?			
SC37A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	?			
SC37-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?				
SC37-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.96	1.06	2	1.08
SC37A-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.95	1.03	1	1.04
SC38-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?				
SC38-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.93	1.06	1	1.07
SC39-02	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.9	1.06	1	1.2

SC39-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1890					
SC40-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.02	1.1	1	1.17	
SC40-01	Calle de la Madonna	Soglia	?					
SC41-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.13	1.13	1	1.37	
SC41-01	Calle de la Madonna	Soglia	?					
SC41A-01	Calle de la Madonna	Soglia	?					
SC41A-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.09	1.09	1	1.37	
SC42A-01	calle de la Madonna	Soglia	2003	1	1.12	1	1.13	
SC43-01	Calle de la Madonna	Soglia	1890					
SC43-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	0.98	1.12	1	1.17	
SC44-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.01	1.12	1	1.17	
SC44-01	Calle de la Madonna	Soglia	1890					
SC45A-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.12	1.14	2	1.51	1.32
SC45A-01	Calle de la Madonna	Soglia	1998					
SC45-01	Calle de la Madonna	Soglia	?					
SC45-02	calle de la Madonna	Soglia	2003	1.15	1.15	1	1.15	
SC46-01	Calle de la Madonna	Soglia	?					
SC46B-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.95	1.03	1	1.04	
SC46A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.97	1.06	1	1.08	
SC47-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.96	1.06	2	1.08	1.04
SC48-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.96	1.06	1	1.09	
SC48A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.96	1.06	1	1.17	
SC49-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.95	1.06	2	1.29	1.12
SC50-01	Salizada San Pantalon	Soglia	2003	0.95	1.06	1	1.06	
SC63-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.1	1.12	1	1.22	
SC63-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					
SC64-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?				0.12	
SC64-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.04	1.1	1	1.16	
SC64A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	XVIII sec				0.12	
SC64A-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.01	1.1	1	1.13	
SC65-02	Calle Vinanti	Soglia	2003	1.03	1.1	1	1.15	
SC65-01	Salizada San Pantalon	Soglia	XVII sec					
SC66B-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					
SC66D-01	Corte Nova	Soglia	?				0.06	
SC66B-02	Salizada San Pantalon	Soglia	?				0.07	
SC66A-02	Calle del Vinanti	Soglia	1690				0.12	
SC66A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?					
SC67-01	Corte Nova	Soglia	1650				0.12	
SC67C-01	Corte Nova	Soglia	1900				0.04	
SC67B-01	Corte Nova	Soglia	?					
SC67A-01	Corte Nova	Soglia	1900				0.1	
SC68-01	Corte Nova	Soglia	1690					
SC69-01	Corte Nova	Soglia	?				0.2	
SC70-01	Corte Nova	Soglia	?				0.15	
SC71A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590				0.15	
SC71C-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890					

SC71D-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890	
SC71B-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1750	0.15
SC72-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590	0.15
SC73-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590	0.15
SC74-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590	0.2
SC74A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590	0.2
SC75-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1590	0.14
SC76A-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1790	0.3
SC76-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1790	
SC77-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890	
SC78-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890	
SC79-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890	
SC80A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	0.13
SC80-01	Calle de Ca' Molini	Soglia	1890	
SC81A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	0.13
SC81-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	0.13
SC83-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	
SC84-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	0.2
SC85-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1690	0.2
SC86C-01	Salizada San Pantalon	Soglia	1700	
SC86-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	
SC86A-01	Salizada San Pantalon	Soglia	?	

**Appendix C: Report Archive de Soprintendenza dell'  
Archeologia de Venezia**



292	174	477	372	ID
ISOLA DI TORCELLO	EST CATTEDRALE - TORCELLO	TORCELLO	PROPRIETAÕ TAGLIAPIETRA SAN TOMMASO DEI BORGOGNONI - TORCELLO	Localizzazione
Torcello	Torcello	Torcello	Torcello	Sestiere
1999 - 00	1997 - 99	2003	2001	Civico
MAGISTRATO ALLE ACQUE	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Anno
MARCASSA PAOLO - BELTRAME CARLO	BORTOLETTO MARCO	MEDAS STEFANO	BORTOLETTO MARCO	Ente
MARCASSA PAOLO - BELTRAME CARLO	BORTOLETTO MARCO	MEDAS STEFANO	BORTOLETTO MARCO	Responsabile
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE, DRAGAGGIO E RECUPERO MORFOLOGICO	SCAVI NELL'AREA DELLA CATTEDRALE IN OCCASIONE DEL SECONDO CORSO PER OPERATORI ARCHEOLOGICI	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE DELL'ISOLA. RELAZIONE E DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SULL'AREA DELL'EX CONVENTO	Descrizione

	377	498	293	290	497
RIVA DEI BORGOGNONI - TORCELLO	VILLA BASLINI	ISOLA DI TORCELLO	ISOLA DI TORCELLO	VIGNA REDO	
Torcello	Torcello	Torcello	Torcello	Torcello	
2001	2001	2001	2001	1999	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	AMAV S.P.A.	
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	PIGNATELLI OLIVIA	BORTOLETTO MARCO	
INDAGINE ARCHEOLOGICA SULL'AREA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI SCAVO DI TRINCHE	INDAGINE STORICA SUL MONASTERO DI S. TOMMASO DEI BORGOGNONI	RELAZIONE SCIENTIFICA RELATIVA ALLE ANALISI C14 E DENDROCRONOLO- GICHE SU DUE CAMPIONI LIGNEI PROVENIENTI DA RIVA CANALE MAGGIORE	PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE IN PREVISIONE DELLA COSTRUZIONE DI UN NUOVO SERVIZIO IGENICO	

	476	58	289	291	95
TORCELLO	CAMPAGNA 1999 - TORCELLO	ISOLA DI TORCELLO	ISOLA DI TORCELLO	CANALE RIO MAGGIORE - TORCELLO	
Torcello	Torcello	Torcello	Torcello	Torcello	
2001	1997 / 99	2002	2000	2001	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		CONSORZIO VENEZIA NUOVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	LEZZIERO ALBERTO	DÖ AGOSTINO MARCO	
SONDAGGI ARCHEOLOGICI NELL'AREA DELLE PROPRIETA' DI SAN TOMMASO DEI BORGOGNONI	DATAZIONI RADIONTRICHE E INDAGINI SILOTOMICHE E DENDROCRONOLOGICHE DELLE STRUTTURE LIGNEE DEL CANTIERE DI TORCELLO	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE DRAGAGGIO E RECUPERO MORFOLOGICO	ANALISI AEROFOTOGRAFETRICA E RICOSTRUZIONE PALEOGEOGRAFICA DA CARTE STORICHE	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE, DRAGAGGIO E RECUPERO MORFOLOGICO DELL'ISOLA DI TORCELLO	

406	405	404	457	382
SAN CROCE 398	SAN CROCE 242	SAN CROCE 1919	SANTA CROCE 2162 - 2165	RIVA E CAMPO DEI TOLENTINI
Santa Croce 398 1998	Santa Croce 242 2003	Santa Croce 1919 2003	Santa Croce 2165 2002	Santa Croce 1998 - 99
SOLE S.R.L.	COMUNE DI VENEZIA	EDILA s.r.l.	PIO STEFANO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
CESTER ROSELLA	PIZZINATO CLAUDIA	RESTEGHINI GIORGIO	PIZZINATO CLAUDIA	CESTER ROSELLA - BETTINARDI ITALO
CONTROLLO ARCHEOLOGICO SU UN'AREA DA SCAVARE PER LA POSA DI UNA VASCA DI DEPURAZIONE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI DUE FOSSE SETTICHE	SCAVO DI EMERGENZA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	CONTROLLO DEL RIFACIMENTO DELLE RIVE E DEI SOTTOSERVIZI

231	227	443	309	246
INSULA DI SAN GIACOMO DELL'ORIO	INSULA DEI TOLENTINI	SAN NICOLOÒ DEI MENDICOLI	MAGAZZINI PARISI - SAN CROCE	ISOLA DEL TRONCHETTO
Santa Croce	Santa Croce	Santa Croce	Santa Croce	Santa Croce
1999	2003		2001	2002
SOPRINTENZENA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	INSULA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO	CANALGRANDE S;R;L;	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
LEZZIERO ALBERTO - PIZZINATO CLAUDIA	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO	MAURO SUSANNA
DEFINIZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI UNA METODOLOGIA DI INDAGINE PRELIMINARE DA AVVIARE NELL'INSULA DI S. GIACOMO DELL'ORIO	SALVAGUARDIA E RIARREDO URBANO - RICERCA STORICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO E CAROTAGGI DELL'AREA	INDAGINI ARCHEOLOGICHE	RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE PRELIMINARI SULL'ESCAVO DI VIVIFICAZIONE DEL FRONTE SUD - OVEST DELL'ISOLA

	458	122	57	413	68
SANTA CROCE 242	CASA CIRCONDARIALE MASCHILE SAN MARIA MAGGIORE	CALLE RUGA VECCHIA 1446	SAN GIACOMO DELL' ORIO	CAMPO SANTA MARIA MATER DOMINI	
Santa Croce 242 2001	Santa Croce 2000	Santa Croce 1446 2003	Santa Croce 2001	Santa Croce 2002	
COMUNE DI VENEZIA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	CORTELLA ROBERTA - LAZZARI MARCO	INSULA S.P.A.	VIDAL CARLA	
PIZZINATO CLAUDIA	CESTER ROSELLA - BETTINARDI ITALO	COSTANTINI STEFANIA	BRESSAN FRANCESCA	SFAMENI PAOLA	
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI SAGGI DI SCAVO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO PER L'ADEGUAMENTO FOGNARIO	INDAGINE ARCHEOLOGICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI CAROTAGGI EFFETTUATI NELLA AREA Z PROGETTO ESECUTIVO PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE	INDAGINI ARCHEOLOGICHE PRESSO LO STABILE	

	349	46	335	173	47
PESCHERIA DI RIALTO	CALLE DEL STURION 678	ÒSAN ROCCOÓ SAN POLO	ERBARIA E NARANZERIA - RIALTO	CALLE DELL' ANGELO 848	
San Polo	San Polo 678	San Polo	San Polo	San Polo	
1999	2002	2001	2000	2002	
COMUNE DI VENEZIA	OVIDIUS S.A.S. (DOTT. SCAROLA)	INSULA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	PRIVATA LEASING SPA	
BORTOLETTO MARCO	COSTANTINI STEFANIA	BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSELLA	SFAMENI PAOLA	
INDAGINI ARCHEOLOGICHE DURANTE LO SCAVO DELLA CONDOTTA FOGNARIA DELLE PESCHERIE DI RIALTO	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO L'IMMOBILE	INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO E ANALISI STRATIGRAFICA DEI CAROTAGGI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA E RELATIVO ADEGUAMENTO DEGLI SCARICHI FOGNARI	

	452	135	451	50	337
SAN ROCCO	CHIESA DI SAN MARIA ASSUNTA DEI FRARI	SAN POLO 3124	CALLE DELLA MADONNA 597	PALAZZO CASSETTI - SAN POLO 2557	
San Polo	San Polo	San Polo	San Polo	San Polo	
2001 - 02	1999 - 00	3124	597	2557	
INSULA SPA	TELECOM	PAXOS SNC	SIG. ZUCCHETTA ERCOLINO	ISTITUTO OPERA PIA COLETTI	
BORTOLETTO MARCO	BELTRAME CARLO	RESTEGHINI GIORGIO	VENTURINI ELISABETTA	RESTEGHINI GIORGIO	
INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN OCCASIONE DELLA POSA DI CAVI TELEFONICI	SCAVO D'EMERGENZA. ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	INDAGINE ARCHEOLOGICA PER ADEGUAMENTO IMPIANTO FOGNARIO	INDAGINE ARCHEOLOGICA PER UNO SCAVO D'EMERGENZA	

147	450	45	43	350
CIMITERO SAN MICHELE	SAN POLO 131	CALLE DEI PRETI O CALLE DEL PISTOR AL PONTE VINANTI	CALLE DEI BOTTERI 1701	PESCHERIA DI RIALTO
San Michele	San Polo	San Polo	San Polo	San Polo
131			1701	
1999	2004	1999	2003	1998
INSULA S.P.A.	PRIVATO	INSULA S.P.A. VENEZIA	PRIVATO	COMUNE DI VENEZIA
DÖAGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO - MARCHIORI ENRICA	BORTOLETTO MARCO
PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER OPERE DI AMPLIAMENTO E MARGINAMENTO	INTERVENTO ARCHEOLOGICO PER ADEGUAMENTO IMPIANTO FOGNARIO	INTERVENTO ARCHEOLOGICO DÖURGENZA SU LACERTI DI PAVIMENTAZIONE	VERIFICHE STORICO ARCHEOLOGICHE	PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE

	453	395	195	437	146
SAN SAMUELE	SALIZZADA SAN MOISE' 1474 - 75 / RAMO PRIMO - CORTE CONTARINA	FENICE	SAN MARCO 2489	CIMITERO DI SAN MICHELE	
San Marco	San Marco	San Marco	San Marco	San Michele	
	1474		2489		
2002	2002	2001 / 2	2001	1994	
INSULA SPA	FENDI ITALIA SRL	COMUNE DI VENEZIA	GRETCHEN ALEXANDER	VENEZIANAGAS	
BORTOLETTO MARCO	SFAMENI PAOLA	BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSELLA	DÖAGOSTINO MARCO	
EVIDENZE ARCHEOLOGICHE RINVENUTE DURANTE LE IDAGINI PRELIMINARI PER IL RIARREDO URBANO DEL CAMPO DI S. SAMUEL	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO LO STABILE	IL POZZO DELL'Ö ALA SUD DELLA FENICE - INDAGINI ARCHEOLOGICHE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER LA MESSA IN OPERA DI UNA FOSSA SETTICA	PROSPEZIONE DÖIMPATTO ARCHEOLOGICO PER LA REALZZAZIONE DI NUOVE CONDOTTE PER IL GAS METANO	

	456	282	454	157	49
SAN STEFANO	ISOLA DI SAN MARCO IN BOCCALAMA	SAN SAMUELE	CORTE GRIMANI - SAN MARCO	CALLE DELL' ORSO 5490	
San Marco	San Marco	San Marco	San Marco	San Marco	
1994	2001 - 02	2001	2003	2003	
ENEL	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CURIA PATRIARCALE - SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	GRIMANI SRL	PRIVATO	
COLAUTTI C.	D'AGOSTINO MARCO - MEDAS STEFANO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	
SCAVO PER LA POSA DI UN CAVIDOTTO ENEL	INTERVENTI ARCHEOLOGICI SULL'ISOLA DI S. MARCO IN BOCCALAMA PROGETTO: INTERVENTI PER LA RIPROFILATURA DEL CANALE DI FUSINA E DEL CANALE CONTORTA S. ANGELO.	INDAGINI ARCHEOLOGICHE ALL'INTERNO DELLA CHIESA DI S.SAMUELE	VERIFICHE STORICO ARCHEOLOGICHE	VERIFICHE STORICO - ARCHEOLOGICHE	
NOTE: N1					

41	42	235	238	139
CALLE CAVALLI 6520/A - 6521	CALLE DE MEZO 4976	INSULA DI SAN MARCO	INSULA DI SAN STEFANO	CHIESA SAN STEFANO
San Marco 6520A 2002	San Marco 4976 2002	San Marco 1997 - 98	San Marco 1999	San Marco 1993
STUDIO BARILLA' RANUFFI VISENTIN - SPINEA	LOUISE ANGEL SRL DI IDA BASTIANELLO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA S.P.A.	SOCIETAÕ TRE P COSTRUZIONI
CAMUFFO SERGIO	SFAMENI PAOLA	CESTER ROSELLA	LEZZIERO ALBERTO	DÓAGOSTINO MARCO
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI LAVORI DELL'ADEGUAMENTO DELLO IMPIANTO FOGNARIO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA FOSSA SETTICA E RELATIVO SCARICO FOGNARIO	INDAGINI PROPEDEUTICHE AL PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI DIFESA DELL'INSULA DI S. MARCO (ORIGINALE, VEDI COPIA INCOMPLETA AL N 422)	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO DELL'INSULA DI SANTO STEFANO	PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA SULLE EMERGENZE RIVENUTE IN UNO SCASSO PRATICATO NEL CAMPO OMONIMO

330	234	233	221	351
MURI DI SPONDA - BACINO DI SAN MARCO	INSULA DI SAN MARCO	INSULA DI SAN MARCO	GRAN TEATRO LA FENICE	PIAZZA SAN MARCO
San Marco	San Marco	San Marco	San Marco	San Marco
1998	1997 - 98	1997 - 98	2002	1997
NUOVA DOMINA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	NUOVA DOMINA S.C.A.R.L.	SACAIM	COMUNE DI VENEZIA
GUIDO DRIUSSI	CESTER ROSELLA		CAPULLI MASSIMO	CAMUFFO SERGIO
INDAGINI CHIMICO - FISICHE E PROVE SUI MATERIALI	INDAGINI PROPEDEUTICHE AL PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI DIFESA DELL'INSULA (COPIA INCOMPLETA DEL N 41)	INDAGINE GEOGNOSTICA PRESSO PIAZZA SAN MARCO	PROSPEZIONE E CONTROLLO ARCHEOLOGICO ALL'INTERNO DELLA PIARDA DI SERVIZIO IN CANAL GRANDE	RILIEVO ARCHEOLOGICO DI RESTI PAVIMENTALI EMERSI NEL CORSO DEI LAVORI DI RINNOVO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

222	138	341	435	59
GRAN TEATRO LA FENICE	CHIESA SAN STEFANO	PALAZZO FALIER - SAN MARCO 2906	SAN MARCO	CAMPANILE DI SAN MARCO
San Marco	San Marco	San Marco 2906	San Marco	San Marco
2002	1993	2003	2004 - 04	1998
COMMISSARIO DELEGATO PER LA RICOSTRUZIONE DELLA FENICE	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO SOPREINTENDENZA AI BENI AA. AA. DI	GIOL MARCO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE
BORTOLETTO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	PIZZINATO CLAUDIA	BORTOLETTO MARCO	CALDERONI G.
INTERVENTI ARCHEOLOGICI SUL POZZO 2 POSTO IN AREA SUD	LAVORI DI RESTAURO DELLA CHIESA DI S. STEFANO INTERVENTO DI PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA SULLE EMERGENZERINVENUITE IN UNO SCASSO PRATICATO NEL CAMPO OMONIMO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI DUE VASCHE PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE ALTE	OPERE DI DIFESA DELL' INSULA DI S. MARCO - INTERVENTI ARCHEOLOGICI ( 1i STRALCIO ) NOTE: MANCA DIAPOSITIVA N. 16 ALLA CONSEGNA	DATAZIONE CON IL METODO DEL RADIOCARBONIO DI FRAMMENTI DI LEGNO CAMPIONATI DALLA FONDAZIONE DEL CAMPANILE DI PIAZZA S. MARCO

	196	438	239	181	194
FENICE	SAN MARCO 4633	INSULA DI SAN STEFANO	EX CINEMA SAN MARCO	FENICE	
San Marco 4633 2000	San Marco 4633 2004	San Marco 1999	San Marco 1999 - 00	San Marco 2000	
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	MAZZOLA MICHELE	INSULA S.P.A.	EDIZIONI PROPERTY S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	
BORTOLETTO MARCO	BELTRAME CARLO	BRESSAN FRANCESCA	MALVESTIO DIEGO - VALLE G.	BORTOLETTO MARCO	
SONDAGGI ARCHEOLOGICI NELL'AREA NORD E SUD: SAGGI A-B-C-D	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN OCCASIONE DELLA MANUTENZIONE DEI RII	ANALISI SILOTOMICHE E DATAZIONE DELLE STRUTTURE INDIVIDUATE NEGLI SCAVI	POSIZIONAMENTO E RILIEVO DI ALCUNE STRUTTURE MURARIE	

180	182	236	148	436
EX CINEMA SAN MARCO	EX CINEMA SAN MARCO	INSULA DI SAN MARCO	CINEMA SAN MARCO	SAN MARCO
San Marco	San Marco	San Marco	San Marco	San Marco
1999 - 00	1999	1997	1999 - 00	1997
EDIZIONI PROPERTY S.P.A.		CONSORZIO VENEZIA NUOVA		CONSORZIO VENEZIA NUOVA
MALVESTIO DIEGO	CINGOLANI CINZIA	LEZZIERO ALBERTO	MARTINELLI NICOLETTA - PIGNATELLI OLIVIA	LEZZIERO ALBERTO
SCAVO ARCHEOLOGICO	RELAZIONE SUL RESTAURO DEI REPERTI FITTILI RINVENUTI DURANTE LO SCAVO ARCHEOLOGICO	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO (FASCICOLI 1 E 2)	INDAGINE DENDROCRONOLOGICA DELLE STRUTTURE LIGNEE RINVENUTE NEGLI SCAVI	INDAGINI PROPEDEUTICHE AL PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI DIFESA DELL'INSULA DI S. MARCO

288	283	455	322	220
ISOLA DI SANT'ERASMO - VIGNOLE E LAZZARETTO NUOVO	ISOLA DI SAN MICHELE ARCANGELO	SAN STEFANO	MONASTERO DI SAN MARCO IN BOCCALAMA	GRAN TEATRO LA FENICE
San Erasmo	San Marco	San Marco	San Marco	San Marco
1993	2001	2002	1995	2001
SIP	SER. CO. TEC. SRL DI TRIESTE	DEMANIO	MAGISTRATO ALLE ACQUE	PH. HOLZMANN BAU AG SUD - ROMAGNOLI S.P.A. - AEROTERMICA LOMBarda S.P.A. -
DÖAGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	DÖAGOSTINO MARCO	LEZZIERO ALBERTO
PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LAVORI DI POSA IN OPERA DI NUOVI CAVI TELEFONICI	INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	INTERVENTO ARCHEOLOGICO	CAMPAGNA DI RILEVAMENTI STORICI, AMBIENTALI, MORFOLOGICI	INDAGINI GEOARCHEOLOGICHE A MEZZO CAROTAGGI

448	347	373	97	460
SAN PIETRO IN VOLTA - PELLESTRINA	PELLESTRINA	QUARTO PONTE SUL CANAL GRANDE TRA LA FONDAMENTA DI SANTA CHIARA E PIAZZA DI ROMA -	CANALE SANGIOVANNI - ONDELLO - TREPORTI - SAN ERASMO	SANT'ERASMO
Pellestrina	Pellestrina	San Croce	San Erasmo	San Erasmo
2003	1998	2002 - 03	1995	2003
PARROCCHIA DI S. PIETRO IN VOLTA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI VENEZIA	ENEL	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
BELTRAME CARLO	D'AGOSTINO MARCO	SFAMENI PAOLA	PIZZINATO CLAUDIA	D'AGOSTINO MARCO
CONSULENZA ARCHEOLOGICA PER ADEGUAMENTO FOGNARIO	INDIVIDUAZIONE, IDENTIFICAZIONE, RILIEVO E RECUPERO DI UNA ANTICA ANCORA IN FERRO DI GRANDI DIMENSIONI	RELAZIONE TECNICA	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE PER LA COSTRUZIONE DI N.4 TRONCHI DI LINEA DI 20 KV IN CAVO SOTTERRANEO	INTERVENTI DI DIFESA DELL'ISOLA DI S. ERASMO - INTERVENTI PRELIMINARI

	189	331	136	394	190
EX MACELLO - MURANO - AEROPORTO MARCO POLO	MUSEO VETRARIO - MURANO	CHIESA DI SAN MARIA DEGLI ANGELI - MURANO	SACCA SERENELLA ISOLA DI MURANO	EX MACELLO - MURANO - TESSERA	
Murano	Murano	Murano	Murano	Murano	
1993	1997-98	1996	1998 - 99	1993	
IDRA S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO		EDILVENEZIA S.P.A.	SIP	
EVANS P. SAMUEL	BORTOLETTO MARCO	VALLE GIANFRANCO	BETTINARDI ITALO	EVANS SAMUEL	
VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO DELLA POSA IN OPERA DEL CAVO A FIBRE OTTICHE	INTERVENTI ARCHEOLOGICI	SAGGI ARCHEOLOGICI LUNGO IL FIANCO DELLA CHIESA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA NELLE FASI DI SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO RIFIUTI	VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO DELLA POSA IN OPERA DEL CAVO A FIBRE OTTICHE SIP	

	441	326	80	211	393
SAN MATTIA E PONTE ZANIOL - MURANO	MURANO	CANALE DELLE NAVI - TRATTO SERENELLA - MURANO	FONDAMENTA SAN MATTIA E PONTE ZANIOL	SACCA SAN MATTIA - MURANO TESSERA	
Murano	Murano	Murano	Murano	Murano	
1998	1998	1994	1999 - 00	2002	
INSULA S.P.A.		ENEL S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
PIZZINATO CLAUDIA	CAFIERO FLAVIO	PIZZINATO CLAUDIA	PIZZINATO CLAUDIA	BRESSAN FRANCESCA - FALCONI ANNACARLA	
RELAZIONE STORICO ARCHEOLOGICA	RECUPERO URBANO DELLE CONTERIE - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - SAGGI ARCHEOLOGICI DI VERIFICA STRATIGRAFICA	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE SU FONDALE LAGUNARE	RIFACIMENTO DEL MURO DI SPONDA	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA DA BORDO DEL PONTONE/DRAGA	

	193	140	153	336	202
F.ta SERENELLA - MURANO	CHIESA SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MURANO	CONVENTO SAN MATTIA - MURANO	PALAZZO CAPELLO - MURANO	FONDAMENTA CAVOUR	
Murano	Murano	Murano	Murano	Murano	
2003	2002	1998	2001	2001	
IMMOBILIARE S. NICOLO' SS. VENEZIA	LA DUCALE RESTAURI	INSULA S.P.A.	SALMISTRARI G.	INSULA SPA	
CAMUFFO SERGIO	BORTOLETTO MARCO	LEZZIERO ALBERTO	MESSINA SALVATRICE	BRESSAN FRANCESCA	
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO PER ADEGUAMENTO FOGNARIO	INDAGINI STORICO-ARCHEOLOGICHE PER LA RISTRUTTURAZIONE E DELLA CHIESA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO DELLA ZONA DEL CONVENTO	SCAVO PER LA POSA DI UNA FOSSA BIOLOGICA NELL' ANDRONE DEL PALAZZO	INTERVENTO DI MANUTENZIONE E RECUPERO FUNZIONALE	

75	315	374	478	329
CANALE BURANO - MAZZORBO - LAGUNA NORD	MAZZORBO	RAMO BECCHERIE - FIUME MARZENEGO - MESTRE	TORRE CIVICA - MESTRE	MURANO 41 - 44
Mazzorbo	Mazzorbo	Mestre	Mestre	Murano 44
2000	2002 - 03	1999	2003	2003
MAGISTRATO ALLE ACQUE E CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA	CONSORZIO DI BONIFICA DESE-SILE	COMUNE DI VENEZIA	ISTITUTO DIOCESANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO
PIZZINATO CLAUDIA	BORTOLETTO MARCO	MARINIG TIZIANA	MAZZOLENI ALBERTO	CESTER ROSELLA
VERIFICA ARCHEOLOGICA NEL CANALE	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLE FOGNATURE DELLA ISOLA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI SCAVO E DOCUMENTAZIONE DELLE EVIDENZE ARCHEOLOGICHE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO

137	109	172	389	93
CHIESA SAN NOCOLOÓ - LIDO	CANTIERE PARCO MODA	ENICHEM - PORTO MARGHERA	RIVIERA SAN NICOLOÓ - LIDO DI VENEZIA	CANALE NUOVO DI FUSINA - CANALE MALAMOCCO - MARGHERA
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido
2000	1994	2000	1995	1995 - 96
COMUNE DI VENEZIA	ECHIDNA S.P.A.	ENICHM		
FASSON ELISABETTA	CALLIPO ARENOSO	LEZZIERO ALBERTO, DEL BIANCO LUIGI	CAMUFFO SERGIO	BRESSAN FRANCESCA
IMPATTO ARCHEOLOGICO E SCAVO D'EMERGENZA PRESSO LA CHIESA	ASSETTO GEOARCHEOLOGIC O DELL'AREA DI CANTIERE	RELAZIONE ARCHEOLOGICA PALEOAMBIENTALE E INTERPRETAZIONE AEROFOTOGRAMM ETICA PER PRONUNCIA DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE NUOVO IMPIANTO	RILIEVO TOPOGRAFICO E ARCHITETTONICO DI STRUTTURA IN PIETRA D'ISTRIA SITUATA SULLA FONDAMENTA	AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE. INTERVENTO DI TUTELA DEL SITO ARCHEOLOGICO PROSPICIENTE IL PALO DI ILLUMINAZIONE N. 265

	311	23	24	90	92
MALAMOCCO - ALBERONI	BOCCA DI MALAMOCCO - SPALLA SUD - LAGO DEI TENERI	BOCCA DI PORTO DI MALAMOCCO	CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	CANALE MALAMOCCO - MARGHERA - SITI 179 E 265	
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido	
2003	1994	2002	1994 -95	1999	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	AUTORITAÕ PORTUALE	
D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	
INTERVENTI IN DIFESA DEGLI ABITATI DI MALAMOCCO ED ALBERONI	PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LE OPERE COMPLEMENTARI ALLE BOCCHE	RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA PER INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE	RILIEVI E DOCUMENTAZIONE I ARCHEOLOGICHE LUNGO IL CANALE	

8	400	5	302	9
AREA MARINA A SUD DELLA BOCCA DI PORTO DI MALAMOCCO	SAN CLEMENTE - LIDO DI VENEZIA	ALBERONI - LIDO - SAN MARCO IN BOCCA LAMA - MOTTE DI VOLPEGO	LIDO	ARGINE VECCHIO E SAN ONOFRIO - CANALE MALAMOCCO - MARGHERA
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido
2003	2002		2002	1994
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	ENEL	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
D'AGOSTINO MARCO	CAPULLI MASSIMO	PIGNATELLI OLIVIA	MEDAS STEFANO	BOARIA FRANCESCO
RILIEVO AREA MARINA A SUD DELLA BOCCA DI PORTO DI MALAMOCCO DELLA COSTRUENDA DIGA ROCCIOSA FORANEA	PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA PER I LAVORI IN POSA DI UN NUOVO ELETRODOTTO	RELAZIONI SULLE INDAGINI SILOTOMICHE E RADIOMETRICHE CONDOTTE SU MATERIALI LINEI	INDAGINI GEOGNOSTICHE ALLA BOCCA DEL LIDO - RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE PRELIMINARI	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE NELLA LAGUNA

91	442	254	19	320
CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	SAN NICOLETTO - LIDO DI VENEZIA	ISOLA DELLE TRESSE - CANALE DI MALAMOCCO - MARGHERA	BOCCA DI LIDO - BOCCHE DI PORTO DELLA LAGUNA DI VENEZIA	MONASTERO DI SAN LEONARDO IN FOSSAMALA CANALE MALAMOCCO - MARGHERA
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido
1994	2002	1994	2002	1994
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO
D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	PIZZINATO CLAUDIA	MEDAS STEFANO	D'AGOSTINO MARCO
PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LA MESSA IN OPERA DI AUSILII LUMINOSI	INTERVENTO D'URGENZA SU AREA ARCHEOLOGICA SOMMERSA (RELITTO DI NAVE DEL 1800)	RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA IN CORSO D'OPERA	INDAGINI GEOGNOSTICHE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI LAVORI DI SCAVO IN ACQUA PER LA REALIZZAZIONE DI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE

	21	87	84	401	355
BOCCA DI MALAMOCCO	CANALE EXCELSIOR - LIDO DI VENEZIA	CANALE DI MALAMOCCO - MARGHERA	SAN CLEMENTE - SACCA SESSOLA	PLINTI 301 E 295 - ISOLA DELLE TRESSE CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido	
2003	2001	1993		1994	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA SPA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	IDRA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
MEDAS STEFANO	VALLE GIANFRANCO	DÖAGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	DÖAGOSTINO MARCO	
INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LE OPERE COMPLEMENTAI ALLE BOCCHE. PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE DELLE ANOMALIE INDIVIDUATE CON SIDE SCAN SONAR	INDAGINE ARCHEOLOGICA NELL'AREA DEL CANALE	INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE NEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	INDAGINI STORICHE PER LA COSTRUZIONE DEL METANODOTTO SUBLAGUNARE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA SULL'ESCAVAZIO NE DELLA TRINCEA PER LA POSA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA SUL VECCIO ARGINE	

493	310	20	492	402
VIA DOGE BEATO MALAMOCCO	MALAMOCCO	BOCCA DI MALAMOCCO	VIA COLETTI - LIDO	SAN CLEMENTE - SACCA SESSOLA
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido
1994	1997	2003	2002 - 03	2002
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	ITALGAS SPA
ARENOSO CALLIPO	FORMICA LUCIANO	MEDAS STEFANO	CESTER ROSELLA	CAPULLI MASSIMO
ANALISI DI IMMAGINI AEREE ED INTERPRETAZIONE PALEOAMBIENTALE DA SONDAGGI GEOGNOSTICI	INTERVENTO DI CONSERVAZIONE DEL REPERTORIO OGGETTO	INDIVIDUAZIONE DELL'AREA DI INGOMBRO DEL RELITTO DEI CANNONI	CONTROLLO ARCHEOLOGICO IN FASE DI SCAVO	COSTRUZIONE METANODOTTO SUBLAGUNARE. PROSPEZIONE SUBACQUEA DELLA TRINCEA DI SCAVO E CONTROLLO DEL MATERIALE DI DEPOSITO.

26	88	346	22	365
BOCCHES DI PORTO DI MALAMOCCO	CANALE EXCELSIOR - LIDO DI VENEZIA	PEEP CA' BIANCA - VIA SIMONE OCCHI - LIDO	BOCCA DI MALAMOCCO - SPALLA SUD	PONTILE DEI BOTTEIGHI CANALE MALAMOCCO - MARGHERA
Lido	Lido	Lido	Lido	Lido
2003 MARZO	2001	2003	1994	1995
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA SPA	COMUNE DI VENEZIA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
MEDAS STEFANO	BRESSAN FRANCESCA	COSTANTINI STEFANIA		D'AGOSTINO MARCO
INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LE OPERE COMPLEMENTARI ALLE BOCCHES. SPOSTAMENTO DELL'ANCORA RINVENUTA DURANTE LE PROSPEZIONI	RISANAMENTO DELLE SPONDE DEL CANALE E DEI RELATIVI PONTI CARRABILE E PEDONALE	INDAGINE ARCHEOLOGICA PER LA SISTEMAZIONE DELL'ACCESSO AL PERCORSO MURAZZI - SPAZI APERTI, VERDE ED ARREDO URBANO PEEP DI CA' BIANCA	CAMPAGNA DI INDAGINI GEOGNOSTICHE - PROVE GEOTECNICHE E PROVE DI LABORATORIO - I <sub>i</sub> STRALCIO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE

229	188	319	245	301
INSULA DI SAN EUFEMIA	EX JUNGHANS - GIUDECCA	MOLINO STUCKY - ISOLA DELLA GIUDECCA	ISOLA DEL LAZZARETTO NUOVO	LAZZARETTO NUOVO
Giudecca	Giudecca	Giudecca	Lazzaretto Nuovo	Lazzaretto Nuovo
2001	1998	1998	1998	2002
INSULA SPA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOCIETAÕ MOLINO STUCKY S.P.A.	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	NAUTILUS SPA - VIA MORANZANI 84 MALCONTENTA VENEZIA
BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSELLA	BRESSAN FRANCESCA	MARCASSA PAOLO	CESTER ROSELLA - BETTINARDI ITALO
RELAZIONE ARCHEOLOGICA DEI CAROTAGGI	CONTROLLO DEI CAROTAGGI	CONTROLLO ARCHEOLOGICO NELL'AREA PER IL RESTAURO DEL COMPLESSO ARCHITETTONICO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE I LAVORI PER LA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO DI BIOFITODEPURAZIONE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER LA COSTRUZIONE DI UN SIFONE PER IL RIFORNIMENTO IDRICO DELL'ISOLA

	277	160	318	278	175
ISOLA DI SAN GIORGIO MAGGIORE	COSMA E DAMIANO GIUDECCA	MOLINO STUCKY - ISOLA DELLA GIUDECCA	ISOLA DI SAN GIORGIO MAGGIORE	EX CANTIERI C.N.O.M.V. - ISOLA DELLA GIUDECCA	
Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca	
2002	1997	1998	1995	1996 - 97	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	PIVATO	MOLINO STUCKY	MAGISTRATO ALLE ACQUE - VENEZIA	COMUNE DI VENEZIA	
BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSSELLA	LEZZIERO ALBERTO	CAMUFFO SERGIO	CESTER ROSSELLA	
INTERVENTI ARCHEOLOGICI ALL'INTERNO DELLA CAVANA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO SUI SAGGI ESEGUITI PER LE FONDAZIONI NELL'AREA DEL CONVENTO	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO DELL'AREA MOLINO STUCKY	RILIEVO TOPOGRAFICO E ARCHITETTONICO DI STRUTTURE MURARIE DELLA DARSENA IN OCCASIONE DI RINVENIMENTO DI UN REPERTO ARCHEOLOGICO	RECUPERO DI REPERTI CERAMICI E VITREI DURANTE LO SCAVO	

	251	419	276	53	265
ISOLA DELLA GIUDECCHA	SAN GIORGIO MAGGIORE	ISOLA DI SAN GIORGIO MAGGIORE	CALLE DELLE MORE 845	ISOLA DI SACCA FISOLA E SAN SERVOLO	
Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca	
2000	2002	2003	2003	1992	
EDIL VENEZIA S.P.A.	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	FONDAMENTA GIORGIO CINI	PERELDA N.	E.N.E.L.	
CESTER ROSELLA	PELLEGRINI ALESSANDRO	BORTOLETTO MARCO	SMITH SILVIA	D'AGOSTINO MARCO	
CONTROLLO DELLO SCAVO DELLA VASCA SETTICA	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ISOLA. INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLA FONDAZIONE DELLA SALA DEGLI ARAZZI. RICONOSCIMENTO ARCHEOLOGICO PRELIMINARE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA RETE DI SOTTOSERVIZI	FOSSA SETTICA - CONTROLLO ARCHEOLOGICO	PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	

1	387	499	205	420
ABBAZIA DI SAN GIORGIO MAGGIORE - ISOLA DI SAN GIORGIO	RIVE DELLE ZATTERE E GIUDECCA	ZATTERE E GIUDECCA	FONDAMENTA DEL RIO DELLA CROCE NELLÔ	SAN GIORGIO MAGGIORE ( GIORGIO CINI )
Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca	Giudecca
2002	2002	2002 - 03	1999	2003
COMUNITA' DEI PADRI BENEDETTINI	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA S.P.A.	FONDAZIONE GIORGIO CINI
SFAMENI PAOLA	BORTOLETTO MARCO	PELLEGRINI ALESSANDRO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DELLE FOSSE SETTICHE E RELATIVI SCARICHI FOGNARI	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SULL'AREA A FRONTE DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DEL ROSARIO	INTERVENTO DI RIPRISTINO E RISANAMENTO DEI MARGINAMENTI DELLE RIVE	RICOSTRUZIONE DEL MURO DI SPONDA - DOCUMENTAZIONE STORICA D'ARCHIVIO E INTERPRETAZIONE ARCHEOLOGICA DEI SONDAGGI GEOGNOSTICI	INTERVENTI ARCHEOLOGICI

	164	391	392	252	204
DORSODURO 1078	SACCA FISOLA - PORTO DI VENEZIA	SACCA FISOLA - SAN CLEMENTE - SACCA SESSOLA	ISOLA DELLA GIUDECCA E RIVA SACCA FISOLA	FONDAMENTA DEL PONTELONGO	
Dorsoduro 1078 2003	Giudecca 2002	Giudecca 2001	Giudecca 2002	Giudecca 1998	
SALVIATO ORNELLA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.	ENEL	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA S.P.A.	
BELTRAME CARLO	ZANOVELLO FRANCESCA	LEZZIERO ALBERTO	MEDAS STEFANO	BRESSAN FRANCESCA	
SUPERVISIONE ARCHEOLOGICA PER INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FOGNARIO	STUDIO DI IMPATTO ARCHEOLOGICO (BANCHINA TESTATA MARMI)	CONTROLLO PER MEZZO DI SONDINATURA E CAROTAGGI EFFETTUATI NEL PERCORSO	INTERVENTI DI DIFESA DEGLI INSEDIAMENTI URBANI. RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE PRELIMINARI	INTERPRETAZIONE ARCHEOLOGICA DEI SONDAGGI GEOGNOSTICI EFFETTUATI	

379	168	163	169	48
RIVA DELLA PESCHERIA - DORSODURO 1828	DORSODURO 3489	DORSODURO	DORSODURO 3894 FONDAMENTA DELLA FRESCADA	CALLE DELL' AVOGARIA 1614
Dorsoduro 1828 2003	Dorsoduro 3489 2002	Dorsoduro 2001	Dorsoduro 3894 2000	Dorsoduro 1614 2002
PRIVATO	DELLA TOFFOLA MALERBA	INSULA S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	DITTA: VINI MATTIAZZI DANILO & C. s.a.s. MOGLIANO TV.
BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO	CAMUFFO LORENZO	SFAMENI PAOLA
RICERCA STORICO - ARCHEOLOGICA	INTERVENTO ARCHEOLOGICO DURANTE LO SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA PER CONDENSA GRASSI	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIFACIMENTO DELLA FONDAMENTA DELL'ARZERE E RUGHETTA	RILIEVO DI RESTI DI POZZO EMERSI NEL CORSO DEI LAVORI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA FOSSA SETTICA E RELATIVO SCARICO FOGNARIO

133	241	439	178	166
CHIESA DEI SSAN COSMA E DAMIANO - DORSODURO - ISOLA DELLA GIUDECCA	INSULA DI SAN TROVASO 1	SAN MARTA	EX CHIESA COSMA E DAMIANO - GIUDECCA - DORSODURO	DORSODURO 2211
Dorsoduro	Dorsoduro	Dorsoduro	Dorsoduro	Dorsoduro
2002	1999	1997 - 99	2003	2002
PRIVATO	INSULA S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	COMUNE DI VENEZIA	ROCCO ANNALISA
BORTOLETTO MARCO	LEZZIERO ALBERTO	PIZZINATO CLAUDIA	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA
INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO DELL' INSULA	RELAZIONE ARCHEOLOGICA PER COMPLETAMENTO DELLE STRUTTURE FOGNARIE	INDAGINE ARCHEOLOGICA NELLA CHIESA E SUGLI ALZATI	INTERVENTO ARCHEOLOGICO DURANTE LO SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA SETTICA E POZZETTO D'ISPEZIONE

167	440	296	165	240
DORSODURO 326	SAN MARTA	ISTITUTO ARTIGIANELLI 919	DORSODURO 1766	INSULA DI SAN TROVASO
Dorsoduro 326 2003	Dorsoduro	Dorsoduro 919 2002 - 03	Dorsoduro 1766 2003	Dorsoduro 1999
FURLAN GIANCARLO	AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA	PROVINCIA RELIGIOSA DI SAN MARZIANO DI DON ORIONE - MILANO	RAVANNE DANIELA	INSULA S.P.A.
CESTER ROSELLA	SALMASI OMAR EUGENIO	RESTEGHINI GIORGIO	PIZZINATO DANIELA	BRESSAN FRANCESCA
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	INTERVENTO DI RILIEVO ARCHEOLOGICO DELLA FONDAZIONE DI UNA STRUTTURA MURARIA SCOPERTA AL DI SOTTO DEL PIANO DI CALPESTIO	INDAGINE ARCHEOLOGICA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO STERRO DEL CORTILE E ALLO SCAVO DI UNA VASCA SETTICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI CAROTAGGI EFFETTUATI

	426	427	176	242	295
SAN GREGORIO E SALUTE	SAN GREGORIO E SALUTE	EX CASA DEI VAROTERI - CAMPO SAN MARGHERITA	INSULA DI SAN TROVASO 2	ISTITUTO ARTIGIANELLI 919	
Dorsodoro	Dorsodoro	Dorsoduro	Dorsoduro	Dorsoduro	919
2001	2001	2001	2001	2000	
INSULA S.P.A.	INSULA S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	INSULA SPA	ISTITUTO ARTIGIANELLI	
VALLE GIANFRANCO	BRESSAN FRANCESCA	BETTINARDI ITALO	BRESSAN FRANCESCA	BETTINARDI ITALO	
INDAGINE ARCHEOLOGICA NELLE ISOLE 55 E 56	PROGETTO INTEGRATO DI MANUTENZIONE DEI RII E DELLE FONDAMENTE NELLE INSULE NN.55 E 56	RELAZIONE SUL CONTROLLO PRESSO LÓEX CASA DEI VAROTERI	PROGETTO INTEGRATO DI MANUTENZIONE DEI RII - CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI CAROTAGGI EFFETTUATI A NOVEMBRE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DELLA VASCA SETTICA E CONDOTTE FOGNARIE	

	142	366	62	162	185
CHIOGGIA	PORTICI SUD - CORSO DEL POPOLO - CHIOGGIA	CAMPO CANNONI - SOTTOMARINA DI CHIOGGIA	DARSENA MARINA DI CHIOGGIA - VALLI DI CHIOGGIA	EX CONVENTO DI SAN FRANCESCO FUORI LE MURA - CHIOGGIA	
Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	
1997	2001	1999 - 00	1999	2001	
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	COMUNE DI CHIOGGIA	COMUNE DI CHIOGGIA	SOCIETAÕ DARSENA MARINA DI CHIOGGIA	COMUNE DI CHIOGGIA	
DÓAGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	MARCASSA PAOLO	MARCASSA PAOLO	CENNI SERENA	
LAVORI DI SALVAGUARDIA DEI RELITTI SOMMERSI: RELITTO DEI MATTONI	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SULLÓ AREA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DURANTE LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA RETE FOGNARIA NELLE CALLI AD OVEST DEL CAMPO	SONDAGGI ARCHEOLOGICI IN OCCASIONE DELLÓAMPLIAMEN TO DEGLL SCALO TURISTICO	LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL MUSEO CIVICO	

18	411	468	186	491
BOCCA DI CHIOGGIA	SAN FRANCESCO FUORI LE MURA - CHIOGGIA	SOTTOMARINA CHIOGGIA	EX CONVENTO E CHIESA DI SAN FRANCESCO FUORI LE MURA - CHIOGGIA	VESCOVADO DI CHIOGGIA
Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia
2003	2001	1998 - 99	1995	1998
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		COMUNE DI CHIOGGIA	COMUNE DI CHIOGGIA	
MEDAS STEFANO	PIGNATELLI OLIVIA	GADDI DARIO	D'AGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO
TUTELA ARCHEOLOGICA. PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE DELLE ANOMALIE INDIVIDUATE CON SIDE-SCAN SONAR	RELAZIONE CONCLUSIVA PER LA DATAZIONE DEI CAMPIONI LIGNEI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI LAVORI DI SCAVO PER LA POSA DI TUBAZIONI	INTERVENTI DI RESTAURO DEL COMPLESSO PER LA SUA DESTINAZIONE A MUSEO, ARCHIVIO E BIBLIOTECA	SCAVO ARCHEOLOGICO PRESSO IL VESCOVADO

469	467	412	226	25
SOTTOMARINA CHIOGGIA	SOTTOMARINA CHIOGGIA	SAN FRANCESCO FUORI LE MURA - CHIOGGIA	HOTEL GRANDE ITALIA CORSO DEL POPOLO	BOCCHE DI PORTO DI CHIOGGIA
Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia
2000	1995	1996	1997	2003
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI CHIOGGIA	ENEL	HOTEL GRANDE ITALIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
MARCASSA PAOLO	D'AGOSTINO MARCO	LAUDATO MATTEO	PAiola S.	MEDAS STEFANO
INTERVENTO PER LA DIFESA DELL'ABITATO DI SOTTOMARINA. 4i STRALCIO. ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL MURAZZO IN VIA S. MARCO, ANGOLO HOTEL MONTECARLO	RILEVAMENTO E DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA DI ALCUNI TRATTI DI MURAZZO	RILIEVI ARCHEOLOGICI DURANTE GLI SCAVI PER LA POSA DI CAVI DI DISTRIBUZIONE	INTERVENTO DI CONTROLLO ARCHEOLOGICO E SCAVO STRATIGRAFICO MIRATO	INDAGINI GEOGNOSTICHE ALLA BOCCA DI CHIOGGIA

	96	340	141	353	496
CANALE SANDOMENICO - CHIOGGIA	PALAZZO DE BEI BAFFO - CHIOGGIA	CHIESE DI SAN MICHELE ARCANGELO E SANTISSIMA TRINITÀ BONDOLO -	PIAZZETTA XX SETTEMBRE - CHIOGGIA	VIA SAN FELICE E SAN MARCO - SOTTOMARINA CHIOGGIA	
Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	
1994	1998	1997	1997	1995	
S.I.P.	DE BEI BAFFO GIORGIO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	PAGAN	COMUNE	
D'AGOSTINO MARCO	MARCASSA PAOLO	BORTOLETTO MARCO	MARCASSA PAOLO	D'AGOSTINO MARCO	
PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA TRACCIATO DI POSA CAVO F.O;	SONDAGGIO ARCHEOLOGICO	INTERVENTI ARCHEOLOGICI	RISTRUTTURAZION E LOCALE PUBBLICO, ASSISTENZA ARCHEOLOGICA (	RILEVAMENTO E DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA DI ALCUNI TRATTI DI MURAZZO	
			)		

154	488	352	421	385
CORSO DEL POPOLO 1204 - CHIOGGIA	VALLI DI CHIOGGIA	PIAZZALE ANTISTANTE LA CHIESA DI SAN MARIA AUSILIATRICE - CHIOGGIA	SAN GIOVANNI E TOMBOLA - CHIOGGIA	RIVA VENA - TRA I PONTI SAN GIACOMO E SCARPA - CHIOGGIA
Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia	Chioggia
1997	2003	1995	2002	1996 - 97
PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE	PROVINCIA DI VENEZIA	MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI CHIOGGIA
PAiola S.	Lezziero Alberto - TonioLo Alessandra - ZannoVelLo Francesca	D'Agostino Marco	Pellegrini Alessandro	Marcassa Paolo
PRELIMINARE DI VERIFICA E VALUTAZIONE DEL DEPOSITO ARCHEOLOGICO	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN CORSO D'OPERA CON ACCERTAMENTI STRATIGRAFICI	RISANAMENTO DEI QUARTIERI PROSPICIENTI LO SPECCHIO ACQUEO LAGUNARE COMPRESO TRA IL PONTE LUNGO E IL NUOVO PONTE TRANSLAGUNARE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO

495	357	386	354	143
VIA ROMA - PIAZZA BALLARIN - SOTTOMARINA CHIOGGIA	PONTE DI VIGO - ISOLA DI CHIOGGIA	RIVA VENA 1284/1285	PIAZZETTA XX SETTEMBRE - FONDACO DELLE FARINE - CHIOGGIA	CHIOGGIA
Chioggia	Chioggia	Chioggia 1284	Chioggia	Chioggia
1996 - 97	2002	1997	1998	1996 -97
COMUNE DI CHIOGGIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	BERTOTTO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	COMUNE DI CHIOGGIA
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	MARCASSA PAOLO	MARCASSA PAOLO	SAINATI CAMILLA - VALLICELLI MARIA CRISTINA
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE, DRAGAGGIO E RECUPERO MORFOLOGICO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO NEL CORSO DI LAVORI DI RISTRUTTURAZION E	SCAVI FONDACO DELLE FARINE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA POSA TUBATURE PER SOTTOSERVIZI

131	247	248	4	124
CASTELLO 470/A 470A 2004	ISOLA DELLA CERTOSA Certosa 1998	ISOLA DELLA CERTOSA Certosa 2000	ALBERGO ITALIA - ZONA VIGO Chioggia 1997 - 98	CASONE MILLECAMPPI CAVARZERE - LAGUNA SUD - CHIOGGIA Chioggia 1994
PAPA FRANCESCA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	TELECOM	ENEL S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO
BELTRAME CARLO	FORT ELISABETTA	COSTANTINI SARA	MARCASSA PAOLO	CESTER ROSELLA
SCAVO ARCHEOLOGICO E DOCUMENTAZIONE STRUTTURE NEL CORSO DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO FOGNARIO DELL'IMMOBILE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE I LAVORI DI RECUPERO MORFOLOGICO DELLE ISOLE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER POSA CAVI TELEFONICI	CONTROLLO ARCHEOLOGICO NEL CORSO DI SCAVI IN TRINCEA	PROSPEZIONI SUBACQUEE

123	269	433	11	375
CASA DI RIPOSO SAN GIOVANNI E PAOLO 6691	ISOLA DI SAN ELENA	SAN LORENZO DI AMMIANA	ARSENALE	RAMO GRIMANI 4857
Castello 6691	Castello	Castello	Castello	Castello 4857
2000		1991	2003	2003
IRE ISTITUZIONI DI RICOVERO E DI EDUCAZIONE	INSULA SPA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO	LA BIENNALE DI VENEZIA	ATER - SERVIZIO ATTIVITA' IMMOBILIARI
BETTINARDI ITALO	BORTOLETTO MARCO	BROGIOLO G. P.	BORTOLETTO MARCO	COSTANTINI STEFANIA
CONTROLLO ARCHEOLOGICO SCAVO EX CUCINE	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA	CAMPAGNA DI RICERCHE ARCHEOLOGICHE	INTERVENTO ARCHEOLOGICO NEL CORSO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO FOGNARIO	INDAGINE ARCHEOLOGICA

129	434	10	281	280
CASTELLO 3253	SAN LORENZO DI AMMIANA - LAGUNA NORD	ARSENALE	ISOLA DI SAN LORENZO DI AMMIANA - LAGUNA NORD	ISOLA DI SAN LORENZO DI AMMIANA - LAGUNA NORD
Castello 3253	Castello	Castello	Castello	Castello
1998	1996	2001	1994	1995 - 97
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO - PADOVA	
FORT ELISABETTA	BOETTO G. - SOMAÖ M. - GHIDOTTI F.	BELTRAME CARLO	MARTINELLI NICOLETTA	ONISTO NICOLETTA
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA EFFETTUATA AL SOVRANO MILITARE ORDINE DI MALTA GRAN PRIORATO DI LOMBARDIA E VENEZIA	QUARTA CAMPAGNA DI SCAVO SULL'ISOLA PER COMPLETAMENTO STRATIGRAFIA ARCHEOLOGICA DELL'AREA	MESSA IN SICUREZZA DEL "REPARTO GALEAZZE" PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE DIAGNOSTICHE	DATAZIONE RADIOMETRICA COL 14C DI DUE CAMPIONI LIGNEI	REDAZIONE SCHEDE ANTROPOLOGICHE RELATIVE AGLI SCHELETRI RINVENUTI NELLO SCAVO

	82	44	125	424	134
CANALE DELL'ARSENALE	CALLE DEI PRETI 1985	CASTELLO 163	SAN GIOVANNI IN BRAGORA	CHIESA DELLA FAVA (CHIESA DI SANTA MARIA DELLA CONSOLAZIONE)	
Castello 1999	Castello 1985 2003	Castello 163 2003	Castello 1998	Castello 2003	
INSULA S.P.A.	BOSELLI SILVIA	TAPPETO GIANNI	COMUNE DI VENEZIA	CURIA PATRIARCALE DI VENEZIA	
BRESSAN FRANCESCA	COSTANTINI STEFANIA	BELTRAME CARLO	BORTOLETTO MARCO	CAMUFFO GIORGIO	
PROGETTO DI RECUPERO DELLE RIVE	SCAVO DI EMERGENZA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE PUBBLICHE DEI RII DELL'INSULA DI SAN GOVANNI IN BRAGORA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI AREAZIONE DELLA SOTTOPIAVIMENTA ZIONE DELLA CHIESA	

203	494	207	432	209
FONDAMENTA DEL PONTE NOVO DELLA TANA	VIA GARIBALDI 1650 - 1653A	FONDAMENTA DI OLIVOLO QUINTAVALLE	SAN LORENZO DI AMMIANA	FONDAMENTA DI SAN ANNA - PONTE QUINTAVALLE
Castello  1650  1999	Castello  1650  2003	Castello  1999	Castello  1995	Castello  2003
INSULA S.P.A.	SEI Srl	INSULA S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	INSULA SPA
BORTOLETTO MARCO	RESTEGHINI GIORGIO	BORTOLETTO MARCO	ARENOSO CALLIPO CONCETTA	BRESSAN FRANCESCA
RELAZIONE STORICA PRELIMINARE SULLA RISTRUTTURAZION E DELLA FONDAMENTA DEL RIO NOVO	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO L'IMMOBILE	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA IN PREVISIONE DI LAVORI DI MANUTENZIONE	CAMPAGNA DI SCAVO 1995: DATI PRELIMINARI	INDAGINE ARCHEOLOGICA

	183	128	130	28	232
EX COMPLESSO CONVENTUALE DI SAN MARIA AUSILIATRICE - CASTELLO 454	CASTELLO 3197	CASTELLO 3340	BRAGORA CASTELLO	INSULA DI SAN LORENZO - CASTELLO 95	
Castello 454 1998	Castello 3197 2003	Castello 3340 2003	Castello 2000	Castello 95 2003	
DI VINCENZO DINO E C. S.P.A.	CONDOMINIO DI CASTELLO 3197	E. S. KLINE COLLINS	INSULA S.P.A.	INSULA SPA	
BETTINARDI ITALO - CESTER ROSSELLA	CESTER ROSSELLA	RESTEGHINI GIORGIO	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	
CONTROLLO DELLO SCAVO DELLA VASCA DI DEPURAZIONE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO L'IMMOBILE	RELAZIONE ARCHEOLOGICA ANNUALE	RELAZIONE SULL'INSULA DI S. LORENZO	

445	446	334	217	237
SAN PIETRO DI CASTELLO	SAN PIETRO DI CASTELLO (AREA EST DELLA CATTEDRALE)	ORDINE DI MALTA 3253	GIARDINI - BIENNALE	INSULA DI SAN MARTINO
Castello	Castello	Castello	Castello	Castello
		3253		
2000	2003	1999	1996	2003
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO	INSULA SPA	CARABAIAL-GUAZZIERI	COMUNE DI VENEZIA	INSULA SPA
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BETTINARDI ITALO	CESTER ROSELLA	BRESSAN FRANCESCA - VALLE GIANFRANCO
RICERCA ARCHEOLOGICA PER L'EVENTUALE AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE DI UN CENTRO SPORTIVO COMUNALE	INDAGINE STORICO - ARCHEOLOGICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO SU AREA DI POSA DI UNA VASCA SETTICA	CONTROLLO POSA CONDOTTE E POZZETTO	INDAGINI GEOARCHEOLOGICHE E STORICO - ARCHEOLOGICHE

161	210	127	126	151
CROCE DI MALTA 3253	FONDAMENTA OLIVOLO - SAN PIETRO DI CASTELLO VENEZIA	CASTELLO 2776\2777	CASTELLO 2037	CONVENTO DEI SERVI DI MARIA - SAN ELENA
Castello 3253 2002	Castello 2000	Castello 2776 2002	Castello 2037 2003	Castello 2000
GRAN PRIORATO DI LOMBARDIA E VENEZIA DEL SMOM	TELECOM	SUORE FRANCESCANE DEL CRISTO RE	FABRIS ANDREA	COMUNE DI VENEZIA
SPAGNOL STEFANIA	MARCASSA PAOLO	CESTER ROSSELLA	BELTRAME CARLO	CESTER ROSSELLA
INDAGINE ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI SCAVO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO "SOVRANO MILITARE ORDINE DELLA CROCE DI MALTA"	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA IN OCCASIONE DELLA POSA DI UN CAVO TELECOM ATTRaverso il CANALE DEI MARANI, FINO ALLA ISOLA DELLA CERTOSA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO PER LÖADEGUAMENTO DEL COMPLESSO CONVENTUALE

	12	208	51	187	52
ARSENALE	FONDAMENTA DI OLIVOLO QUINTAVALLE	CALLE DELLA PESCARIA 3977	EX CONVENTO SAN ZACCARIA (CASERMA DEI CARABINIERI) - CASTELLO 4693	CALLE DELLE ANCORE 1010	
Castello	Castello	Castello	Castello	Castello	
		3977	4693	1010	
2001	2001	2003	2001	2002	
LA BIENNALE DI VENEZIA	PRIVATO	XU YI	SACAIM	STUDIO BARILLA' RANUFFI VISENTIN - SPINEA	
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	COSTANTINI STEFANIA	CESTER ROSELLA	CAMUFFO SERGIO	
INTERVENTI ARCHEOLOGICI ALL'INTERNO DELL'ARSENALE	INDAGINE STORICO ARCHEOLOGICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PRESSO L'IMMOBILE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO PER L'ADEGUAMENTO FOGNARIO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LAVORI DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTO FOGNARIO	

114	111	407	447	444
CAORLE - ERACLEA	CAORLE	SAN ELENA - SAN PIETRO DI CASTELLO	SAN PIETRO IN VOLTA	SAN PIETRO DI CASTELLO
Caorle	Caorle	Castello	Castello	Castello
1996	2001-02	2001	2001	2002
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	COMUNE DI CAORLE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA
DÖAGOSTINO MARCO	GADDI DARIO	DÖAGOSTINO MARCO - CAPULLI MASSIMO	DÖ AGOSTINO MARCO - PIZZINATO CLAUDIA	BORTOLETTO MARCO
LAVORI DI PRONTI INTERVENTO PER LA DOCUMENTAZIONE E LA TUTELA DEL RELITTO DI ETÀ STORICA SOMMERSO NELLA ZONA	LAVORI DI ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DELLE FOGNATURE DEL CENTRO STORICO	RECUPERO DI ELEMENTI SCULTOREI	INTERVENTI A DIFESA DELL'ABITATO DALLE ACQUE ALTE	INDAGINI ARCHEOLOGICHE

115	110	112	483	484
CAORLE / VENEZIA MARE - LAGUNA / LOVA - BOJON	CAORLE	CAORLE	V.ROMA	VALLE ALTANEA
Caorle	Caorle	Caorle	Caorle	Caorle
1992	1998 - 00	1996	1997	2002
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO		GIOVE S.R.L;
CARANZANO SANDRO ROSSI PIETRO - ARCHEODIDATTICA	FOZZATI LUIGI	PIGNATELLI OLIVIA - HILTON R. - VIGNONI A.	MALVESTIO DIEGO	
INDAGINE DI ARCHEOLOGIA SUBACQUEA NAVALE	CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO - PRIMA CARTA DI PROSPEZIONI DI SUPERFICIE	ASSISTENZA TECNICA PER INTERVENTO DI PROTEZIONE A MEZZO POSA DI TETRAPODI DISSUASORI IN C.A. PER IL RELITTO ALLE ALGHE	ISCAVO ARCHEOLOGICO PER LA REALIZZAZIONE DI UN AMPIO CONDOMINIO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PROPRIETAÓ GIOVE

118	113	177	116	170
CAORLE, MARE ANTISTANTE - CAORLE 3, ÒCAPRULAE FERAXÓ	CAORLE	EX CASERMA DEI CARABINIERI CANONICA E AREA GENIO CIVILE - PIAZZA VESCOVADO	CAORLE E ERACLEA	DUNA VERDE
Caorle	Caorle	Caorle	Caorle	Caorle
1993	1994	1999	1996	1996 - 97
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO		SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	
FUNES GIOVANNI	FOZZATI LUIGI	CAFIERO FLAVIO - CAROTTA ANNA	DÖAGOSTINO MARCO	MALVESTIO DIEGO
INDAGINI DI ARCHEOLOGIA SUBACQUEA NAVALE NELLA LAGUNA E NEL MARE DI VENEZIA	OPERAZIONE ÒRELITTO ALLE ALGHEÓ	PROGETTO DI SISTEMAZIONE URBANISTICO- ARCHITETTONICA ED ARCHEOLOGICA	LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER DOCUMENTAZIONE E TUTELA DEL RELITTO DI ETAÓ STORICA SOMMERSO	SONDAGGI ESPLORATIVI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE DELL'AREA

361	103	120	171	117
PONTE MORO - SACCA SAN GIROLAMO - CANNAREGIO	CANNAREGIO 1002/A	CAPANNONI EX CIGA SAN ALVISE	DUNA VERDE	CAORLE ERACLEA
Cannaregio	Cannaregio 1002A	Cannaregio	Caorle	Caorle
1998	2003	1996 97	1996 - 97	1996
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	ARCH. MAIORANO GIUSEPPE	COMUNE DI VENEZIA		SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO
LEZZIERO ALBERTO	BELTRAME CARLO	CAFIERO FLAVIO	MALVESTIO	D'AGOSTINO MARCO
INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LO STUDIO DEI TERRENI DI FONDAZIONE DI UN PONTE	CONSULENZA ARCHEOLOGICA PER OPERE DI SCAVO PER ADEGUAMENTO FOGNARIO	CAMPAGNA DI SCAVI ARCHEOLOGICI IN OCCASIONE DEL RESTAURO DEL COMPLESSO EDILIZIO		LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER DOCUMENTAZIONE E TUTELA DEL RELITTO DI ETAÑ STORICA SOMMERSO

323	149	224	65	144
MONASTERO SAN LEONARDO IN FOSSAMALA LIO PICCOLO - CANALE RIGAÑ - ARGINE DI VALLI E I ALZZAPPINI	COMPLESSO STANDA	GRAND HOTEL - MADONNA DELL'ORTO	CAMPO DEL TEATRO MALIBRAN	CHIOVERE - INSULA DEL GHETTO
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio
1996	1997	1997	2001	1999
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	STANDA S.P.A.		INSULA	INSULA S.P.A.
CALLIPO ARENOSO CONCETTA	CAFIERO FLAVIO	VALLE GIANFRANCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO
INDAGINI GEOMORFOLOGICHE A MEZZO CAROTAGGI ED ANALISI DI IMMAGINI D'AEREO - CAMPAGNA 1996	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SCAVI ARCHEOLOGICI	INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA PER RICOSTRUZIONE E RINNOVO DELLE FOGLIATURE E DELLA PAVIMENTAZIONE

253	223	156	64	69
ISOLA DELLE CHIOVERE DI SAN GIROLAMO	GRAND HOTEL - FONDAMENTA MADONNA DELL'ORTO	CORTE DEI PRETI 3750	CAMPO DEI MORI 3383	CAMPO SANTA MARIA NOVA 6029/B
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio
		3750	3383	6029B
2000	1997	2003	2003	2003
INSULA	SOCIETAÕ GRAND HOTEL	DONAGGI - BASEGGIO	M. ROSA	SOPRANO CIRO
BORTOLETTO MARCO	MALVESTIO DIEGO	SFAMENI PAOLA	COSTANTINI STEFANIA	COSTANTINI STEFANIA
RELAZIONE ARCHEOLOGICA	SCAVI ARCHEOLOGICI	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO L'IMMOBILE	SCAVO DI EMERGENZA	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO IL SITO

423	145	155	279	132
SAN GIOVANNI GRISOSTOMO	CHIOVERE DI SAN GIROLAMO	CORTE CAVALLO	ISOLA DI SAN LEONARDO IN FOSSAMALA	CHIESA DEI SERVI - CANNAREGIO 2372
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio
2000	2000 - 01		1995	1998
INSULA S.P.A.	INSULA	INSULA	VENEZIA NUOVA	BATTAGLIA STEFANO
BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO	COLAUTTI CRISTINA	CESTER ROSELLA
INDAGINI STORICO ARCHEOLOGICHE SULL'AREA	INDAGINI ARCHEOLOGICHE DURANTE LO SCAVO DELLA VASCA PER IL DEPURATORE	INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE	ESECUZIONE DI SONDAGGI ED ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO CON MEZZI MECCANICI, PER LA POSA DI CAVIDOTTI DEL SENTIERO LUMINOSO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER LA MESSA IN OPERA DI SETTE VASCHE SETTICHE

63	371	321	105	397
CAMPO DEI MIRACOLI 6070	PROPRIETAÓ SPINA - CANNAREGIO 677- 682	MONASTERO DI SAN LEONARDO IN FOSSAMALA LAGUNA DI VENEZIA	CANNAREGIO 1279	SAN ALVISE
Cannaregio 6070 2003	Cannaregio 677 1997	Cannaregio 1995	Cannaregio 1279 2002	Cannaregio 1997- 98
	MINISTERO B.C.A.- SOPR. ARCH. DEL VENETO - SOPR. BENI AMIENTALI E ARCHITETTONICI DI	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	ARCH. MARINO VALLOT	COMUNE DI VENEZIA
CAMUFFO SERGIO	PIZZINATO C.	DÓAGOSTINO MARCO	CAMUFFO SERGIO	CAFIERO FLAVIO
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER ADEGUAMENTO IMPIANTO FOGNARIO	INTERVENTO ARCHEOLOGICO DI CONTROLLO E ASSISTENZA	CANALE MALAMOCCO MARGHERA - INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI DUE NUOVI CORPI FOGNARI PER TRE NUOVE UNITA' IMMOBILIARI A DESTINAZIONE RESIDENZIALE	SCAVO ARCHEOLOGICO DI ARGINATURE LIGNEE

121	119	338	396	104
CARCERI NUOVE	CAPANNONI EX CIGA - SAN ALVISE	PALAZZO CEDON CIV. 3319-3926- 6008-1975	SAN ALVISE	CANNAREGIO 1279
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio
2000	1996	2002	1997	2003
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	COMUNE DI VENEZIA	PRIVATO	COMUNE DI VENEZIA	
ONISTO NICOLETTA	CAFIERO FLAVIO	BORTOLETTO MARCO	CAFIERO FLAVIO	CAMUFFO SERGIO
STUDIO ANTROPOLOGICO DEI REPERTI SCHELETRICI PROVENIENTI DALLO SCAVO ARCHEOLOGICO PRESSO LE CARCERI	SAGGI ARCHEOLOGICI DI VERIFICA DELLA POTENZIALITAÕ STRATIGRAFICA DEL SITO	INTERVENTI ARCHEOLOGICI	SAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI LEGATI ALLO SCAVO PER LA POSA IN OPERA DI SEPARATORI DI OLI E FOSSE SETTICHE	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CORPO FOGNARIO AL SERVIZIO DI DUE UNITA' A DESTINAZIONE RESIDENZIALE

	459	228	56	55	108
SANT'ALVISE CANNAREGIO	INSULA DI MADDALENA E SAN FOSCA	CALLE RACCHETTA 3735	CALLE PRIULI 4181	CANNAREGIO 2405	
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	
		3735	4181	2405	
	2002	2002	2003	2002	
	INSULA S.P.A.	FAM. CORNOLDI	PRIVATO	GIOVANNA PANARDO SORDILLO	
PIGNATELLI OLIVIA	BRESSAN FRANCESCA	TUZZATO STEFANO - FASSON ELISABETTA	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	
INDAGINI DENDROCRONOLO GICCHE DELLE STRUTTURE LIGNEE DEL SITO ARCHEOLOGICO	INDAGINI ARCHEOLOGICHE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER LO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA	INTERVENTO ARCHEOLOGICO DURANTE LO SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA SETTICA	

	417	107	418	106	54
SAN GIOBBE	CANNAREGIO 1798	SAN GIOBBE - PONTE DELLA LIBERTÀ	CANNAREGIO 1716	CALLE GROPPi	
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	
2001 - 2	1798	1996	1716	2002	
PIRELLI SPA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	ENEL	ROSSO MARIA	PRIVATO	
PIZZINATO CLAUDIA	CESTER ROSELLA	BRESSAN FRANCESCA	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO	
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI SCAVO PER LA POSA DI CAVI ELETTRICI	CONTROLLO STRATIGRAFICO DI SONDAGGIO CONOSCITIVO	PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO LUNGON IL TRACCIATO DEL PROGETTO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA SETTICA	INDAGINI STORICO - ARCHEOLOGICHE NELLA CALLE	

	398	362	230	422	297
SAN ALVISE EX AREA CIGA	PONTE MORO - SACCA SAN GIROLAMO - CANNAREGIO	INSULA DI SAN FELICE E SAN APOSTOLI	SAN GIOVANNI GRISOSROMO E SANTA MARINA	ISTITUTO CARLO COLETTI - CANNAREGIO 2991	
Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	Cannaregio	
1997	1998	2003	2001	2002	
COMUNE DI VENEZIA	INSULA S.P.A.	INSULA SPA	INSULA SPA	OPERA PIA ISTITUTI RIUNITI PATRONATO DI CASTELLO E C. COLETTI	
CAFIERO FLAVIO	LEZZIERO ALBERTO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO	SFAMENI PAOLA	
COMPLETAMENTO DI INDAGINI SCIENTIFICHE SU LOTTO DI LAVORI ARCHEOLOGICI PER CAPANNONI EX CIGA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO	INDAGINI GEOARCHEOLOGIC HE E STORICHE	INDAGINI STORICO ARCHEOLOGICHE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER LO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	

184	256	257	216	158
EX CONVENTO DELLE CAPPUCINE - BURANO	ISOLA DI BURANO	ISOLA DI BURANO	GHETTO NUOVISSIMO - CANNAREGIO 1445/A	CORTE SECONDA DEL MILION
Burano	Burano	Burano	Cannaregio 1445A	Cannaregio
2002	2000	1998	2003	2002
INSULA SPA	INSULA S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	PIZZATO ANTONIO	INSULA SPA
BORTOLETTO MARCO	LEZZIERO ALBERTO	CAMUFFO SERGIO	CAMUFFO LUIGI	BORTOLETTO MARCO
RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA E RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO DELL'ISOLA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER RINNOVO IMPIANTO DELL'ILLUMINAZIO NE PUBBLICA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DI UNA FOSSA SETTICA	INDAGINI STORICO- ARCHEOLOGICHE

	30	409	159	481	461
BURANO	SAN FRANCESCO DEL DESERTO - BURANO - MAZZORBO	CORTE TERRANOVA - BURANO 16	TRE PONTI - BURANO	SANT'ERASMO - BURANO	
Burano	Burano	Burano	Burano	Burano	
2000	2001	2003	2002	2002	
COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	BON MARIO	INSULA SPA	INSULA	
PIZZINATO CLAUDIA	PIZZINATO CLAUDIA	SFAMENI PAOLA	BORTOLETTO MARCO	MARTINELLI NICOLETTA - PIGNATELLI OLIVIA	
PROGETTO DEFINITIVO ò ISOLA DI BURANO ò CARATTERIZZAZIO NE STORICO - ARCHEOLOGICA DELL'ò ISOLA ACCORDO DI PROGRAMMA TRA STATO REGIONE DEL VENETO E COMUNE DI VENEZIA	OPERAZIONI DI BONIFICA INTEGRALE DI UN SITO RINVENUTO TRA LE ISOLE DI BURANO E MAZZORBO	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRESSO L'IMMOBILE	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA	DATAZIONE RADIOMETRICA E INDAGINI XILOTOMICHE SU CAMPIONI LIGNEI	

197	198	260	218	358
FIUME LEMENE - PORTOGRUARO	FIUME LEMENE - VIA CLAUDIA E VIA BONOÖ - PORTOGRUARO/C ONCORDIA SAGITTARIA	ISOLA DI MADONNA DEL MONTE - ZONA EST	GIUDECCA - LIDO	PONTE DONA' - FONDAMENTA NUOVE
1996	1994	2001	1994	2002
COMUNE DI PORTOGRUARO	COMUNI DI PORTOGRUARO E CONCORDIA SAGITTARIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SIP S.P.A.	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
CESTER ROSELLA	MORO GIOVANNI	LEZZIERO ALBERTO	DÖAGOSTINO MARCO	PELEGRINI ALESSANDRO
PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PREVENTIVE AI LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN PONTE SUL FIUME	INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LA COSTRUZIONE DI UN PONTE E DI UNA PASSERELLA CICLABILE SUL FIUME	INDAGINI GEOARCHEOLOGIC HE	PEOSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LA MESSA IN OPERA DI UN CAVO A FIBRE OTTICHE	MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE

286	16	303	199	360
ISOLA DI SANTA CRISTINA	BARENE	LIDO - MALAMOCCO - CHIOGGIA - MOLI FORANEI LAGUNARI	FIUME MEOLO	PONTE MORO - FONDAMENTA COLETTI E DELLE CASE NOVE
2004	1999	1994	2001	1999
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSOERZIO DESTRA PIAVE	INSULA S.P.A.
SALMASI OMAR EUGENIO	BELTRAME CARLO	DÖAGOSTINO MARCO	PIZZINATO CLAUDIA	PIZZINATO CLAUDIA
VERIFICHE SUBACQUEE DELL'AREA INTERESSATA ALLO SCAVO DI UN CANALE DI ACCESSO ALL'ISOLA	PROGETTO LIFE NATURA 1999 BARENE. PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE DIAGNOSTICHE	PROSPEZIONI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE PER INTERVENTI DI RINFORZO DEI MOLI FORANEI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AL PRESCAVO DEGLI ARGINI	CARATTERIZZAZIO NE STORICO- ARCHEOLOGICA E RELAZIONI DI SCAVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE MORO

	74	15	464	485	294
CANAL SALSO E CANAL MARZENEGO - MESTRE	BARENA DI TESSERA	SANT'ERASMO - PUNTA SABBIONI - BURANO - LAGUNA NORD	VALLE DI CA' ZANE - PORTEGRANDI - LAGUNA NORD	ISOLA MORIN - EX SALINA - CHIOGGIA	
1997	2002	1995	1996	1995	
ALCATEL SIETTE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA.	TELECOM ITALIA S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	SPORTING CLUB MARINA DI CHIOGGIA	
VALLE GIANFRANCO	GADDI DARIO	CALLIPO ARENOSO CONCETTA	LAUDATO MATTEO	PIZZINATO CLAUDIA	
SONDAGGI GEOARCHEOLOGIC I PER POSA CAVI TELEFONICI	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PROVVISORIO DI RIFLUIMENTO DEL MATERIALE DEL TIPO "B" NELLA BARENA	VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PREVENTIVA ALLA POSA DI CAVO IN F. O.	RECUPERO DI EMERGENZA E POSIZIONAMENTO DEI CLUSTERS	INTERVENTO SUBACQUEO DI TUTELA DI STRUTTURE ARCHEOLOGICHE SOMMERSE	

249	273	179	268	376
ISOLA DELLA CURA	ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO	EX CINEMA GIORGIONE	ISOLA DI SAN CRISTINA	RIVA BIASIO
1996	1982	1998	2003	2002
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	E.V.R. EQUIPE VENEZIANA DI RICERCA	GIORFIN S.R.L.	AZIENDA AGRICOLA S. CRISTINA	INSULA SPA
BORTOLETTO MARCO	TOMBOLANI MICHELE	CESTER ROSELLA	BORTOLETTO MARCO	LEZZIERO ALBERTO
INDAGINE STRATIGRAFICA	PROGETTO S. GIACOMO IN PALUDO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO PER SCAVO DI FOSSA SETTICA	INDAGINE STORICO - ARCHEOLOGICHE DURANTE L'ESCAVO DI UNA FOSSA PER L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE	INDAGINI PALEOAMBIENTALI A MEZZO CAROTAGGIO NEL SOTTOSUOLO

342	465	324	474	287
PALAZZO MANGILLI VALMARANA	SANT'ERASMO - VIGNOLE	MORANZANI - FUSINA	TESSERA	ISOLA DI SANTA CRISTINA
1998	2002	1997	1994	2001
CAMATA S.R.L.	CITTA' DI VENEZIA	ENEL	S.I.P.	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
NEGRI ALESSANDRA	GADDI DARIO	MALVESTIO DIEGO	EVANS P. SAMUEL	CAPULLI MASSIMO
CAMPAGNA DI SCAVO ALL'INTERNO DEL PALAZZO	LAVORI DI INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NOTTURNA ANTINEBBIA LUNGO IL CANALE PASSAORA	INDAGINI GEOARCHEOLOGIC HE	PROSPEZIONI IMPATTO CAVO F.O.	RIPRISTINO MORFOLOGICO DELL'AREA LAGUNARE

	6	17	35	72	490
ARCHIVIO DI STATO	BELVEDERE - BOR DI PACENGO / CANALE TRAERA LAGUNA NORD , VENEZIA / GUIDECCA SAN	CA' PESARO	CANAL GRANDE - RIO DELLA FORNACE, RIVA DI BIASIO, CANALE SAN GIULIANO, RIO DI SANPOLO RIO	VENEZIA EST	
2000	1994 - 95	1997	1991	1999	
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO		COMUNE DI VENEZIA	S.I.P.	COMUNE DI VENEZIA	
CESTER ROSELLA	MOTELLA SILA / FOZZATI LUIGI / DÖAGOSTINO MARCO /	CESTER ROSELLA	EVANS PIERCY SAMUEL	DÖAGOSTINO MARCO	
CONTROLLO DELLO SCAVO DELLA VASCA ANTINCENDIO NEL CORTILE	DATAZIONE C14 - VILLA BAGATTA / RINVENIMENTO DI CIPPO LAPIDEO / PROSP. SUBACQUEA CAVO F.O. /INTERVENTI AUSILI LUMINOSI CANALE MALAMOCCH- MARGHERA	VERIFICA DELL'IMPATTO ARCHEOLOGICO PER L'ESCAVO DI UNA FOSSA DI ESPURGO	RICERCA DI TUTELA ARCHEOLOGICA DEI FONDALI PER POSA CAVI TELEFONICI	VERIFICA DÖIMPATTO ARCHEOLOGICO A MEZZO SONDINATURA	

191	471	313	73	482
EX MAGAZZINI PARISI	TEATRO MALIBRAN	MALIBRAN	CANAL GRANDE - SAN MARCO - DORSODURO	TRE PORTI - LIDO - GIUDECCA
2001	1999	1999 - 00	1996	1990
CANALGRANDE S.R.L.		COMUNE DI VENEZIA	NAUTILUS S.R.L.	SIP S.P.A.
LEZZIERO ALBERTO	PIGNATELLI OLIVIA, MARTINELLI NICOLETTA	CESTER ROSELLA	BRESSAN FRANCESCA	EVANS PIERCY SAMUEL
INDAGINI GEOARCHEOLOGIC HE NELL' AREA DEL CANTIERE	INDAGINE DENDROCRONOLO GICA DELLE STRUTTURE LIGNEE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DELL'AREA DESTINATA AD OSPIITARE IL GRUPPO DI CONTINUITÀ DELL'ENEL	INDAGINI ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE PREVENTIVE ALLA POSA DI ELETRODOTTI SUBLAGUNARI	SUPPORTO ARCHEOLOGICO- FOTOGRAFICO PER SONDAGGI POSA CAVI A FIBRE OTTICHE

	66	449	98	378	472
CAMPO SAN COSMO	SAN PIETRO IN VOLTA PELESTRINA	CANALI DEI BARI	RIVA DEL MACELLO - SAN GIOBBE	TEATRO MALIBRAN	
1997	2003	1995	2002	1998	
COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	
CESTER ROSELLA	GALLETTA GABRIELE	D'AGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	CINGOLANI CINZIA	
CONTROLLO DELLO SCAVO PER LE FONDAZIONI DEL PONTE LAGO SCURO	DIFESA INSEDIAMENTO URBANO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA RIFACIMENTO DELL'ARGINE	RISANAMENTO E RIPRISTINO STRUTTURALE DELLA RIVA	RELAZIONE SU RESTAURO REPERTI RINVENUTI DURANTE LO SCAVO	

	305	83	364	270	473
LIO PICCOLO - ARGINE BOSSOLARO	CANALE DI FUSINA - CANALE CONTORTA - SAN ANGELO E SAN MARCO IN ROCCIA LAMA	PONTE TRA SAN CHIARA E SAN LUCIA	ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO	TENUTA MONTIRON - BARENE DI VENEZIA	
1990 - 91	2001	2003	2003	2002	
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
EVANS SAMUEL P.	D'AGOSTINO MARCO	SFAMENI PAOLA	D'AGOSTINO MARCO	SALMASI OMAR EUGENIO	
CAMPAGNA ARCHEOLOGICA SUBACQUEA DELLA LAGUNA E DEL MARE DI VENEZIA	INTERVENTI DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE DEL SITO ARCHEOLOGICO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO PER IL QUARTO PONTE SUL CANAL GRANDE	INTERVENTI DI RECUPERO MORFOLOGICO E DI RESTAURO STATICO DELLE MURATURE PERIMETRALI DELL'ISOLA	INTERVENTO DI PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA DEL SOTTOFONDALLE LAGUNARE MEDIANTE RICOGNIZIONE VISIVA E CON SONDA METALLICA LUNGO LA SPONDA SUD E LA SPONDA OVEST	

214	225	359	2	272
FUSINA	HOTEL AL SOLE	PONTE DONA' - RIVA DELLE FONDAMENTA NUOVE	AEROPORTO MARCO POLO	ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO
2002	1999	2004	2002	1995
SNAM RETE GAS	HOTEL AL SOLE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	SAVE ENGINEERING SPA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO (PD)
BELTRAME CARLO - MININI MARTINA	CESTER ROSELLA	PIZZINATO CLAUDIA	TONIOLI ALESSANDRA - LEZZIERO ALBERTO - FASSON ELISABETTA - CAGNATO	
INDAGINE STORICO-ARCHIVISTICA PER LA REALIZZAZIONE DEL METANODOTTO DEVIAZIONE PER FUSINA DN 300	CONTROLLO DELLO SCAVO DELLA VASCA DI DEPURAZIONE	PROSPEZIONI SUBACQUEE NEL TRATTO PONTE DONA' - SACCA DELLA MISERICORDIA	VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	DOCUMENTAZIONE DELLE EVIDENZE ARCHEOLOGICHE

76	479	255	410	285
CANALE CORNEO BOJON DI CAMPOLONGO	TORRE MASSIMILIANA SAN PIETRO IN VOLTA - ALBERONI - BARENE DI VENEZIA	ISOLA DELLE VIGNOLE - CERTOSA	SAN FRANCESCO DEL DESERTO - BURANO - MAZZORBO	ISOLA DI SANTA CRISTINA
	2003	1999 - 00	2001	
	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	ASPIV	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
MARTINELLI NICOLETTA	CANIATO GIOVANNI (RICERCATORE)	FASSON ELISABETTA	PIZZINATO CLAUDIA	SALMASI OMAR EUGENIO
DATAZIONE RADIOMETRICA COL 14C DI DUE CAMPIONI LIGNEI PROVENIENTI DAL CANALE CORNEO	RICERCA ARCHIVISTICA	MONITORAGGIO ARCHEOLOGICO TERRESTRE PER LA COSTRUZIONE DI UNA CONDOTTA IN ACCIAIO PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO DELLE ISOLE	RIPRISTINO DEI FONDALI LAGUNARI NELLA LAGUNA NORD	PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA DEL SOTTOFONDALE LAGUNARE MEDIANTE RICOGNIZIONE VISIVA E CON SONDA METALLICA

	259	258	463	327	333
ISOLA DI CAMPALTO	ISOLA DI CAMPALTO	SANT'ERASMO - CA' SAVIO - MURANO - BURANO - LAGUNA NORD	MURANO - MESTRE	NUOVA ISOLA DEL TRONCHETTO	
1995	2004	1995	2001		
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	TELECOM MESTRE VENEZIA	PIRELLI - ENEL SPA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
DÖAGOSTINO MARCO	SALMASI OMAR EUGENIO	PIZZINATO CLAUDIA	LEZZIERO ALBERTO		MININI MARTINA
RIPRISTINO MORFOLOGICO DELLE ISOLE LAGUNARI	PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA SUBACQUEA DELL'AREA CIRCOSTANTE LE SPONDE DELL'ISOLA	LAVORI DI POSA CAVO F.O. PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	INDAGINI GEOARCHEOLOGIC HE PER COLLEGAMENTO IN CAVO ELETTRICO SOTTOMARINO 132 KV E IN FIBRA OTTICA	INDAGINE STORICO ARCHIVISTICA	

102	271	244	13	348
CANALI SAN SPIRITO - REZZO E FASIOL E CANALE LITORANEO MALAMOCCO - <del>PELESTRINA -</del>	ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO	ISOLA DEL LAZZARETTO NUOVO	ARSENALE - ISOLA DELLA CERTOSA	PELESTRINA - CHIOGGIA
2002	1993	2002	1999	2003
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	ARCHEOCLUB	ASPIV VENEZIA	IDRA
BRESSAN FRANCESCA	MARINIG TIZIANA	CATTANEO PAOLO	D'AGOSTINO MARCO	SALMASI OMAR EUGENIO
INTERVENTI DI RISAGOMATURA E RIPRISTINO MORFOLOGICO DEI CANALI	CAPITELLO E CAVANA DOCUMENTAZIONE DELLE EVIDENZE ARCHEOLOGICHE	SAGGI DI SCAVO NELL'AMBITO DEL PROGETTO RADIX E PROSECUZIONE DEI CAMPI SCUOLA DI ARCHEOLOGIA	MONITORAGGIO ARCHEOLOGICO SUBACQUEO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO IDRAULICO	SERVIZIO DI PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA DELL'AREA DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO TRA PELESTRINA E CHIOGGIA

314	29	487	381	70
MARE E LAGUNA DI VENEZIA	BRICCOLE 17W E - 150W CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	VALLE MILLECAMPPI	RIVA DI BIASIO	CAMPO SANTŌ ANZOLO E GIARDINI
1996	1999	1995	2001	1999 - 00
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	AUTORITAŌ PORTUALE DI VENEZIA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	PRIVATO	AMAV S.P.A.
GRUPPO RICERCHE SUBACQUEE ARGO - VENEZIA	ARENOSO CALLIPO CONCETTA	DŌAGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BORTOLETTO MARCO
RELAZIONE IMMERSIONI 1996	LAVORI DI ESCAVO PER LA MANUTENZIONE DEI FONDALI DEL CANALE	INTERVENTI MORFOLOGICI PER LA VIVIFICAZIONE DELLE ZONE INTERNE DELLA LAGUNA - VALLE MILLECAMPPI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER IL RESTAURO DELLA RIVA	INDAGINE STORICO-ARCHEOLOGICA IN PREVISIONE DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI ALCUNI IMPIANTI IGENICI

	466	31	274	32	325
SITI ARCHEOLOGICI NELLA LAGUNA DI VENEZIA	CA' BALLARIN - CA' DI VALLE	ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO	CA' CORNER - CA' REZZONICO	MOTTA SAN LORENZO DI AMMIANA	
1998 - 2001	1996 - 97	1996	2004	1997	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	
D'AGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	BRESSAN FRANCESCA		
RELAZIONE TECNICA TRIENNALE FINALE - 3 <sup>i</sup> STRALCIO ESECUTIVO: CAMPAGNA PLURIENNALE DI RILEVAMENTI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA FOGNATURA DEL CAVALLINO	INDAGINE PROPEDEUTICA RELATIVA ALLE OPERE DI DIFESA DELL'ISOLA	INDAGINI GEOGNOSTICHE SU CAROTAGGI IN CAMPO DELLA CARITA' - CAMPO S. VIDAL - FONDAMENTA DEL TRAGHETTO A S. MAURIZIO	INDAGINI STRATIGRAFICHE - CAMPAGNA 1997	

308	429	192	79	67
LOVA DI CAMPAGNALUPIA	SAN LAZZARO DEGLI ARMENI	EX SALINE - SOTTOMARINA E OTTAGONO DI CA' ROMAN - PELESTRINA - LAGUNA SUD	CANALE DELLA DOSSA - ISOLA DI SANTA CRISTINA	CAMPO SAN STEFANO
1998	2003	1996	2000	2004
CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE - BRENTA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	VENEZIANA GAS	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	ISTITUTO VENETO DI SCIENZE LETTERE ED ARTI
ARENOSO CALLIPO CONCETTA	CAPULLI MASSIMO	ARENOSO C. - FRANCESCHINI S.	D'AGOSTINO MARCO	RESTEGHINI GIORGIO
INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO IDROVORO	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE E DI RECUPERO MORFOLOGICO DELL'ISOLA	PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LAVORI DI POSA METANODOTTI SUBLAGUNARI	VIVIFICAZIONE E RIPRISTINO MORFOLOGICO DELL'AREA LAGUNARE CIRCOSTANTE L'ISOLA	INDAGINE ARCHEOLOGICA

	408	7	470	299	200
SAN ERASMO - BURANO - MAZZORBO	ARCHIVIO DI STATO	STAZIONE FF. SS SAN LUCIA DI VENEZIA	LAGUNA DI VENEZIA	FONDACO DEI TURCHI	
2000	2000	1998	1997	1997	
INSULA S.P.A.	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	FF. SS.	ENEL	COMUNE DI VENEZIA	
PIZZINATO CLAUDIA	CESTER ROSELLA	ANGLANI L.	GADDI DARIO	LEZZIERO ALBERTO	
INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE ALLA POSA DELLA CONDOTTA FOGNARIA ED ALLA REALIZZAZIONE DI DUE NUOVE DARSENE	CONTROLLO ARCHEOLOGICO SULL'AREA DEL CUNIColo, PER LA POSA DELLE TUBAZIONI NEL CHIOSTRO DI S. ANTONIO E DELLA VASCA SETTICA DEL LOCALE MICROFILM	RECUPERO MATERIALI CERAMICI PROVENIENTI DALLO SCAVO PER UNA FOSSA BIOLOGICA	PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO LUNGO I TRACCIATI DI POSA DI NUOVI ELETRODOTTI ENEL IN ATTRaversament O DEL CANAL GRANDE	SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO	

99	307	415	267	14
CANALI DI LUGO - CORNIO - LOVA E CAVAZZA	LOVA - CANALE CORNIO	SAN GIACOMO IN PALUDO	ISOLA DI SAN ARIANO	BACINO FOSSETTA - TREVISO / VENEZIA
1995	1998	1996	2001	2001
MAGISTRATO ALLE ACQUE	CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE - BRENTA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA PIAVE
ARENOSO CALLIPO	MALVESTIO DIEGO	D'AGOSTINO MARCO	PIZZINATO CLAUDIA	PIZZINATO CLAUDIA
ACCERTAMENTI GEOARCHEOLOGIC I IN OCCASIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO DEI CANALI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE LA POSA DI UNA IDROVORA E LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE DI DEVIAZIONE	CAMPAGNA DI RILEVAMENTI, STORICI, AMBIENTA LI, MORFOLOGICI	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER UN CICLO DI INTERVENTI PER LA PROTEZIONE DELL'ISOLA - OSSARIO DI S. ARIANO	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AL PRESCAVO

	317	266	383	94	390
MEOLO	ISOLA DI SAN ANDREA DELLA CERTOSA	RIVA LUSENZO E CAMPIELLI	CANALE PIOVEGO - DOLO	SACCA FISOLA - ALBERONI	
2001		2003	1998 - 00	1997	
CONSORZIO BONIFICA DESTRA PIAVE	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO	CITTA' DI CHIOGGIA	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	ENEL	
	ZANAZZO MARINA	CESTER ROSSELLA	FORT ELISABETTA - CESTER ROSSELLA	ARENOSO - FRANCESCHINI S.	
INDAGINI ARCHEOLOGICHE LUNGO IL COLATORE MEOLO	STUDIO SULL'ISOLA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DELLO SCAVO DELLE AREE CONTERMINI	PROSPEZIONI ED INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE ALL'IMPIANTO DI UNA LINEA DA 20 KV	

219	304	71	201	37
GIUDECCA - LIDO	LIO PICCOLO	CANAL GRANDE	FONDAMENTA DI SAN SIMEONE PICCOLO	CA' ROMAN
1994	1999 / 01	1998	2001	2002
S.I.P.	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	NAUTILUS S.C.A.R.L. MALCONTENTA VENEZIA	INSULA	MAGISTRATO ALLE ACQUE
DÖAGOSTINO MARCO	MARCASSA PAOLO	BELTRAME CARLO	CESTER ROSELLA	DÖ AGOSTINO MARCO
PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LA MESSA IN OPERA DI UN NUOVO CAVO A FIBRE OTTICHE	INTERVENTI DI MARGINAMENTO E DISPOSIZIONI DI TUTELA ARCHEOLOGICA NELL'AREA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER POSA CAVI TELECOM	RELAZIONE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE CON RICERCA DI ARCHIVIO	INTERVENTI DI PRESIDIO A LAGUNA E RESTAURO DEL MURAZZO DI CAÕ ROMAN

	3	215	250	332	101
AEROPORTO MARCO POLO TESSERA	FUSINA - MORANZANI	ISOLA DELLA CURA	NAVIGLIO BRENTA - FUSINA - MORANZANI	CANALI DI SAN SPIRITO - REZZO E FASOL	
2001	1996	1996	2000	2001	
MINISTERO DEGLI INTERNI	REGIONE DEL VENETO	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER IL VENETO	REGIONE DEL VENETO - GENIO CIVILE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
MALVESTIO DIEGO	CAFIERO FLAVIO	CAMUFFO SERGIO	LEZZIERO ALBERTO	PIZZINATO CLAUDIA	
INDAGINI ARCHEOLOGICHE DELLA BRETELLA DELLA POLIZIA DI STATO	INDAGINI DI TUTELA ARCHEOLOGICA SU INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO	RILIEVI RELATIVI ALLE PRESENZE ARCHEOLOGICHE	SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DEGLI ARGINI DEL NAVIGLIO BRENTA DA FUSINA A MORANZANI	RIPRISTINO MORFOLOGICO E RISAGOMATURA DEI CANALI	

	275	38	363	152	81
ISOLA DI SAN GIACOMO IN PALUDO	CA' ROMAN - CHIOGGIA	PONTE NOVO DELLA TANA	CONVENTO DELLE CANOSSIANE	CANALE DELLE SCOASSE E CANALE SERENELLA - MALAMOCCO E MIRANO	
2003	1994	2000 - 01	1999	1996	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	TELECOM	INSULA SPA	CECCHINI GAETANO	ENEL S. MARCO 4518	
BELTRAME CARLO	D'AGOSTINO MARCO	BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSELLA	ROMANUCCI I.	
INTERVENTO DI RECUPERO MORFOLOGICO E DI RESTAURO STATICO DELLE MURATURE PERIMETRALI DELL' ISOLA	POSA IN OPERA DI NUOVI CAVI A FIBRE OTTICHE	INTERVENTI DI RIORDINO E RICOSTRUZIONE DEL RIO E DEL PONTE DELLA TANA	CONTROLLO E RILIEVO DELLE EVIDENZE ARCHEOLOGICHE	LAVORI DI CAROTAGGIO	

388	60	475	369	380
RIVE PUBBLICHE CANAL GRANDE	CAMPIELLO DEGLI SQUELLINI	TESSERA LAGUNA DI VENEZIA	POVEGLIA E CANALE REZIOL	RIVA DELLA SALUTE
1999	2001	2002	2001 / 02	2000
INSULA S.P.A.	COMUNE DI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	INSULA S.P.A.
BORTOLETTO MARCO	ROSSELLA CESTER	MARCO DÖ AGOSTINO	DÖ AGOSTINO MARCO - PIZZINATO CLAUDIA	GADDI DARIO
RICERCHE STORICHE SU ALCUNE RIVE PUBBLICHE DEL CANAL GRANDE	INDAGINE ARCHEOLOGICA- STORICA	INTERVENTI DI RIPROFILATURA DEL CANALE DI TESSERA - INTERVENTI INTEGRATIVI - RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE PRELIMINARI	INTERVENTI DI RIPRISTINO MORFOLOGICO E RISAGOMATURA DEL CANALE MARITTIMO DI S. SPIRITO E DEI CANALI LIMITROFI REZZO E FASIOL	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLE INDAGINI CONOSCITIVE SULLA RIVA DELLA SALUTE

416	431	263	284	264
SAN GIACOMO IN PALUDO	SAN LEONARDO IN FOSSA MALA	ISOLA DI POVEGLIA	ISOLA DI SAN SERVOLO	ISOLA DI POVEGLIA
2003	2002	2003	1998	2003
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
BAUDO FULVIO - BELTRAME CARLO - CALAON DIEGO	BORTOLETTO MARCO	SALMASI OMAR EUGENIO	D'AGOSTINO MARCO	SALMASI OMAR EUGENIO
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA ALLO SCAVO DELLA "CAVANA DELL'ORTOLANO"	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE DELLA CASSA DI COLMATA D - E E DEL CANALE FOSSETTA DEI BARAMBANI	INTERVENTI PER L'ARRESTO DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI	RILIEVI ARCHEOLOGICI D'EMERGENZA SU UNA STRUTTURA PALIFICATA	INTERVENTI PER L'ARRESTO DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI - APPROFONDIMENT O SAGGIO "A"

100	316	399	61	298
CANALI DI LUGO - CORNIO - LOVA E CAVAZZA	MEOLO	SAN BASILIO	CAMPIELLO DELLO STENDARDO	LAGUNA DI VENEZIA
1995	2001	2002	2002	2001
MAGISTRATO ALLE ACQUE	COMUNE DI MEOLO	IUAV	COMUNE DI VENEZIA	ASPIV
ARENOSO CALLIPO	CESTER ROSELLA	MALVESTIO DIEGO	SFAMENI PAOLA	CAPULLI MASSIMO
PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO A MEZZO INDAGINI GEOMORFOLOGIC HE, CAROTAGGI E ANALISI DI IMMAGINI DA AEREO	DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE	INDAGINI ARCHEOLOGICHE PRELIMINARI ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELLO IUAV	INTERVENTO DI EMERGENZA RELATIVO AD UN ACCERTAMENTO DI EVIDENZE ARCHEOLOGICHE	INTERCONNESSIONE TRA I SISTEMI ACQUEDOTTISTICI DI VENEZIA E DI CHIOGGIA

	86	39	480	78	367
CANALE DI TESSERA	CA' SMERGHETTO - LIO PICCOLO	TRATTO MALAMOCCO SAN PIETRO IN VOLTA	CANALE DEI BARI	POVEGLIA	
2002 - 03	2001	1994	1994	2003	
IDRA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	TELECOM	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
SALMASI OMAR EUGENIO	CAPULLI MASSIMO	D'AGOSTINO MARCO	D'AGOSTINO MARCO	PIZZINATO CLAUDIA	
INTERVENTI DI RIPROFILATURA DEL CANALE. ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE E INTERVENTI DI MARGINAMENTO	PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	PROSPEZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE	POVEGLIA SITO 3 ARRESTO DEL DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI	

312	356	206	414	36
MALAMOCCO - PELESTRINA - CHIOGGIA / CANALI SAN SPIRITO - REZZO FASIOI / SACCA I E	PLINTO 179 - CANALE MALAMOCCO - MARGHERA	FONDAMENTA DELLE CAPPUCINE - CONDOMINIO 3017	SAN GIACOMO IN PALUDO	CA' REZZONICO
	179	3017		
2002	1995 -96	2002	2003	1997
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	CONDOMINIO 3017 - FONDAMENTA DELLE CAPPUCINE - S. GIROLAMO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI VENEZIA
CAPULLI MASSIMO	DÖAGOSTINO MARCO	SFAMENI PAOLA	MARTINELLI N. - PIGNATELLI O.	BORTOLETTO MARCO
INTERVENTI DI RISAGOMATURA E RIPRISTINO MORFOLOGICO DEI CANALI - PROSPEZIONE ARCHEOLOGICA E RILIEVO STRUTTURA SOMMERSA BARENA DI TESSERA	RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE IN ASSISTENZA AI LAVORI PER NUOVI AUSILI LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE	INDAGINE ARCHEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA FOSSA SETTICA	INTERVENTI PER L'ARRESTO DEL DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI	INTERVENTO ARCHEOLOGICO NEL GIARDINO DI CAÕ REZZONICO

	368	300	85	328	212
POVEGLIA	LAGUNA DI VENEZIA	CANALE DI MALAMOCCO - MARGHERA - PLINTO 265 - ÒFUSINA 1Ó	MURANO - MESTRE	FONDAMENTA SANTA CHIARA E FONDAMENTA SANTA LUCIA	
2003	2000	1995 - 96	2001	2002	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	IMPRESA FERRARI ING. FERRUCCIO S.R.L.	ENEL	COMUNE DI VENEZIA	
MARTINELLI N. - PIGNATELLI O.	CANAL ERNESTO	BRESSAN FRANCESCA	LEZZIERO ALBERTO	MININI MARTINA	
INTERVENTI PER L'ARRESTO DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI	RILIEVI CON ECOSONDA AD ULTRASUONI	RELAZIONI SUGLI INTERVENTI ARCHEOLOGICI SUBACQUEI	INDAGINI GEOARCHEOLOGICHE A MEZZO DI CAROTAGGIO	ANALISI STORICO - ARCHIVISTICA	

	462	243	345	430	428
SANT'ERASMO - BURANO	ISOLA DEL LAZZARETTO NUOVO	PALAZZO SELVADEGO	SAN LAZZARO DEGLI ARMENI	SAN LAZZARO DEGLI ARMENI	
2002	1998 -99	2001	2003	2002	
STATO REGIONE DEL VENETO - COMUNE DI VENEZIA	MAGISTRATO ALLE ACQUE	EDIZIONE PROPERTY	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	
CAPULLI MASSIMO	DÖAGOSTINO MARCO	MALVESTIO DIEGO	MARTINELLI N. - PIGNATELLI O.	MEDAS STEFANO	
BONIFICA ARCHEOLOGICA DEL TRACCIATO DI POSA DEL COLLETTORE SUBLAGUNARE BURANO - S. ERASMO	INTERVENTI DI RILIEVO E DOCUMENTAZIONE SU UN SITO ARCHEOLOGICO PALIFICATO	TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE POST-SCAVO SULLE INDAGINI ARCHEOLOGICHE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA FOSSA SETTICA	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE E DI RECUPERO MORFOLOGICO DELL'ISOLA	INTERVENTI DI DIFESA SPONDALE E DI RECUPERO MORFOLOGICO DELL'ISOLA	

34	77	425	343	306
CA' FOSCARI	CANALE DEI BARI	SAN GIULIANO - MURANO	PALAZZO PISANI - MORETTA E CORTE VICENZA	LIO PICCOLO - CANAL RIGAÔ - CA' BALLARIN
2002	1993	2001	1998	1995
UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	PIRELLI - ENEL SPA	HOTEL SATURNIA INTERNATIONAL	
CESTER ROSELLA - BETTINARDI ITALO	DÖAGOSTINO MARCO	CESTER ROSELLA	BORTOLETTO MARCO	CESTER ROSELLA
ANALISI STORICO ARCHIVISTICA E INDAGINE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE PER RESTAURO E ADEDEGUAMENTO FUNZIONALE	LAVORI DI PROTEZIONE DELLA SPONDA - PROSPEZIONI DI IMPATTO ARCHEOLOGICO	CONTROLLO DELL'AREA INTERESSATA AL COLLEGAMENTO DEI CAVI ENEL	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	RICERCHE ARCHEOLOGICHE SUBACQUEE

	370	27	403	33	213
POZZO DEL LONGHENA OSPEDALE CIVILE	BORGOLOCO POMPEO MOLMENTI	SAN CROCE - SAN MARCO - CANNAREGIO	CA' FOSCARI	FONDAMENTE DEL CANTIERE NARDUZZI AD OLIVOLO	
1998	2002 - 03	2001	2002	2000	
ULSS 16 VENEZIANA	INSULA	CONDOMINIO ÒPALAZZO ZORZÌO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	NARDUZZI	
BORTOLETTO MARCO	BRESSAN FRANCESCA	BORTOLETTO MARCO	BELTRAME CARLO - DIEGO CALAON	BORTOLETTO MARCO	
ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	CONTROLLO ARCHEOLOGICO NELL'ESECUZIONE DI TUTTE LE OPERE PER GLI INTERVENTI NELL'ISOLA	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA IN PREVISIONE DI UNA EVENTUALE RIQUALIFICAZIONE URBANA	ARRESTO DEL DEGRADO DELLE ISOLE LAGUNARI. ISOLA DI S. GIACOMO IN PALUDO	RICERCA STORICO ARCHEOLOGICA IN PREVISIONE DI LAVORI DI MANUTENZIONE	

262	486	261	40	489
ISOLA DI POVEGLIA	VALLE MILLECAMPPI	ISOLA DI POVEGLIA	CA' ZENNARE - CHIOGGIA	VENEZIA
2002	2001 - 02	2002	2001	2002
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	COMUNE DI CHIOGGIA	IMMOBILIARE SANTA LUCIA
CAPULLI MASSIMO	GADDI DARIO - LEZZIERO ALBERTO	MININI MARTINA	MARCASSA PAOLO	MALVESTIO DIEGO
RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA SUBACQUEA	INTERVENTI DI RECUPERO DEI MARGINAMENTI DEI CASONI DELLE SACCHE E INTERVENTI DI DRAGAGGIO DI CANALI E RICOSTRUZIONE DI BARENE IN VALLE MILLECAMPI	L'ISOLA DI POVEGLIA INDAGINE STORICO - ARCHEOLOGICA	RELAZIONE - TECNICO SCIENTIFICA SULL'Ö INTERVENTOARCH EOLOGICO DÖ URGENZA	SCAVO ALBERGO - ANTICHE FIGURE -

150	339	344	89	384
CONCA DI PORTEGRANDI	PALAZZO CENTANI ÒCASA GOLDONIÓ	PALAZZO PRIULI	CANALE FOSSETTA DEI BARAMBANI - SAN LEONARDO IN FOSSAMALA	RIVA SAN FELICE - SOTTOMARINA
2001	2000	2001	2001	1999
VIVALDI s.r.l. - MODENA		EDILVENEZIA S.P.A.	CONSORZIO VENEZIA NUVA	MAGISTRATO ALLE ACQUE
MALVESTIO DIEGO	PIZZINATO CLAUDIA	CESTER ROSELLA	DÖ AGOSTINO MARCO	MARCASSA PAOLO
INDAGINI ARCHEOLOGICHE REALIZZATE NELLA CONCA	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA NELL'AMBITO DEL RESTAURO ED ALLESTIMENTO MUSEALE	CONTROLLO DELLO SCAVO DELLA VASCA DI DEPURAZIONE	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE NELLA CASSA DI COLMATA D -E	RELAZIONE ARCHEOLOGICA E GEOLOGICA E DOCUMENTAZIONE GRAFICA SUL PROGRAMMA PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA DELLA RIVA