ARCHIVIO

PER

L'ANTROPOLOGIA E LA ETNOLOGIA

FONDATO DA

PAOLO MANTEGAZZA

VOLUME CLIII - 2023

FIRENZE
Società Italiana di Antropologia e Etnologia
Via del Proconsolo, 12

SOCIETÀ ITALIANA DI ANTROPOLOGIA E ETNOLOGIA

(Fondata nel marzo 1871)

Palazzo Nonfinito, Via del Proconsolo 12 - 50122 Firenze

ARCHIVIO

PER

L'ANTROPOLOGIA

E LA ETNOLOGIA

FONDATO NEL 1871 DA

PAOLO MANTEGAZZA

VOLUME CLIII - 2023

FIRENZE
Società Italiana di Antropologia e Etnologia
Via del Proconsolo, 12

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia - Vol. CLIII (2023)
www.antropologiaetnologia.it
www.fupress.com/aae
ISSN 0373-3009

A dental metric open access dataset. Odontological applications in anthropological studies

Gabriele Lauria[1*]

[1]*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)*
*E-mail: gabriele.lauria03@unipa.it

OPEN ACCESS

Citation: Lauria, G. (2023). A dental metric open access dataset. Odontological applications in anthropological studies, *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, 153, 65-81. doi: 10.36253/aae-2348

Published: November 1, 2023

Data Availability Statement: All relevant data are within the paper.

Abstract. Teeth due to their peculiar structure and composition are the most durable elements of animal bodies and therefore the most common osteological remains in collections. The abundance of teeth in collections means that they are subject to extensive research that today constitutes a well-defined discipline called Odontology. Fortunately, through appropriate anatomical and comparative studies teeth can be informative about phylogenetic history and evolutionary mechanisms of species. Variations in teeth, including dimensional variations, are commonly used in physical anthropology as a powerful diagnostic tool. This paper aims to provide a free database of adult human tooth measurements. The database consists of a series of maxilla and mandible mesiodistal and buccolingual diameters (711 measures) taken on the premolars and molars from 19 Sicilian sites that belong to the Mesolithic up to modern times. It is not our intention, at this time, to provide an extensive ontological study. Instead, we illustrate with a simple example of how the database can be used. The example shows the database is reliable and reproducible.

Keywords: human teeth, buccolingual, mesiodistal, comparative studies.

Introduction

Teeth – Studies and Structure

Teeth are the most common remains found in both fossil and sub-fossil collections because due to their structure and enamel compositions they are the most durable parts of animal bodies. Other parts of the body are more quickly subject to environmental and biological degradation. The abundance of teeth, has led in the last 30 years to a well-defined discipline called Odontology (Alt *et. al.*, 1998).

It is well known that the morphology of teeth is influenced by their functions; among other things nutritional processes, aesthetic functions as well as attack and defense (Gingerich, 1974; Walker *et al.*, 1978). In the mammals, dentition plays an important every phase of nutritional processes (Hillson, 1986) and the human species (Brothwell, 2014) is not an exception to this rule (Hillson, 1986; Aiello and Dean, 1990). There are different both between and within species in tooth number, form, size, and shape. These differences represent opportunities for an incredible range of biological and evolutionary studies. As a result teeth can be considered as «*index fossilis'*» and are commonly used as markers in paleontology, paleozoology, and physical anthropology (Dental Anthropology).

Odontology in Anthropological Studies

Because tooth form and size is considered adaptative, an important part of the odontological studies is to identify and quantify variations among different human populations at both the micro and macroevolutionary level. Further, odontology takes into consideration makes it possible to sytematically study variation both qualitative (discontinuous characters-nonmetric-presence or absence) and quantitative (continuous characters-metric-dimension scale). Dimensional variation in teeth are commonly used in physical anthropology as a powerful diagnostic tool in «Comparative Population Studies» (Moggi *et al.*, 2003-2006; Smith *et al.*, 2015). Such studies are especially important when they focus on the interaction between genetics, environment, stochastic forces and migratory flows in a diachronic context (Alvesalo, 1971; Modi *et al.*, 2020; Goose *et al.*, 1982; Riga *et al.*, 2014). Tooth size and dimensions are in fact under a polygenic control and are also influenced by several factors such as the gestation time, the body size and weight at birth and all the forces mentioned before (Smith *et al.*, 2012; Garn *et. al.*, 1980).

Metric investigation of teeth has proven to be a useful tool to characterize human groups and have been used to display the biological distance between past and contemporaneous populations. Dimensional teeth analyses are applicable both on large continental-scale and in more limited areas (Lauria *et al.*, 2013), providing a useful diachronic investigation. Odontological traits are widely considered extremely useful population markers (Nichol, 1989; Scott *et al.*, 1997; Rathmann *et al.*, 2017-2020).

Aim of the paper

The aim of this report is to present a free database of adult human tooth measures consisting of a series of, upper and lower jaws, mesiodistal and buccolingual diameters taken on premolars and molars (Tab. 1). The database consists of a set of 711 measures in millimeters taken on the teeth. The database can be freely used by researchers for further studies and future publications provided that it is properly cited.

Site	Inventory	Jaws	Side	MD_P1	BL_P1	MD_P2	BL_P2	MD_M1	BL_M1	MD_M2	BL_M2	MD_M3	BL_M3
Uzzo	Uzzo XI	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	11,55	9,72	12,03	7,96	11,50
Uzzo	Uzzo IVB	UJ	R	6,39	9,88	7,09	9,62	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo IVB	UJ	L	6,37	9,76	6,60	9,62	9,38	11,72	9,49	11,97	7,83	11,04
Uzzo	Uzzo IVA	UJ	R	6,13	9,33	5,80	9,29	9,89	11,55	8,94	11,56	6,76	8,80
Uzzo	Uzzo IVA	UJ	L	6,05	9,22	6,24	9,42	8,78	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo VIII	UJ	R	5,97	8,84	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo V	UJ	R	0,00	9,52	0,00	10,60	0,00	0,00	11,81	10,28	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo V	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo VII	UJ	R	6,67	8,32	6,38	9,01	10,56	11,14	10,34	10,90	11,53	9,50
Uzzo	Uzzo VII	UJ	L	6,94	7,93	6,50	8,71	11,31	11,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 377	UJ	R	6,11	7,37	5,71	7,77	9,08	10,60	9,62	9,64	7,21	9,67
Roccazzello	BNU 377	UJ	L	5,96	7,68	0,00	0,00	10,10	10,72	8,74	10,67	8,89	9,88
Roccazzello	BNU 382-d4	UJ	L	0,00	0,00	6,43	8,11	9,69	9,70	8,06	9,24	8,40	9,55
Roccazzello	BNU 382-d4	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	9,91	0,00	8,64	8,59	8,86
Roccazzello	BNU 382-d1	UJ	R	0,00	7,27	6,32	7,65	10,00	10,46	9,41	10,08	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-1	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,75	10,33	9,29	9,21	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-1	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	UJ	R	6,03	7,71	6,29	7,72	10,12	923,00	8,56	9.28	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	UJ	L	0,00	0,00	6,05	10,13	10,06	8,96	8,09	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d5	UJ	L	6,11	7,61	0,00	0,00	9,81	10,23	8,13	11,69	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d5	UJ	R	6,68	7,58	6,31	7,98	10,20	10,49	7,92	11,12	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d2	UJ	L	0,00	0,00	5,74	8,36	9,48	9,91	8,72	9,73	7,29	9,67
Roccazzello	BNU 382-4	UJ	R	5,53	6,68	6,28	7,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	L	7,05	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	R	0,00	9,11	6,21	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-6	UJ	R	0,00	6,95	7,11	8,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-7	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	10,32	9,69	11,15	9,39	11,78
Roccazzello	BNU 382-7	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	9,69	9,96	10,95	0,00	10,17
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	R	0,00	0,00	0,00	8,86	8,29	9,71	9,60	10,66	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382	UJ	L	5,60	8,48	5,31	9,78	10,99	11,74	9,47	12,11	13,45	11,32
Roccazzello	BNU 382	UJ	R	6,30	9,51	6,35	10,32	10,43	11,91	8,70	12,74	9,07	11,82
Vecchiuzzo	Mascella 2	UJ	A	6,11	7,84	5,77	7,59	11,41	10,30	8,62	9,58	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Mascella 6	UJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	9,98	8,20	9,07	9,82	10,48
Marcita	T.C M 27	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 1	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 1	UJ	R	6,28	8,37	6,80	9,13	10,30	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 1. *Incipit of the Dental Metrics Dataset (data reported in millimetres).*
Key: UJ= Upper Jaw-Maxilla; LJ= Lower Jaw-Mandible; A= Averages of left and right teeth; R= Right Side; L= Left Side; P1_MD= First Premolar Mesiodistal Diameter; P1_BL= First Premolar Buccolingual Diameter; P2_MD= Second Premolar Mesiodistal Diameter; P2_BL= Second Premolar Buccolingual Diameter; M1_MD= First Molar Mesiodistal Diameter; M1_BL= First Molar Buccolingual Diameter; M2_MD= Second Molar Mesiodistal Diameter; M2_BL= Second Molar Buccolingual Diameter; M3_MD= Third Molar Mesiodistal Diameter; M3_BL= Third Molar Buccolingual Diameter.

It is not our intention to present a full odontological analysis. Instead, a few examples on a part of the database were done in order to illustrate its potential for biological anthropology, as well as to test its reliability and reproducibility. Only the lower jaws carrying all the premolars and all the molars were used to evaluate all the variables (teeth and diameters) with attention to maximizing the number of sampled populations. Moreover, the selected sample allowed a quick reproducible analysis, which illustrates the potential of the database while at the same time providing an odontological study.

Materials and Methods

Materials

The sample, taken from the database, consists of 711 tooth measurements from upper and lower jaws (Maxilla-Mandible) (Tab. 1) (premolars and molars) belonging to the Mesolithic up to Modern Age in Sicily (Tab. 2).

Main Sicilian Prehistoric and Historic Periods
B.C.E. Before Cristhian Era – C.E. Cristhian Era
Prehistory
• Upper-Paleolithic: 38.000-8.000
• Mesolithic: 8.000-6.000 B.C.E.
• Neolithic: 6.000.-4.000 B.C.E.
• Eneolithic/Copper Age: 4.000-2.500 B.C.E.
• Bronze Age: 2.500-1.100 B.C.E.
Early Bronze Age: 2.500-2.000 B.C.E. Middle Bronze Age: 2.000-1.500 B.C.E. Late Bronze Age: 1.500-1.100 B.C.E.
• Iron Age: 1.100-700 B.C.E.
History
• Antiquity: 700 B.C.E. – 100 C.E.
Colonial Period: 700-600 B.C.E. Classical Period: 600-400 B.C.E. Hellenistic (Greek Period): 400-200 B.C.E. Roman Republic Period: 200 B.C.E. – 100 C.E.
• Late Antiquity (Roman Empire Period): 100-476 C.E.
• Middle Ages: 476-1.492 C.E.
Byzantine Period: 476-1.000 C.E. Islamic Period: 1.000-1.300 C.E. Norman/Swabian Period. 1.300-1.492 C.E.
• Modern Ages: 1.492-1.789 C.E.
• Contemporary: 1.789 C.E. to Nowadays

Tab. 2. *Main Sicilian Prehistorical and Historical Periods.*

For practical reasons, Tab. 1 reports only inception of the entire dataset that is full free copyable and paste able from the paper version downloadable ResearchGate, Accademia Edu, IRIS UniPa or LinkedIn. Alternatively, an .xls file can be obtained by sending an email request to the institutional address of the author (gabriele.lauria03@unipa.it). The links and the extended URL are available on the dedicated section «Datasets» below.

Considering the aim of the paper and the availability of findings 19 Sicilian sites were selected (Tab. 3 and Fig. 1).

Site	Dating	Periods
B.C.E. Before Cristhian Era – C.E Cristhian Era		
Grotta dell'Uzzo	9.000 B.C.E	Mesolithic
Roccazzello	3.500-2.300 B.C.E.	Eneolithic
Grotta del Vecchiuzzo	3.500-2.300 B.C.E.	Eneolithic
Marcita	2.300-700 B.C.E	Bronze
Partanna-Stretto	2.300-700 B.C.E	Bronze
Partanna-Fossato	2.300-700 B.C.E	Bronze
Polizzello	1.200-1.100 B.C.E	Iron
Baucina	500-600 B.C.E	Antiquity
Mozia	800-400 B.C.E	Antiquity
Birgi	700-100 B.C.E	Antiquity
Lilibeo	700-100 B.C.E	Antiquity
Palermo-Caserma Tukory	600-300 B.C.E	Antiquity
Lipari	200 C.E.	Antiquity
Selinunte-Manuzza	400-300 B.C.E	Antiquity
Marsala	300-100 B.C.E	Antiquity
Licata	100-476 C.E.	Late Antiquity
Palermo-Castel San Pietro	1.000-1.300 C.E.	Middle Ages
Monte Maranfusa	1.200-1.300 C.E.	Middle Ages
Alia	1.800 C.E.	Contemporary

Tab. 3. *List of the sampled Site, Dating and Period.*

The samples were selected after the evaluation of the works of Becker, 1985; 1995; 1998; 2000; Bechtold *et. al.*, 1999; Belvedere *et. al.*, 2017; Borgognini *et. al.*, 1993; Borgognini and Repetto, 1986; Cangialosi *et al.*, 2022; Castellana, 1992; Conte *et. al.*, 2007; Costantini, 1989; Di Salvo, 1984; 1987; 1991; 1998; 2004; Di Stefano, 1995; 1998; Di Stefano *et al.*, 1997; De Miro, 1988; Fama' and Toti, 2019; Ficarra *et al.*, 2022; Germana' and Di Salvo, 1994; Griffo, 1997; Hods, 2010; La Duca, 2000; Larocca, 2011; La Torre and Raffa, 2016; Lauria and Messina, 2013; Lauria *et. al.*, 2017; Mannino, 2016; Messina *et. al.*, 2008; Nicoletti and Tusa, 2012; Peripoli *et al.*, 2023; Schimmenti and Di Salvo, 1997.

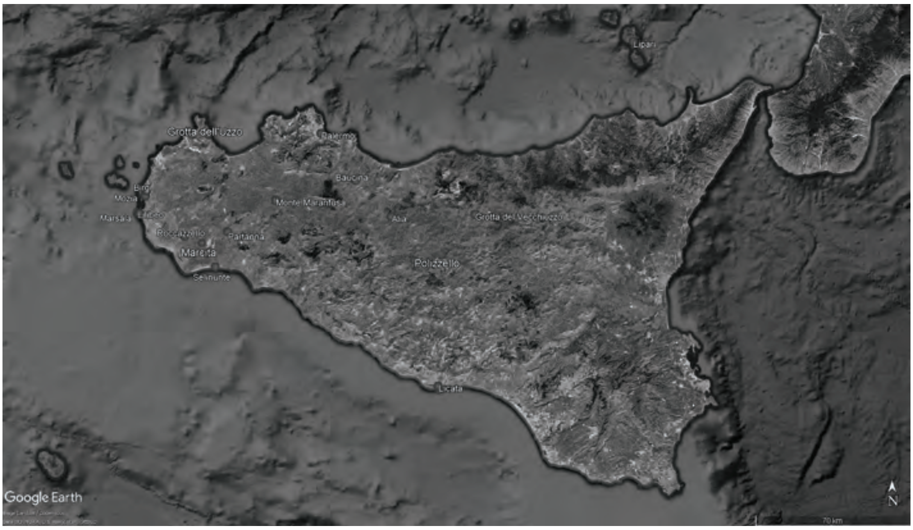


Fig. 1. *Sample Sites Map (from Google Earth content for purposes of research and education).*

Tab. 4 reports the bibliographic studies considered for each site. Premolars and molars were chosen because these distal teeth tend to better reflect variations due to adaptation to the environment and are also more useful in classifying groups (Kenyhercz, 2014).

Considering that premolars and molars dimensions are highly correlated (Moorrees *et al.*, 1964) all the teeth (of the two dental arcades) of the two jaws, with also the isolated teeth attributable to a single specimen, were measured. Teeth not attributable to a single specimen, that could compromise the minimum number of individuals, were discarded. Teeth affected by any wear or attrition, diseases and all the biological stress were also not included.

Site	Inventory	Jaws	Side		MD_P1	BL_P1	MD_P2	BL_P2	MD_M1	BL_M1	MD_M2	BL_M2	MD_M3	BL_M3
Uzzo	IB	LJ	A	**1**	7,21	6,10	6,81	8,87	10,41	11,07	10,32	11,06	10,44	9,91
Uzzo	XI	LJ	A	**2**	7,12	8,21	6,90	8,57	11,27	11,13	10,92	10,98	10,51	9,60
Uzzo	XI	LJ	R	**3**	6,24	7,82	6,07	7,73	9,83	10,95	9,45	9,88	9,65	8,90
Uzzo	IVB	LJ	L	**4**	6,68	7,66	6,15	7,97	10,93	11,51	10,11	10,26	9,98	10,52
Uzzo	IVA	LJ	L	**5**	7,03	7,72	6,00	7,83	9,91	10,74	9,22	10,30	9,98	9,83
Uzzo	V	LJ	R	**6**	6,05	8,55	7,07	9,11	10,20	11,28	9,96	10,92	9,70	9,59
Stretto	BNU-382-3	LJ	L	**7**	6,36	7,30	6,78	7,51	10,10	10,04	7,99	9,04	9,83	9,18
Marcita	T.C. M14	LJ	L	**8**	6,49	7,76	6,68	8,40	10,96	10,06	10,20	9,96	10,43	9,53
Marcita	T.C. M9	LJ	L	**9**	5,84	6.63	5,18	7,17	10,36	10,52	9,16	9,77	9,95	9,55
Marcita	T.C. M27	LJ	L	**10**	5,66	6,66	5,50	6,83	8,96	9,44	9,44	9.5	10,02	8,92
Marcita	T.C. M32	LJ	L	**11**	6,65	7,44	6,94	7,88	10,50	9,83	10,65	9,77	10,73	9,54
Polizzello	PoM	LJ	L	**12**	7,80	6,52	6,80	7,35	10,59	9,96	10,38	8,90	8,87	7,48
Baucina	BauMF-451	LJ	R	**13**	6,24	6,38	7,57	6,39	9,89	9,70	10,20	9,69	9,94	9,41
Baucina	LT1-39	LJ	A	**14**	7,04	8,36	7,16	8,60	10,99	11,52	10,48	11,45	11,70	12,00
Baucina	LT3-569	LJ	R	**15**	6,35	6,37	5,36	6,69	11,48	10,63	9,29	9,57	10,62	9,84
Mozia	Mo15	LJ	A	**16**	6,87	8,44	6,84	8,77	11,10	10,99	10,29	10,94	11,06	11,03
Mozia	Mo1	LJ	L	**17**	4,50	6,74	5,63	7,76	9,75	9,95	9,88	9,58	9,41	9,15
Mozia	Mo2	LJ	R	**18**	6,26	7,14	6,86	8,07	10,83	11,11	9,83	9,88	11,14	10,47
Mozia	Mo8	LJ	R	**19**	6,00	6,20	6,22	7,36	9,57	9,61	9,01	9,49	9,67	8,70
Mozia	Mo17	LJ	R	**20**	5,57	7,53	5,91	7,90	10,70	10,40	9,62	9,32	11,04	9,95
Mozia	Mo14	LJ	R	**21**	6,90	7,54	7,13	8,28	9,33	10,80	9,83	10,30	11,08	10,26
Mozia	Mo21	LJ	A	**22**	5,21	6,49	5,16	7,06	10,76	10,09	8,85	9,15	10,33	9,47
Mozia	Mo22	LJ	R	**23**	6,29	6,57	5,40	7,20	10,71	10,72	10,28	10,31	9,84	10,10
Birgi	Bi2	LJ	L	**24**	5,46	5,98	4,83	6,42	9,16	8,73	8,15	8,44	8,32	7,88
Tukory	T46	LJ	L	**25**	6,67	6,61	7,22	7,64	10,26	10,80	9,88	9,44	9,17	8,14
Tukory	T5/1	LJ	R	**26**	6,83	7,08	6,30	8,30	10,77	10,50	10,00	9,60	10,80	9,37
Tukory	T17	LJ	A	**27**	6,56	8,66	7,16	8,91	11,69	10,28	10,96	10,42	8,77	10,59
Marsala	Fi	LJ	L	**28**	6,78	7,78	6,48	7,70	10,89	10,47	10,10	8,80	10,71	9,52
Marsala	Ossario	LJ	L	**29**	6,18	7,57	6,80	8,47	11,96	10,60	11,01	9,63	10,81	9,36
Marsala	Eta	LJ	A	**30**	6,27	7,12	6,46	7,96	11,31	10,86	10,14	10,03	10,18	9,38
Manuzza	T.11	LJ	A	**31**	7,60	7,31	8,05	8,76	10,35	10,64	11,47	10,42	11,26	11,04
Manuzza	T.12	LJ	R	**32**	6,34	6,30	6,59	7,07	10,11	10,26	10,18	9,28	8,32	9,78
C.S. Pietro	CSP4	LJ	R	**33**	5,86	8,29	5,39	8,44	10,12	11,17	8,48	10,14	7,51	9,62
Maranfusa	Loc.5341	LJ	R	**34**	6,47	7,31	6,73	7,72	9,49	9,91	9,24	10,05	10,15	9,67
Alia	A18	LJ	L	**35**	5,60	7,63	5,54	7,91	8,94	9,42	8,54	9,22	7,33	8,58
Alia	A58	LJ	R	**36**	5,35	8,46	5,03	8,56	9,23	10,08	9,21	9,82	8,45	9,64
Alia	AG01	LJ	A	**37**	6,16	6,70	6,75	7,39	9,45	9,43	9,12	9,40	9,71	8,91
Alia	N1	LJ	R	**38**	5,15	7,96	4,80	7,16	8,75	9,50	7,27	9,28	7,08	9,10
Alia	A81	LJ	L	**39**	5,65	8,62	4,79	8,22	8,93	9,32	8,58	9,21	7,61	8,85
Alia	A40	LJ	A	**40**	6,41	7,48	5,82	8,05	9,55	10,02	9,49	10,07	7,33	8,19
Period														
Mesolithic		LJ	A	**1**	6,72	7,68	6,50	8,35	10,43	11,11	10,00	10,57	10,04	9,72
Bronze		LJ	A	**2**	6,20	7,29	6,22	7,56	10,18	9,98	9,49	9,64	10,19	9,34
Iron		LJ	A	**3**	6,86	6,91	6,72	7,26	10,74	10,45	10,09	9,90	10,28	9,68
Antiquity		LJ	A	**4**	6,25	7,12	6,41	7,86	10,54	10,40	9,97	9,71	10,11	9,66
Middle Ages		LJ	A	**5**	6,17	7,80	6,06	8,08	9,81	10,54	8,86	10,10	8,83	9,65
Contemporary		LJ	A	**6**	5,72	7,81	5,45	7,88	9,14	9,63	8,70	9,50	7,92	8,88
Site														
Uzzo		LJ	A	**1**	6,72	7,68	6,50	8,35	10,43	11,11	10,00	10,57	10,04	9,72
Marcita		LJ	A	**2**	6,16	7,29	6,08	7,57	10,20	9,96	9,86	9,83	10,28	9,39
Baucina		LJ	A	**3**	6,54	7,04	6,70	7,23	10,79	10,62	9,99	10,24	10,75	10,42
Mozia		LJ	A	**4**	5,95	7,08	6,14	7,80	10,34	10,46	9,70	9,87	10,45	9,89
Tukory		LJ	A	**5**	6,69	7,45	6,89	8,28	10,91	10,53	10,28	9,82	9,58	9,37
Marsala		LJ	A	**6**	6,41	7,49	6,58	8,04	11,39	10,64	10,42	9,49	10,57	9,42
Manuzza		LJ	A	**7**	6,97	6,81	7,32	7,91	10,23	10,45	10,83	9,85	9,79	10,41
Alia		LJ	A	**8**	5,72	7,81	5,45	7,88	9,14	9,63	8,70	9,50	7,92	8,88

Tab. 4. *Dental Metrics Database Used for the Examples Analyses (data reported in millimeters). Key: UJ= Upper Jaw-Maxilla; LJ= Lower Jaw-Mandible; A= Averages of left and right teeth; R= Right Side; L= Left Side; P1_MD= First Premolar Mesiodistal Diameter; P1_BL= First Premolar Buccolingual Diameter; P2_MD= Second Premolar Mesiodistal Diameter; P2_BL= Second Premolar Buccolingual Diameter; M1_MD= First Molar Mesiodistal Diameter; M1_BL= First Molar Buccolingual Diameter; M2_MD= Second Molar Mesiodistal Diameter; M2_BL= Second Molar Buccolingual Diameter; M3_MD= Third Molar Mesiodistal Diameter; M3_BL= Third Molar Buccolingual Diameter.*

Methods

Tooth dimensions were quantified by considering the dental metrics of crown width and length (Pilloud *et al.*, 2016). Dental metric data were so collected measuring dental crown Mesiodistal (MD) and Buccolingual (BL) diameter (Kieser *et. al.*, 1990) of Premolars and Molars by a sliding digital caliper.

The MD diameter is the maximum diameter of the tooth crown in the mesiodistal plane (Fig. 2a) (parallel the occlusal and buccal surface) (Moorrees *et al.*, 1964; Mayhall, 1992; Hemphill, 2015). The BL dimeter is the maximum diameter in the buccolingual (or labiolingual) plane. It is perpendicular to the mesiodistal plane (Fig. 2b) (Moorrees *et al.*, 1964; Mayhall, 1992).

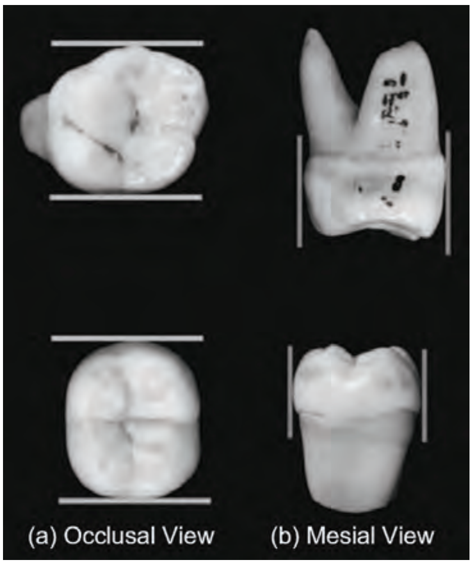


Fig. 2. *Mesiodistal (MD) Diameters (a); Buccolingual (BL) Diameters (b). Photos Copyrights Pilloud and Hefner, 2016.*

Measurements have been performed using MASEL Digital Dental Caliper 4”. These two measures were preferred because they reflect the genotypic/phenotypic correlation, also are easier to define (even in case of malocclusion) and are not influenced by the contact with other facets (Buikstra *et al.*, 1994).

For maximum precision standard dental metrics were used and instruments were carefully calibrated. Each measure has been taken three times (by the authors) and the averages of each measure of each tooth is reported. The database report (Tab. 1) in the first column the Archaeological

Site (in chronological order), in the second the Inventory of each Specimens (officially given the during excavation fields and reported in all the excavation related documents), in the third the indication if the measure has been taken on the Mandible or the Maxilla, in the fourth the information if the entries is related to the Left Side, to the Right side or if is the Average between the two sides.

All the values are reported in millimeters (the entries 0,00 indicate that the value was not measured due to missing tooth). The key adopted in the database summarize the specimen's information, the measure and the tooth and as listed below:

UJ= Upper Jaw-Maxilla
LJ= Lower Jaw-Mandible
L= Left Side
R= Right Side
A= Average between Left and Right Side
P1_MD= First Premolar Mesiodistal Diameter
P1_BL= First Premolar Buccolingual Diameter
P2_MD= Second Premolar Mesiodistal Diameter
P2_BL= Second Premolar Buccolingual Diameter
M1_MD= First Molar Mesiodistal Diameter
M1_BL= First Molar Buccolingual Diameter
M2_MD= Second Molar Mesiodistal Diameter
M2_BL= Second Molar Buccolingual Diameter
M3_MD= Third Molar Mesiodistal Diameter
M3_BL= Third Molar Buccolingual Diameter

Considering that the analyze of all the sample and evaluations of each measure for each single type of teeth is not the purpose of the paper (and impossible for practical reasons) the premolars and the molars of the inferior jaws (Tab. 4) were selected for illustrative purposes only.

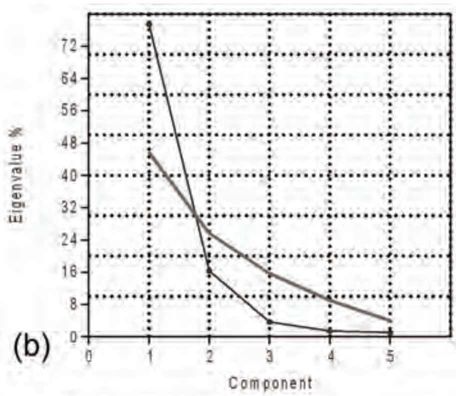
Data were analyzed using the software PAST (Hammer *et al.*, 2001) performing Statistical Multivariate procedures commonly used in skeletal biology, to investigate the patterns between the groups (Hammer *et al.*, 2008), evaluating the measures of the single specimens and the averages for each site (Tab. 4). Through PAST all the dental metrics, selected for the sample, were initially subjected to a log/shape ratio (logarithmic scale transformation; Clauset *et. al.*, 2009; Claude, 2013) to obtain the same yield of Procrustes analysis (without the possibility to visualize shape differences). After that, with the same software, using the transformed measures the Screeplot, the Loadings and the related Principal Component Analyses (PCA) were generated (Le Maître *et al.*, 2019). The Screeplot allowed an evaluation of the significance of the principal components, the Loadings evaluated the impact of each variable on the analysis and the PCA (symmetric matrix of variance-covariance; Davis, 1986) and provided an exploratory analysis of the specimens between the groups.

Results

Both the analyses conducted on measures of the single specimens and of the averages for each site provided plausible and well-defined results. The variation of the Eigenvalue and the % of Variance (Fig. 3;) showed that the values decreased gradually denoting that the variations were distributed mainly along PC1 axe and more gradually on the other vectors.

PC	Eigenvalue	% variance
1	0,00582845	77,504
2	0,00122759	16,324
3	0,000275585	3,6646
4	0,000107525	1,4298
5	8,10013E-05	1,0771

(a)



PC	Eigenvalue	% variance
1	0,007478	81,952
2	0,001092	11,969
3	0,000315	3,4548
4	0,00024	2,625

(c)

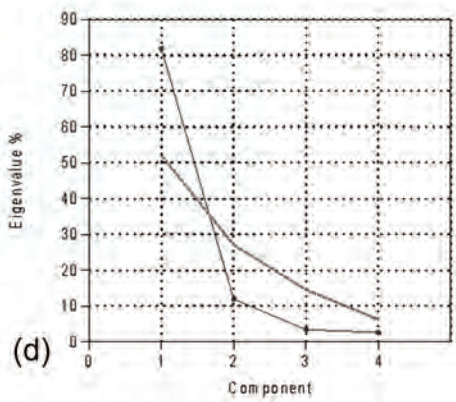


Fig. 3. *Eigenvalue and % of Variance of covered by the Principal Components of the Specimens (a); PCA Scree Plot with Broken Stick of the Specimens (b); Eigenvalue and % of Variance of covered by the Principal Components of the Averages for each Site (c); PCA Scree Plot with Broken Stick of the Averages for each Site (d).*

The «Loadings» (Fig. 4a) of PC1 showed how much each variable contributed to the components displaying that the MD diameter has a major influence compared to the BL one. In particular, P2 and M3 Mesiodistal diameters had the largest impact.

The PCAs showed (Fig. 4b-c) a clear separation between the Contemporary Sample (separated by the PC1 axe) from the other sample. On the opposite side of the graph, we found the Mesolithic Hunter-Gatherers specimens showed low variability. The Bronze and Iron periods showed a significant and clear separation from the other groups. The following period of Antiquity (in temporal conjunction with Iron) partially overlapped the antecedent period, but indicated large increase in variability in latter periods. Finally, it was noticed that the prehistoric samples occupied a heterogeneous morphospace compared to the homogeneous morphospace of the historical sample.

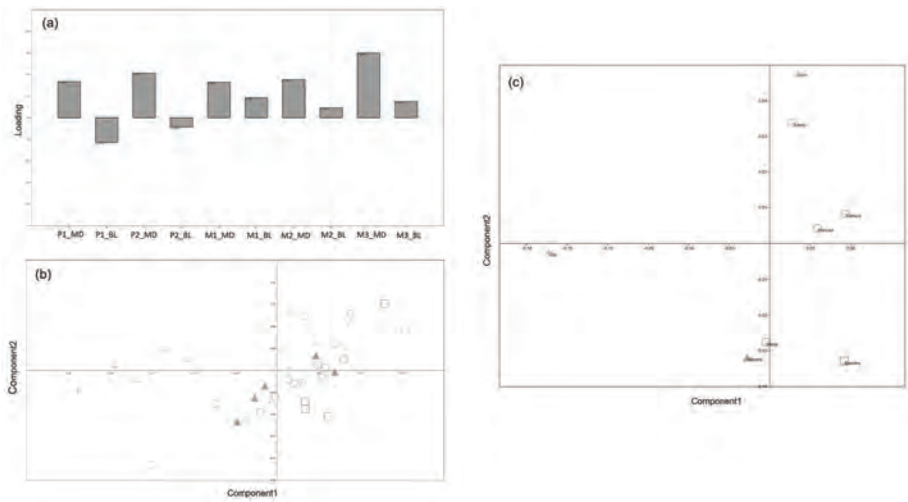


Fig. 4. *Dental Metrics Loadings of PC1 (a); PCA (Log) - Specimens (b); PCA (Log) - Averages for each Site (c). Key: Δ Mesolithic; ▲ Bronze Age; □ Iron Age; ○ Antiquity; ◊ Middle Ages; + Contemporary Age.*

Discussion and Conclusion

This paper presented database of adult human tooth measurements which is freely available and requires only appropriate citation. The paper also presented an example of the potential use and the reliability, of the database. Fig. 3 and 4 shows that PC1 reduces sharply suggesting that PC1 is a good indicator of the variability in dental metrics. As expected, the last tooth of each type is usually more variable due to the mechanisms of dental development. Further, the MD diameter has more influence on the analysis compared to BL diameter and P2 and M3 Mesiodistal diameters have the largest impact on the analysis. PCA (Fig. 3b-c) displayed a clear separation between the Contemporary and all previous groups.

On opposite side of the graphs, it is possible to find the Mesolithic Hunter-Gatherers specimens, which show low variability. Both Bronze Age and Iron Age samples show a clear separation from the other groups determined by variation in tooth sizes and dimensions. This variation, in fact, exactly coincides with the first stable human migrations from the continent and the consequent «Populations Influx» (Lauria and Sineo, 2023).

The environmental factors of the diet variation that occurred between the Mesolithic Hunter-Gatherers and the following populations of Farmers-Shepherds were probably important factors. The variability produced is most likely a combinations of the genetic influence of the first settlers and the variation in diet.

The following period of Antiquity (in temporal conjunction with the Iron Age) provide another example of the discriminatory power of the dental metrics. The Antiquity group partially overlaps the antecedent group of the Iron age indicating a larger variability that increase in the latter periods. This variability was likely influenced by the intense period of Phoenician, Greek and Roman colonization. Unfortunately, the small sample size of specimens from the Middle Ages did not allow a profound analysis. Finally, the heterogeneous morphospace of the prehistoric sample, opposed to the homogeneous morphospace of the historical period, highlights a slow degree of morphological differentiation interrupted by a probable significative increase in genetic variability as a result of the «Human Flow».

Datasets

Table 1 and Table 4 are full free copyable and pasteable on the paper version downloadable on author's profiles' of:

ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Gabriele-Lauria).

Accademia Edu (https://unipa.academia.edu/GabrieleLauria).

IRIS UniPA (https://iris.unipa.it/cris/rp/rp18034).

LinkedIn (https://www.linkedin.com/in/gabriele-lauria-91597736/?locale=en_US).

Alternatively, is possible have the .xls file sending an email to the institutional address of the author (gabriele.lauria03@unipa.it).

The two datasets are an intellectual property of the author and are at full free disposal with the proper citation of this paper. The author declare that he has no conflict of interest and no competing interest in the sharing of the data. The data reported in the present study is based on the measures of skeletal findings available by excavations and institutional permits.

Bibliographical references

Aiello, L., Dean, C. 1990. *An introduction to human evolutionary anatomy*. London: Academic Press.

Alt, K.W., Brace, C.L., Türp, J.C. 1998. The history of dental anthropology. In: K.W. Alt, F.W. Rösing, M.Teschler-Nicola (eds.), *Dental Anthropology. Fundamentals, Limits and Prospects*. Vienna: Springer: 15-35.

Alvesalo, L. 1971. The influence of sex-chromosome genes on tooth size in man, *Suomen Hamm. Euran. Toim.*, 67: 3-54.

Becker, M.J. 1985. Metric and non-metric data from a series of skulls from Mozia, Sicily and a related site, *Antropologia Contemporanea*, 8(3): 211.

Becker, M.J. 1995. Skeletal studies of Sicilian populations. A survey, *The journal of the Accordia Research Institute*, 6: 83-117.

Becker, M.J. 1998. Identifying an 8th-7th century BC Cemetery at Mozia, Sicily: Evaulation of redeposited human skeletal remains to test an archaeological hypothesis, *Sicilia Archeologica*, 96: 7-12.

Becker, M.J. 2000. Skeletal studies of the people of Sicily: An update on research into human remains from archaeological contexts, *International Journal of Anthropology*, 15: 191-239.

Bechtold, B., Frey-Kupper, S., Madella, M., Brugnone, A. 1999. *La necropoli di Lilybaeum*. L'Erma di Bretschneider.

Bonfiglio, L., Marra, A.C., Masini, F., Petruso, D. 2001. Depositi a vertebrati e ambienti costieri pleistocenici della Sicilia e della Calabria meridionale, *Biogeographia -The Journal of Integrative Biogeography*, 22: 29-43.

Borgognini, S.M., Elena, R. 1985. Dietary patterns in the Mesolithic samples from Uzzo and Molara caves (Sicily): The evidence of teeth, *Journal of Human Evolution*, 14: 241-254.

Borgognini, S.M., Repetto, T.E. 1986. Skeletal indicators of subsistence patterns and activity régime in the Mesolithic sample from Grotta dell'Uzzo (Trapani, Sicily): A case study, *Human Evolution*, 1: 331-351.

Borgognini, S.M., Canci, A., Piperno, M., Repetto, E. 1986. Dati archeologici e antropologici sulle sepolture mesolitiche della Grotta dell'Uzzo (Trapani), *Bullettino di Paletnologia Italiana*, 84: 85-179.

Buikstra, J., Ubelaker, D.H. 1994. *Standards for human collection from human skeletal remains*. Fayetteville, Arkansas: Arkansas Archeological Survey Research Series 44.

Brothwell, D.R. 2014. *Dental Anthropology*. Society for the Study of Human Biology, Vol. 5. Amsterdam: Elsevier.

Cangialosi, E.O., Lauria, G., Raffa, A.T., Meli, F. 2022. Analisi antropologica dei reperti osteologici tardo-antichi provenienti dal contesto ipogeico di Licata. L'ipogeo Zirafi-settore G – Licata (Sicilia), *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia*, CLII: 61-74.

Castellana, G. Mallegni, F. 1986. The Prehistoric Settlement of Piano Vento in the Territory of Palma di Montechiaro (Agrigento, Italy), *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia,* CXVI: 61-80.

Calude, J. 2013. Log-shape ratios, Procrustes superimposition, elliptic Fourier analysis: three worked examples in R, *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 24(1): 94-102.

Clauset, A., Shalizi, C.R., Newman, M.E. 2009. Power-law distributions in empirical data, *SIAM review*, 51(4): 661-703.

Conte, L., Ingoglia, A.K., Martìn, A.M.L., Riolo, L. 2007. Il culto dell'acqua e la civiltà dei fossati nel territorio di Partanna (Trapani), *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*: 1824-2707.

Castellana, G. 1992. *Dagli scavi di Montevago e di Rocca di Entella, un contributo di conoscenze per la storia dei musulmani della Valle del Belice dal X al XIII secolo*. Atti del convegno Nazionale 27-28 ottobre, 1990. Regione siciliana, Assessorato beni culturali e ambientali e PI, Soprintendenza per i beni culturali ed ambientali de Agrigento, Comune di Montevago.

Costantini, L. 2014. Plant exploitation at Grotta dell'Uzzo, Sicily: New evidence for the transition from Mesolithic to Neolithic subsistence in southern Europe. In: D.H. Harris, G.C. Hillman (eds.), *Foraging and Farming.* Londra: Routledge: 197-206.

Davis, J.C., Sampson, R.J. 1986. *Statistics and data analysis in geology* (Vol. 646). New York: Wiley & Sons.

De Miro, E. 1988. Polizzello, centro della Sicania, *QuadMess*, 3: 25-41.

Di Salvo, R. 1984. Studio antropologico e paleopatologico di resti scheletrici umani rinvenuti nella necropoli ellenistico-romana di Marsala (Trapani), *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXIV: 283-310.

Di Salvo, R. 1987. Gli inumati di Manuzza-Selinunte (Trapani) (IV-III sec. a.C.), *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXVII: 259-284.

Di Salvo, R. 1991. Tre resti cranici da Marcita, *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXX: 251-259.

Di Salvo, R. Germanà, F., Tusa, S. 1998. *Uomini e Culture della Sicilia Preistorica*. Milano: Gaia editrice.

Di Salvo, R. 2004. I Musulmani della Sicilia occidentale: aspetti antropologici e paleopatologici, *Mélanges de l'école française de Rome Année*, 116(1): 389-408.

Di Salvo, R., Schimmenti, V., Messina, A. 2008. Nota paleobiologia degli inumati del cimitero sub divo di S. Giovanni – Marsala (Trapani-Sicilia) di età paleocristiana (III-IV sec. d.C.), *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXXXVIII: 113-122.

Di Stefano, C.A. 1995. Ricerche archeologiche a Palermo. In: M.H. Fantar, M. Ghaki (eds.), *Actes du III Congrès International des Etudes Phéniciennes et Puniques* (2 vol.). Hammamet: Tunisia: 359-368.

Di Stefano, C.A., Antonio, C., Maria, A. 1997. *Federico e la Sicilia. Dalla terra alla corona*. Torino: Ediprint.

Di Stefano, C.A. 1998. *Palermo Punica*. Palermo: Sellerio.

Famà, M.L., Toti, M.P. 2019. La necropoli di Birgi: un esempio d'interazione culturale tra Fenici e Greci nell'eterno banchetto. In: *Nel Mondo di Ade: Ideologie, Spazi e Rituali Funerari per L'eterno Banchetto (secoli VIII-IV a.C.).* Proceeding of Convegno internazionale, Ragusa-Gela, 6-7-8 giugno 2010. Montirone: Collana di Studi Archeologici: 395-409.

Ficarra, S., Lauria, G. 2022. Gli Archivi Digitali e l'Antropologia Virtuale. Ricostruzione 3D di un cranio umano mediante la moderna tecnica della Fotogrammetria, *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CLII: 117-130.

Garn, S.M., Smith, B.H., Cole, P.E. 1980. Correlations between root length and face size, *Journal of Dental Research*, 59(2): 141.
Germanà, F., Di Salvo, R. 1994. Dettagli di paleopatologia in un resto cranico punico dalla Caserma Tukory di Palermo, *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXXIV: 107-120.
Gingerich, P.D. 1974. Size variability of the teeth in living mammals and the diagnosis of closely related sympatric fossil species, *Journal of Palaeontology*, 48: 895-903.
Goose, D.H., Roberts, E.E. 1982. Size and morphology of children's teeth in North Wales. In: B. Kurten (ed.), *Teeth: Form, Function and Evolution*. New York: Columbia University Press: 228-236.
Griffo, M.G. 1997. *La necropoli di Birgi. Seconde Giornate Internazionali di studi sull'area elima*. Proceedings of the Giornate Internazionali di studi sull'area elima, Gibellina, Italy, 22-26 ottobre. Pisa: Scuola Normale di Pisa: 909-921.
Hammer, Ø., Harper, D.A., Ryan, P.D. 2001. PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis, *Palaeontologia Electronica*, (4)1: 1-9.
Hammer, Ø., Harper, D.A. 2008. *Paleontological data analysis*. New York: John Wiley & Sons.
Hemphill, B.E. 2015. Measurement of tooth size (odontometrics). In: J.D. Irish, G.R. Scott (eds.), *A companion to dental anthropology.* Hboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.: 287-310.
Hillson, S. 1986. *Teeth. Cambridge manuals in Archaeology*. Cambridge: Cambridge University Press.
Hodos, T. 2010. Globalization and Colonization: A View from Iron Age Sicily, *Journal of Mediterranean Archaeology*, 23(1): 81-106.
Kenyhercz, M.W., Klales, A.R., Kenyhercz, W.E. 2014. Molar size and shape in the estimation of biological ancestry: A comparison of relative cusp location using geometric morphometrics and interlandmark distance, *American journal of physical anthropology*, 153(2): 269-279.
Kieser, J.A., Groeneveld, H.T., McKee, J., Cameron, N. 1990. Measurement error in human dental mensuration, *Annals of human biology*, 17(6): 523-528.
La Duca, R. 2000 (a cura di). *Storia di Palermo. Dal tardo-antico all'Islam*. Palermo: L'Epos.
Lauria, G., Messina, A. 2013. The Cave of Vecchiuzzo: anthropology, paleopathology and hierarchy of the human group with a statistical overview (Petralia Sottana – Palermo, Italy), *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, CXLIII: 145-156.
Lauria, G., Sconzo, P., Falsone, G., Sineo, L. 2017. Human Remains and Funerary Rites in the Phoenician Necropolis of Motya (Sicily), *International Journal of Osteoarchaeology*, 27(6): 1003-1011.
Lauria, G., Sineo, L., Ficarra, S. 2022. A detailed method for creating digital 3D models of human crania: an example of close-range photogrammetry based on the use of structure-from-motion (SfM) in virtual anthropology, *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(3): 42.
Lauria, G., Sineo, L. 2023. Human Peopling and Population Dynamics in Sicily: Preliminary Analysis of the Craniofacial Morphometric Variation from the Paleolithic to the Contemporary Age, *Heritage*, 6(2): 1188-1207.
Larocca, P. 2011. Variabilità cranimetrica e distanze biologiche tra popolazioni preistoriche ed antiche della sicilia. PhD dissertation. Catania: Universita' degli Studi di Catania.
La Torre, G.F., Raffa, A.T. 2016. Archeologia dei paesaggi: il territorio di Licata (AG) e la bassa valle dell'Himera meridionale. In: G.J. Burgers, S. Kluiving, J. Pelgrom,

C. Tetteroo, M. McGrath, R. Hermans (eds.), *International Landscape Archaeology Conference 2014 (Rome, 17th-20th of September 2014), proceedings*. Amsterdam: Vrije Universiteit: 1-12.

Lautrou, A., Riitano, F., Malignino, G. Malignino, V. 1982. *Anatomia dentaria*. Issy-les-Moulineaux: Masson.

Le Maître, A., Mitteroecker, P. 2019. Multivariate comparison of variance in R, *Methods in Ecology and Evolution*, 10: 1380-1392.

Mannino, M.A., Thomas, K.D., Leng, M.J., Piperno, M., Tusa, S. Tagliacozzo, A. 2007. Marine resources in the Mesolithic and Neolithic at the Grotta dell'Uzzo (Sicily): evidence from isotope analyses of marine shells, *Archaeometry*, 49(1): 117-133.

Mannino, G. Alia, il complesso rupestre della Gurfa, *Notiziario Archeologico della Soprintendenza di Palermo*, 8: 1-39.

Mayhall, J.T. 1992. Techniques for the study of dental morphology. In: J. Brauer (ed.), *Skeletal biology of past peoples: research methods*. New York: Willey-Liss: 59-78.

Messina, A., Sineo, L., Schimmenti, V. Di Salvo, R. 2008. Cribra Orbitalia and Enamel Hypoplasia of the Iron Age (IX-VII centuries BC) Human Group of Polizzello (Sicily), *Journal of Palaeopathology*, 20(1-3): 53-65.

Modi, A., Pisaneschi, L., Zaro, V., Vai, S., Vergata, C., Casalone, E., Caramelli, D., Moggi-Cecchi, J., Mariotti Lippi, M., Lari, M. 2020. Combined methodologies for gaining much information from ancient dental calculus: testing experimental strategies for simultaneously analysing DNA and food residues, *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12: 1-11.

Moggi-Cecchi, J. 2003. The elusive 'second species' in Sterkfontein Member 4: the dental metrical evidence: research articles: human origins research in South Africa, *South African Journal of Science*, 99(5): 268-270.

Moggi-Cecchi, J., Grine, F.E., Tobias, P.V. 2006. Early hominid dental remains from Members 4 and 5 of the Sterkfontein Formation (1966-1996 excavations): catalogue, individual associations, morphological descriptions and initial metrical analysis, *Journal of Human Evolution*, 50(3): 239-328.

Moorrees, C.F., Reed, R.B. 1964. Correlations among crown diameters of human teeth, *Archives of Oral Biology*, 9(6): 685-697.

Nichol, C.R. 1989. Complex segregation analysis of dental morphological variants, *American Journal of Physical Anthropology*, 78(1): 37-59.

Nicoletti, F., Tusa, S. 2012. L'Età del Bronzo nella Sicilia occidentale. In: *Atti della XLI Riunione scientifica, dai ciclopi alsi ecisti. Società e territorio della Sicilia storica e protostorica*. San Cipirello (PA), 16-19 novembre 2006: 105-130.

Peripoli, B., Gigante, M., Mahoney, P., McFarlane, G., Coppa, A., Lugli, F., Lauria, G., Bondioli, L., Sconzo, P., Sineo, L., Nava, A. 2023. Exploring prenatal and neonatal life history through dental histology in infants from the Phoenician necropolis of Motya (7th-6th century BCE), *Journal of Archaeological Science: Reports*, 49: 104024.

Pilloud, M.A., Hefner, J.T. 2016. *Biological distance analysis: forensic and bioarchaeological perspectives*. Cambridge, Massachusetts: Academic Press.

Rathmann, H., Reyes-Centeno, H., Ghirotto, S., Creanza, N., Hanihara, T., Harvati, K. 2017. Reconstructing human population history from dental phenotypes, *Scientific Reports*, 7(1): 12495.

Rathmann, H., Reyes-Centeno, H. 2020. Testing the utility of dental morphological trait combinations for inferring human neutral genetic variation, *PNAS*, 117(20): 10769-10777.

Riga, A., Belcastro, M.G., Moggi-Cecchi, J. 201. Environmental stress increases variability in the expression of dental cusps, *American Journal of Physical Anthropology*, 153(3): 397-407.

Schimmenti, V., Di Salvo, R. 1997. *Progetto del Laboratorio Osteologico per l'archivio informatizzato*. Palermo: Museo Archeologico Regionale A. Salinas.

Scott, G.R., Turner, C.G. 1997. *The Anthropology of Human Teeth. Dental morphology and its variations in recent human populations*. Cambridge Studies in Biological Anthropology. Cambridge: Cambridge University Press.

Smith, T.M., Olejniczak, A.J., Zermeno, J.P., Tafforeau, P., Skinner, M.M., Hoffmann, A., Jakov Radovčić, A., Toussaint, M., Kruszynski, R., Menter, C., Moggi-Cecchi, J., Glasmacher, U.A., Kullmer, O., Schrenk, F., Stringer, S., Hublin, J.J. 2012. Variation in enamel thickness within the genus Homo, *Journal of human evolution*, 62(3): 395-411.

Smith, T.M., Tafforeau, P., Le Cabec, A., Bonnin, A., Houssaye, A., Pouech, J., Moggi-Cecchi, J., Manthi, F., Ward, C., Makaremi, M., Menter, C.G. 2015. Dental ontogeny in Pliocene and early Pleistocene hominins, *PloS one*, 10(2): e0118118.

Ubelaker, D.H. 1989. *Human skeletal remains. Excavation, analysis, interpretation*. Washington: Ed Taraxacum.

Walker, A., Hoeck, H.N., Perez, L. 1978. Microwear of mammalian teeth as an indicator of diet, *Science*, 201(4359): 908-910.

SOMMARIO

PREZZO PER L'ITALIA € 70,00
ESTERO € 80,00

Table1

Site	Inventory	Jaws	Side	MD_P1	BL_P1	MD_P2	BL_P2	MD_M1	BL_M1	MD_M2	BL_M2	MD_M3	BL_M3
Uzzo	Uzzo IB	LJ	R	7,88	5,75	6,83	8,87	10,18	11,11	10,24	11,05	10,48	9,86
Uzzo	Uzzo IB	LJ	L	6,54	6,44	6,78	8,86	10,64	11,03	10,40	11,06	10,39	9,96
Uzzo	Uzzo XI	LJ	R	7,10	8,26	7,02	8,66	11,27	11,15	11,21	11,12	9,83	9,43
Uzzo	Uzzo XI	LJ	L	7,13	8,16	6,78	8,47	11,27	11,11	10,63	10,84	11,19	9,76
Uzzo	Uzzo XI	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	11,55	9,72	12,03	7,96	11,50
Uzzo	Uzzo X	LJ	R	6,24	7,82	6,07	7,73	9,83	10,95	9,45	9,88	9,65	8,90
Uzzo	Uzzo X	LJ	L	6,41	7,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	9,59	9,75	9,14
Uzzo	Uzzo IVB	LJ	R	6,92	7,49	6,40	8,00	0,00	11,21	11,12	10,51	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo IVB	LJ	L	6,68	7,66	6,15	7,97	10,93	11,51	10,11	10,26	9,98	10,52
Uzzo	Uzzo IVB	UJ	R	6,39	9,88	7,09	9,62	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo IVB	UJ	L	6,37	9,76	6,60	9,62	9,38	11,72	9,49	11,97	7,83	11,04
Uzzo	Uzzo IVA	LJ	R	5,55	7,32	0,00	7,67	10,25	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo IVA	LJ	L	7,03	7,72	6,00	7,83	9,91	10,74	9,22	10,30	9,98	9,83
Uzzo	Uzzo IVA	UJ	R	6,13	9,33	5,80	9,29	9,89	11,55	8,94	11,56	6,76	8,80
Uzzo	Uzzo IVA	UJ	L	6,05	9,22	6,24	9,42	8,78	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo VIII	LJ	R	0,00	9,11	7,82	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	11,65	11,32
Uzzo	Uzzo VIII	LJ	L	6,03	8,95	7,52	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo VIII	UJ	R	5,97	8,84	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo V	LJ	R	6,05	8,55	7,07	9,11	10,20	11,28	9,96	10,92	9,70	9,59
Uzzo	Uzzo V	LJ	L	0,00	0,00	7,99	9,20	10,87	11,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo V	UJ	R	0,00	9,52	0,00	10,60	0,00	0,00	11,81	10,28	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo V	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzzo	Uzzo VII	UJ	R	6,67	8,32	6,38	9,01	10,56	11,14	10,34	10,90	11,53	9,50
Uzzo	Uzzo VII	UJ	L	6,94	7,93	6,50	8,71	11,31	11,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 377-1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	9,74	10,24	8,30	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 377-2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,24	9,93	10,07	8,32	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 377	UJ	R	6,11	7,37	5,71	7,77	9,08	10,60	9,62	9,64	7,21	9,67
Roccazzello	BNU 377	UJ	L	5,96	7,68	0,00	0,00	10,10	10,72	8,74	10,67	8,89	9,88
Roccazzello	BNU 382-d4	LJ	L	6,03	6,82	5,67	7,10	10,32	9,76	8,75	9,17	9,98	8,98
Roccazzello	BNU 382-d4	LJ	R	5,45	6,51	6,64	7,54	9,71	9,22	9,75	9,02	9,72	9,37
Roccazzello	BNU 382-d4	UJ	L	0,00	0,00	6,43	8,11	9,69	9,70	8,06	9,24	8,40	9,55
Roccazzello	BNU 382-d4	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	9,91	0,00	8,64	8,59	8,86
Roccazzello	BNU 382-d1	LJ	R	6,03	6,41	5,58	6,99	10,57	10,44	9,82	9,26	10,20	8,61
Roccazzello	BNU 382-d1	LJ	L	0,00	6,78	6,50	7,71	10,26	10,38	9.90	9,15	10,19	8,91
Roccazzello	BNU 382-d1	UJ	R	0,00	7,27	6,32	7,65	10,00	10,46	9,41	10,08	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d11	LJ	R	6,03	6,50	6,18	6,80	10,17	9,36	9,97	8,48	8,67	7,86
Roccazzello	BNU 382-d11	LJ	L	0,00	0,00	6,12	7,06	10,38	9,03	8,68	8,50	9,10	7,78
Roccazzello	BNU 382-1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,75	8,98	8,86	8,85	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-1	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,14	9,15	9,05	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-1	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,75	10,33	9,29	9,21	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-1	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	UJ	R	6,03	7,71	6,29	7,72	10,12	9,23	8,56	9.28	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	UJ	L	0,00	0,00	6,05	10,13	10,06	8,96	8,09	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	LJ	L	5,69	6,94	5,32	6,50	10,06	9,33	9,75	9,04	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-2	LJ	R	6,07	6,09	5,73	7,10	0,00	9,65	9,99	8,60	8,96	7,82
Roccazzello	BNU 382-3	LJ	R	5,63	6,10	6,67	7,28	11,31	10,52	0,00	8,37	10,22	8,62
Roccazzello	BNU 382-3	LJ	L	6,36	7,30	6,78	7,51	10,10	10,04	7,99	9,04	9,83	9,18
Roccazzello	BNU 382-d5	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,54	9,20	9,65	8,94	8,95	8,92
Roccazzello	BNU 382-d5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	9,53	10,25	8,50	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d5	UJ	L	6,11	7,61	0,00	0,00	9,81	10,23	8,13	11,69	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d5	UJ	R	6,68	7,58	6,31	7,98	10,20	10,49	7,92	11,12	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-d2	UJ	L	0,00	0,00	5,74	8,36	9,48	9,91	8,72	9,73	7,29	9,67
Roccazzello	BNU 382-d2	LJ	L	7,28	8,09	0,00	0,00	9,32	9,80	9,78	9,59	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-4	LJ	L	0,00	0,00	5,95	7,31	10,54	9,55	10,00	8,86	8,66	7,28
Roccazzello	BNU 382-4	LJ	R	6,61	6,57	6,06	7,39	9,63	9,58	9,62	9,65	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-4	UJ	R	5,53	6,68	6,28	7,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,91	9,86	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	L	7,05	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	R	0,00	9,11	6,21	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	LJ	L	6,56	7,21	0,00	8,03	10,92	10,31	0,00	9,46	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-6	UJ	R	0,00	6,95	7,11	8,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-7	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	10,32	9,69	11,15	9,39	11,78
Roccazzello	BNU 382-7	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382-5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	8,57	9,00	10,12	9,99	9,35
Roccazzello	BNU 382-5	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	8,78	9,39	10,80	9,87	9,47
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	9,69	9,96	10,95	0,00	10,17
Roccazzello	BNU 382-5	UJ	R	0,00	0,00	0,00	8,86	8,29	9,71	9,60	10,66	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382	LJ	R	0,00	8,48	6,23	8,98	0,00	11,39	10,90	10,52	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382	LJ	L	6,56	7,96	6,30	9,04	10,84	11,27	11,10	9,91	0,00	0,00
Roccazzello	BNU 382	UJ	L	5,60	8,48	5,31	9,78	10,99	11,74	9,47	12,11	13,45	11,32
Roccazzello	BNU 382	UJ	R	6,30	9,51	6,35	10,32	10,43	11,91	8,70	12,74	9,07	11,82
Vecchiuzzo	Mandibola 1A	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	9,13	10,30	8,92	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Mandibola 2 XXXIIIC	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	10,03	9,24	8,79	8,61	8,36
Vecchiuzzo	Mandibola 3	LJ	A	0,00	0,00	6,70	6,82	10,55	10,00	8,72	9,06	7,64	8,12
Vecchiuzzo	Mandibola 4 XII	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	9,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Mandibola 6	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	10,36	10,02	9,75	10,27	9,68
Vecchiuzzo	Mandibola 9	LJ	A	0,00	0,00	8,22	8,27	9,46	9,29	10,63	10,17	0,00	0,00

Vecchiuzzo	Mandibola 11	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28	9,88	10,14	9,65	9,19	8,84
Vecchiuzzo	Mandibola 12 VII-VI R	LJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	9,79	9,08	9,87	9,29	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Mascella 2	UJ	A	6,11	7,84	5,77	7,59	11,41	10,30	8,62	9,58	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Mascella 6	UJ	A	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	9,98	8,20	9,07	9,82	10,48
Vecchiuzzo	Isolated-1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,83	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-3	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-4	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	9,25	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-5	LJ	R	0,00	0,00	8,20	9,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-6	LJ	R	0,00	0,00	7,74	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-7	LJ	R	0,00	0,00	6,80	8,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-8	LJ	R	0,00	0,00	9,26	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vecchiuzzo	Isolated-9	LJ	R	0,00	0,00	7,52	8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M1	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	9,88	9,37	8,61	8,81	8,21
Marcita	T.C M1	LJ	L	5,82	6,59	5,75	7,28	10,15	9,46	9,42	9,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M14	LJ	R	7,03	8,13	6,87	8,23	0,00	0,00	10,81	10,21	0,00	0,00
Marcita	T.C M14	LJ	L	6,49	7,76	6,68	8,40	10,96	10,06	10,20	9,96	10,43	9,53
Marcita	T.C M3	LJ	R	6,28	6,64	5,96	6,58	10,75	9,80	9,40	8,47	0,00	0,00
Marcita	T.C M3	LJ	L	6,48	6,46	6,18	7,25	10,84	9,51	0,00	0,00	8,64	7,76
Marcita	T.C M7	LJ	R	5,78	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,62	10,18	0,00	0,00
Marcita	T.C M7	LJ	L	6,47	6,71	6,57	7,76	10,16	10,57	10,46	10,12	0,00	0,00
Marcita	T.C M19	LJ	R	6,51	7,60	6,34	7,92	10,47	10,56	10,19	10,22	0,00	0,00
Marcita	T.C M19	LJ	L	6,75	7,86	6,05	7,80	10,27	10,71	10,16	10,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M9	LJ	R	6,23	6,73	5,92	7,07	9,47	9,95	10,83	9,98	0,00	0,00
Marcita	T.C M9	LJ	L	5,84	6.63	5,18	7,17	10,36	10,52	9,16	9,77	9,95	9,55
Marcita	T.C M21	LJ	R	5,67	6,54	6,22	7,02	8,41	9,73	8,57	8,72	0,00	0,00
Marcita	T.C M21	LJ	L	5,82	6,56	6,60	6,92	0,00	0,00	8,34	8,63	8,33	9,14
Marcita	T.C M2	LJ	R	0,00	0,00	6,39	8,21	10,24	11,33	10,75	10,40	10,13	9,77
Marcita	T.C M2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,92	10,92	10,99	10,33	9,37	9,67
Marcita	T.C M 24	LJ	R	6,40	6,81	6,22	7,78	12,20	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M24	LJ	L	0,00	0,00	6,66	7,60	11,25	11,62	11,27	10,04	0,00	0,00
Marcita	T.C M5	LJ	R	0,00	0,00	6,44	7,86	10,03	10,16	9,52	8,30	0,00	0,00
Marcita	T.C M5	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	8,31	9,38	9,03
Marcita	T.C M20	LJ	R	6,48	7,42	6,23	7,49	10,53	9,76	9,72	9,39	0,00	0,00
Marcita	T.C M16	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M16	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,07	10,50	10,37	9,25
Marcita	T.C M22	LJ	R	6,32	7,62	6,99	8,06	10,85	10,34	10,05	9,54	0,00	0,00
Marcita	T.C M22	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	9,28
Marcita	T.C M27	LJ	L	5,66	6,66	5,50	6,83	8,96	9,44	9,44	9.5	10,02	8,92
Marcita	T.C M6	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,01	9,28
Marcita	T.C M6	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M18	LJ	R	0,00	0,00	6,89	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 41	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,39	9,59	9,61	8,19	0,00	0,00
Marcita	T.C M 4	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	8,02
Marcita	T.C M 4	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	9,27	9,57	8,64
Marcita	T.C M 32	LJ	L	6,65	7,44	6,94	7,88	10,50	9,83	10,65	9,77	10,73	9,54
Marcita	T.C M 35	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 53	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	9,13
Marcita	T.C M 26	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	9,50	9,69	9,60
Marcita	T.C M 27	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 1	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 1	UJ	R	6,28	8,37	6,80	9,13	10,30	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 66	LJ	L	7,11	8,04	0,00	0,00	11,25	10,14	9,84	9,22	10,82	9,40
Marcita	T.C M 66	LJ	R	7,03	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 31	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 37	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	10,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 52	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	10,16	0,00	0,00
Marcita	T.C M 51	LJ	R	6,66	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 68	LJ	R	0,00	0,00	7,46	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 57	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	8,13
Marcita	T.C M 36	LJ	L	6,84	7,78	6,80	8,06	10,75	9,86	10,07	8,61	0,00	0,00
Marcita	T.C M 32	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	8,98	7,54	8,16
Marcita	T.C M 34	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,61	10,11	7,16	8,95
Marcita	T.C M 36	UJ	R	0,00	0,00	6,97	9,44	10,33	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 8	UJ	R	5,86	8,26	6,16	8,74	8,58	10,07	8,41	9,81	0,00	0,00
Marcita	T.C M 56	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	9,70	10,77	9,01
Marcita	T.C M 44	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,55	10,48	9,54	9,36	11,10	10,29
Marcita	T.C M 43	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	10,09	0,00	0,00
Marcita	T.C M 33	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	10,26	9,53	9,73	8,63	9,72
Marcita	T.C M 17	LJ	L	6,34	7,36	6,58	7,32	10,24	9,76	10,52	9,71	0,00	0,00
Marcita	T.C M 8	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	9,87	10,72	9,42
Marcita	T.C M 8	LJ	L	6,65	6,58	6,61	7,19	10,36	9,94	11,44	10,07	0,00	0,00
Marcita	T.C M 10	UJ	L	0,00	0,00	6,10	8,68	9,43	11,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 4	UJ	R	0,00	0,00	5,87	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 4	UJ	L	6,06	8,18	5,44	8,18	8,84	10,93	8,10	10,53	8,33	10,73
Marcita	T.C M 4	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	9,85	0,00	0,00	10,36	9,36
Marcita	T.C M 30	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,66	10,93	0,00	0,00
Marcita	T.C M 54	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	8,79

Marcita	T.C M 48	LJ	R	0,00	0,00	6,97	7,93	10,95	10,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 25	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	9,76	9,00
Marcita	T.C M 10	LJ	R	6,36	7,09	6,28	8,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 10	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	9,39		
Marcita	T.C M 28	LJ	R	6,41	7,85	0,00	0,00	10,51	10,56	9,39	9,59	10,48	9,91
Marcita	T.C M 28	LJ	L		6,96	6,27	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 38	LJ	L	7,15	7,74	0,00	0,00	9,26	9,73	9,10	9,18	8,14	7,80
Marcita	T.C M 61	LJ	L	6,93	7,39	0,00	0,00	10,49	10,47	0,00	10,31	0,00	0,00
Marcita	T.C M 59	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,29	10,35	10,37	9,58
Marcita	T.C M 58	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	8,72
Marcita	T.C M 62	LJ	R	0,00	0,00	6,31	6,59	10,09	9,53	9,70	9,09	0,00	0,00
Marcita	T.C M 34	LJ	R	6,54	7,11	0,00	7,79	9,35	9,92	9,21	9,61	10,19	9,32
Marcita	T.C M 47	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	9,83	9,72	8,76	0,00	0,00
Marcita	T.C M 55	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	10,04	8,96	9,90	10,41	8,83
Marcita	T.C M 46	LJ	R	0,00	6,03	0,00	6,80	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 9	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	10,90	9,57	11,14	0,00	0,00
Marcita	T.C M 84	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,68	8,12	0,00	0,00
Marcita	T.C M 15	UJ	L	0,00	7,66	4,90	7,41	8,95	9,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 15	UJ	R	0,00	0,00	0,00	6,00	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 7	UJ	R	6,09	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 7	UJ	L	5,75	8,12	0,00	8,73	9,43	10,64	8,70	10.84	0,00	0,00
Marcita	T.C M 31	UJ	R	0,00	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 31	UJ	L	6,41	8,16	6,00	7,97	0,00	9,64	9,08	10,41	0,00	0,00
Marcita	T.C M 17	UJ	R	6,20	8,69	0,00	0,00	9,56	10,33	9,25	10,59	0,00	0,00
Marcita	T.C M 21	UJ	L	5,59	7,63	0,00	7,96	0,00	10,22	7,63	8,95	6,80	8,58
Marcita	T.C M 22	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 18	UJ	R	0,00	8,27	5,51	9,23	8,99	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 18	UJ	L	5,92	8,22	6,03	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 5	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32	9,68	8,53	10,23	0,00	0,00
Marcita	T.C M 5	UJ	R	0,00	8,97	0,00	0,00	9,26	9,82	8,14	10,29	8,20	10,64
Marcita	T.C M 16	UJ	L	6,36	8,06	0,00	8,30	9,55	10,23	8,29	10,21	0,00	0,00
Marcita	T.C M 24	UJ	R	0,00	0,00	0,00	8,34	10,79	9,68	8,77	9,70	0,00	0,00
Marcita	T.C M 11	UJ	L	7,07	9,41	0,00	0,00	9,34	11,25	9,27	11,23	0,00	0,00
Marcita	T.C M 19	UJ	L	6,78	9,54	6,86	9,53	0,00	0,00	9,43	11,36	8,87	10,79
Marcita	T.C M 14	UJ	R	6,12	8,46	0,00	8,74	10,27	9,93	9,39	9,50	0,00	0,00
Marcita	T.C M 29	UJ	R	9,61	8,05	7,00	7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	9,49
Marcita	T.C M 23	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,27	8,69	10,34	8,79	0,00	0,00
Marcita	T.C M 2	UJ	R	7,05	7,98	7,07	8,73	10,07	10,00	8,40	9,90	8,01	10,08
Marcita	T.C M 2	UJ	R	6,79	8,41	7,14	8,79	10,49	10,44	8,45	10,34	0,00	0,00
Marcita	T.C M 35	UJ	L	0,00	0,00	7,90	10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 63	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31	10,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C M 33	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	11,45	0,00	0,00
Marcita	Isolated-1	LJ	L	6,85	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-2	LJ	L	6,01	7,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-3	LJ	R	6,71	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-4	LJ	R	7,55	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-5	LJ	L	6,64	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-6	LJ	R	5,67	6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-7	LJ	L	6,52	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-8	LJ	R	6,46	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-9	LJ	R	6,19	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-10	LJ	R	6,74	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-11	LJ	L	6,78	7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-12	LJ	L	6,10	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-13	LJ	L	5,62	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-14	LJ	L	0,00	0,00	7,58	8,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-15	LJ	R	0,00	0,00	6,61	7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-16	LJ	R	0,00	0,00	7,07	7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-17	LJ	L	0,00	0,00	7,29	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-18	LJ	R	0,00	0,00	6,86	7,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-19	LJ	L	0,00	0,00	6,61	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-20	LJ	R	0,00	0,00	6,09	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-21	LJ	L	0,00	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-22	LJ	L	0,00	0,00	7,16	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-23	LJ	L	0,00	0,00	6,01	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-24	LJ	R	0,00	0,00	6,43	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-25	LJ	L	0,00	0,00	7,00	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-26	LJ	L	0,00	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-27	LJ	R	0,00	0,00	6,12	7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-28	LJ	L	0,00	0,00	6,58	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-29	UJ	R	0,00	0,00	6,30	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-30	UJ	L	0,00	0,00	6,05	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-31	UJ	R	0,00	0,00	5,80	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-32	UJ	R	0,00	0,00	6,23	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-33	UJ	R	0,00	0,00	6,62	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-34	UJ	L	0,00	0,00	5,75	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-35	UJ	R	0,00	0,00	6,95	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-36	UJ	L	0,00	0,00	6,67	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Marcita	Isolated-37	UJ	R	0,00	0,00	5,80	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-38	UJ	L	0,00	0,00	6,50	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-39	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-40	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	11,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-41	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	11,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-42	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67	9,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-43	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	11,07	10,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-44	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	11,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-45	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-46	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	10,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-47	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,32	11,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-48	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	11,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-49	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-50	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-51	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98	10,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-52	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	11,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-53	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	Isolated-54	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	9,53	0,00	0,00
Marcita	Isolated-55	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,87	9,36	0,00	0,00
Marcita	Isolated-56	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	9,58	0,00	0,00
Marcita	Isolated-57	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	8,99	0,00	0,00
Marcita	Isolated-58	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	8,70	0,00	0,00
Marcita	Isolated-59	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	9,88	0,00	0,00
Marcita	Isolated-60	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	10,15	0,00	0,00
Marcita	Isolated-61	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96	8,40	0,00	0,00
Marcita	Isolated-62	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,63	9,68	0,00	0,00
Marcita	Isolated-63	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	8,91	9,62	8,89
Marcita	Isolated-64	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,09	9,61
Marcita	Isolated-65	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	9,93
Marcita	Isolated-66	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	8,91
Marcita	Isolated-67	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,28	9,01
Marcita	Isolated-68	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,07	9,46
Marcita	Isolated-69	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,97	9,99
Marcita	Isolated-70	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	9,85
Marcita	Isolated-71	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	9,38
Marcita	Isolated-72	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	10,04
Marcita	Isolated-73	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	9,11
Marcita	Isolated-74	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,75	8,78
Marcita	Isolated-75	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91	8,46
Marcita	Isolated-76	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	10,02
Marcita	Isolated-77	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	8,36
Marcita	Isolated-78	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,35	10,26
Marcita	T.C20	UJ	L	0,00	0,00	6,32	9,07	0,00	10,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C20	UJ	R	6,46	8,73	6,17	8,82	9,81	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C26	LJ	L	6,62	8,68	0,00	8,75	9,89	11,27	9,70	10,60	0,00	11,32
Marcita	T.C26	LJ	R	0,00	0,00	6,47	8,53	9,86	11,42	8,62	10,84	0,00	
Marcita	T.C22	LJ	L	6,23	8,63	6,41	9,18	9,72	10,97	8,57	11,05	8,38	10,55
Marcita	T.C22	LJ	R	5,72	8,00	6,22	8,53	9,80	9,72	0,00	10,11	8,81	11,19
Marcita	T.C23	LJ	R	0,00	8,65	10,23	11,68	9,81	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C11	LJ	R	6,32	7,78	6,01	7,96	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C11	LJ	L	7,07	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C12	LJ	L	5,74	8,28	5,64	8,53	9,05	10,24	8,25	10,45	0,00	0,00
Marcita	T.C12	LJ	R	5,92	8,22	5,98	8,81	9,60	9,86	8,67	10,04	0,00	0,00
Marcita	T.C9	LJ	L	0,00	0,00	6,32	8,71	9,37	10,44	9,86	11,01	0,00	0,00
Marcita	T.C9	LJ	R	5,73	7,48	6,36	7,79	10,14	11,00	9,78	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C16	LJ	L	4,97	7,16	5,06	7,70	9,16	9,31	7,87	9,80	8,04	9,24
Marcita	T.C16	LJ	R	5,73	7,38	5,38	7,44	9,33	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Marcita	T.C26	LJ	L	6,42	7,80	5,39	8,25	9,79	10,55	8,69	9,97	8,30	11,12
Marcita	T.C26	LJ	R	0,00	0,00	5,56	8,18	10,16	10,72	8,69	10,38	8,47	0,00
Marcita	T.C18	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	10,79
Marcita	T.C24	LJ	R	5,55	7,56	5,74	7,43	9,89	8,87	9,12	8,87	8,71	10,17
Stretto	Stretto 1	LJ	R	0,00	0,00	6,59	7,18	9,83	9,65	9,82	9,44	9,26	9,21
Stretto	Stretto 2	UJ	R	6,03	7,80	5,84	7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 3	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	8,93	8,54
Stretto	Stretto 4	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52	10,68	0,00	0,00
Stretto	Stretto 4	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	9,87	9,60	9,18
Stretto	Stretto 4	UJ	L	6,29	7,57	0,00	0,00	10,40	9,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 5	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	8,75
Stretto	Stretto 6	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,97	9,78	9,68	9,04	0,00	0,00
Stretto	Stretto 7	LJ	R	5,50	6,58	6,94	7,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 7	UJ	L	0,00	7,06	6,26	7,71	10,10	9,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 7	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	11,29	6,91	11,32
Stretto	Stretto 9	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67	10,44	7,95	9,32
Stretto	Stretto 10	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	7,77	8,88	8,44	0,00	0,00
Stretto	Stretto 10	LJ	R	5,43	6,52	6,51	7,20	10,65	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 10	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	10,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 11	LJ	R	0,00	0,00	6,75	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 12	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73	0,00	0,00	0,00

Stretto	Stretto 15	LJ	L	0,00	0,00	6,45	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stretto	Stretto 18	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	8,85	10,00	8,90
Stretto	Stretto 19	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	8,13	9,79	8,26	0,00	0,00
Stretto	Stretto 29	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	8,61	9,80	8,66	0,00	0,00
Stretto	Stretto 30	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,99	9,86	10,55	9,72	0,00	0,00
Stretto	Stretto 31	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73	9,60	8,54	9,09	0,00	0,00
Stretto	Stretto 32	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	9,34	9,99	9,83	8,84	10,40
Stretto	Stretto 33	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,12	10,84	0,00	0,00
Stretto	Stretto 33	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	10,52	0,00	0,00
Stretto	Stretto 35	UJ	R	5,75	8,91	6,11	9,26	9,00	11,06	8,30	10,38	0,00	0,00
Stretto	Stretto 35	UJ	L	0,00	0,00	5,82	9,24	9,89	11,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Fossato	Fossato M1	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	9,04
Fossato	Fossato M1	LJ	L	5,98	6,76	6,15	7,84	0,00	0,00	9,14	0,00	8,83	9,05
Fossato	Fossato M2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	9,30	0,00	8,72
Fossato	Fossato M2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	10,03	9,74	8,63	0,00	0,00
Fossato	Fossato M3	LJ	L	0,00	7,06	5,96	7,26	10,05	9,49	8,90	8,90	0,00	0,00
Fossato	Isolated-1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,66	9,55
Fossato	Isolated-2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	9,33	10,11	9,49	0,00	0,00
Fossato	Fossato F9	UJ	R	5,30	7,76	5,42	8,17	0,00	10,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Fossato	Fossato M4	UJ	R	0,00	0,00	6,89	8,21	0,00	10,39	9,71	9,29	9,70	9,67
Fossato	Fossato M5	UJ	R	6,15	7,14	6,94	8,28	0,00	10,37	10,12	9,67	10,96	9,42
Fossato	Fossato F16	UJ	R	0,00	0,00	6,73	9,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fossato	Fossato F16	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	9,22	0,00	0,00
Fossato	Fossato 11	UJ	L	6,29	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polizzello	Cranio M	UJ	R	6,39	8,78	5,87	8,90	10,16	10,48	8,38	10,04	8,37	0,00
Polizzello	Cranio M	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58	10,46	8,30	9,64	8,04	0,00
Polizzello	Cranio M	LJ	R	0,00	0,00	6,30	7,37	10,84	9,46	10,84	9,50	8,65	7,88
Polizzello	Cranio M	LJ	L	7,80	6,52	6,80	7,35	10,59	9,96	10,38	8,90	8,87	7,48
Polizzello	Cranio F	UJ	R	0,00	0,00	5,21	8,00	10,29	10,62	9,91	10,12	0,00	0,00
Polizzello	Cranio F	UJ	L	0,00	0,00	6,26	7,75	0,00	0,00	8,81	10,10	0,00	0,00
Polizzello	Cranio Necr-Est	LJ	R	0,00	0,00	8,00	7,79	11,87	10,14	12,81	10,15	11,81	9,41
Polizzello	Cranio Necr-Est	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	10,18	0,00	0,00
Polizzello	Cranio Necr-Est	UJ	L	7,27	8,75	6,85	8,19	11,01	10,36	10,22	10,14	10,75	9,57
Polizzello	Tomba5a.1	UJ	R	7,94	8,70	7,01	8,52	10,21	11,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Polizzello	Tomba5a.1	UJ	L	6,32	8,95	6,84	8,79	11,39	10,82	8,41	10,67	10,15	10,31
Polizzello	Tomba5a.2	UJ	R	5,10	7,28	5,22	7,90	0,00	9,66		9,47	8,08	9,44
Polizzello	Tomba5a.2	UJ	L	6,01	7,15	6,01	7,73	0,00	10,03	7,79	9,52	8,60	9,49
Polizzello	TombaN5	UJ	R	5,25	7,72	4,83	8,41	8,23	10,57	8,04	9,99	10,54	9,93
Polizzello	TombaN5	UJ	L	5,54	8,29	5,60	8,40	9,47	10,41	8,36	9,92	8,05	9,73
Baucina	Bau MF-62	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,83	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-65	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	9,17
Baucina	Bau MF-451	LJ	R	6,24	6,38	7,57	6,39	9,89	9,70	10,20	9,69	9,94	9,41
Baucina	Bau MF-451	LJ	L	6,42	6,17	9,97	6,68	10,63	9,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-462	LJ	L	8,64	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-468	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,34	10,52	9,69	9,89	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-469	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	9,44
Baucina	Bau MF-470	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,53	10,22
Baucina	Bau MF-472	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,06	9,80	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-473	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	9,34
Baucina	Bau MF-474	LJ	L	8,70	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-476	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	10,85	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-468	LJ	L	8,66	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-359	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,26	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Baucina	Bau MF-71	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	9,84	0,00
Mozia	Cranio11	UJ	L	0,00	0,00	6,40	8,06	8,85	10,31	8,07	9,95	0,00	0,00
Mozia	Cranio11	UJ	R	5,86	7,81	5,94	8,06	9,08	10,63	7,87	9,89	0,00	0,00
Mozia	Cranio15	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	11,09	7,66	12,37	0,00	0,00
Mozia	Cranio15	UJ	R	5,38	8,49	6,00	9,07	8,97	11,68	7,29	11,56	0,00	0,00
Mozia	Cranio15	LJ	L	7,00	8,47	6,64	8,58	11,33	10,89	9,94	11,24	10,72	11,05
Mozia	Cranio15	LJ	R	6,74	8,40	7,04	8,95	10,87	11,08	10,63	10,64	11,39	11,01
Mozia	Cranio6	UJ	L	6,76	9,14	8,73	8,88	0,00	11,43	0,00	10,87	8,35	10,41
Mozia	Cranio6	UJ	R	6,51	9,17	8,95	8,81	0,00	0,00	8,30	10,59	8,32	9,84
Mozia	Cranio1	LJ	L	4,50	6,74	5,63	7,76	9,75	9,95	9,88	9,58	9,41	9,15
Mozia	Cranio1	LJ	R	0,00	6,83	5,90	7,46	10,07	10,06	9,75	9,42	9,40	8,34
Mozia	Cranio1	UJ	L	6,01	7,70	5,83	8,79	9,93	10,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Mozia	Cranio1	UJ	R	5,46	8,12	0,00	0,00	9,49	9,87	8,92	9,74	0,00	0,00
Mozia	Cranio2	LJ	L	5,74	6,98	6,25	7,89	0,00	10,97	10,62	0,00	0,00	0,00
Mozia	Cranio2	LJ	R	6,26	7,14	6,86	8,07	10,83	11,11	9,83	9,88	11,14	10,47
Mozia	Cranio2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,39	10,70	9,81	10,37	10,36	0,00
Mozia	Cranio5	LJ	L	6,47	9,18	6,84	9,12	0,00	11,32	9,14	11,09	0,00	0,00
Mozia	Cranio16	UJ	L	6,22	8,69	0,00	0,00	9,43	10,06	0,00	10,55	8,36	10,00
Mozia	Cranio16	UJ	R	5,52	8,43	5,76	8,27	10,77	9,78	10,23	10,03	0,00	0,00
Mozia	Cranio8	LJ	R	6,00	6,20	6,22	7,36	9,57	9,61	9,01	9,49	9,67	8,70
Mozia	Cranio8	LJ	L	6,11	6,32	6,22	7,11	9,21	8,85	9,60	9,25	0,00	0,00
Mozia	Cranio17	LJ	R	5,57	7,53	5,91	7,90	10,70	10,40	9,62	9,32	11,04	9,95
Mozia	Cranio17	LJ	L	6,06	7,58	0,00	8,30	9,72	9,85	10,78	10,53	0,00	0,00
Mozia	Cranio14	LJ	L	6,35	7,76	7,95	8,54	11,13	11,09	10,56	11,43	0,00	0,00
Mozia	Cranio14	LJ	R	6,90	7,54	7,13	8,28	9,33	10,80	9,83	10,30	11,08	10,26

Mozia	Cranio21	LJ	L	4,52	6,42	4,51	7,11	10,65	9,88	8,63	9,07	10,18	9,91
Mozia	Cranio21	LJ	L	5,89	6,56	5,80	7,01	10,86	10,30	9,06	9,22	10,48	9,02
Mozia	NoInventory	UJ	R	5,93	7,92	5,58	8,23	9,76	11,01	9,53	10,06	9,24	10,15
Mozia	NoInventory	UJ	L	5,09	7,64	6,73	4,98	9,06	10,92	8,78	8,65	8,26	10,28
Mozia	Cranio18	LJ	L	5,09	7,23	5,95	6,95	10,17	9,75	9,12	9,55	0,00	0,00
Mozia	Cranio18	LJ	R	5,39	7,17	5,76	7,14	10,28	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Mozia	Cranio22	LJ	L	6,77	6,35	5,99	7,42	10,21	10,30	10,64	10,23	0,00	0,00
Mozia	Cranio22	LJ	R	6,29	6,57	5,40	7,20	10,71	10,72	10,28	10,31	9,84	10,10
Lilibeo	T.162-25	LJ	R	6,40	6,13	6,60	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-24	LJ	L	6,17	6,83	6,99	7,20	10,88	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-1	LJ	R	7,15	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-2	LJ	R	6,83	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-3	LJ	R	0,00	0,00	7,29	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-4	LJ	R	0,00	0,00	6,91	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-5	LJ	R	0,00	0,00	6,83	7,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-5	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,59	12,13	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-6	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	10,71	0,00	0,00
Lilibeo	T.162-7	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,03	11,07
Lilibeo	T.162-8	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	10,38
Lilibeo	T.162-9	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,07	10,78
Lilibeo	T.186-10	LJ	R	0,00	0,00	7,10	8,57	0,00	0,00	9,63	11,69	9,86	11,19
Lilibeo	T.79-23	LJ	R	0,00	0,00	6,93	7,90	10,61	9,88	8,94	9,30	10,22	9,64
Lilibeo	T.196C	LJ	R	6,55	8,89	7,29	8,18	10,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.196C	LJ	L	6,72	7,94	0,00	0,00	9,43	10,08	9,09	9,77	8,94	8,57
Lilibeo	T.196C	UJ	L	0,00	0,00	6,24	9,12	0,00	10,88	8,39	10,75	0,00	0,00
Lilibeo	T.195	LJ	L	0,00	0,00	6,50	8,70	10,30	10,10	9,43	9,82	10,38	10,19
Lilibeo	T.171	LJ	R	5,87	6,58	6,38	7,22	10,16	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Lilibeo	T.171	LJ	R	6,64	7,41	0,00	0,00	10,34	10,00	0,00	0,00	11,19	9,23
Birgi	T.107	UJ	R	6,42	9,25	6,28	9,44	0,00	0,00	9,98	11,84	0,00	0,00
Birgi	T.107	UJ	L	9,93	9,46	6,44	9,14	0,00	11,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Birgi	T.703	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,91	10,40	10,43	9,39
Birgi	T.703	LJ	L	7,10	7,21	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Birgi	Birgi1	LJ	R	4,70	5,71	5,33	5,48	8,00	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Birgi	Birgi2	LJ	R	0,00	6,23	5,42	6,66	9,38	8,75	0,00	8,32	0,00	0,00
Birgi	Birgi2	LJ	L	5,46	5,98	4,83	6,42	9,16	8,73	8,15	8,44	8,32	7,88
Birgi	T.317A	LJ	L	6,22	7,49	6,10	8,38	0,00	11,03	10,01	10,89	10,20	9,81
Birgi	T.317A	LJ	R	6,29	7,14	10,39	8,13	0,00	10,43	10,07	10,12	10,18	9,33
Birgi	T.317A	UJ	L	6,49	9,10	6,64	9,09	0,00	11,33	0,00	11,67	0,00	0,00
Birgi	T.317A	UJ	R	6,78	9,05	6,92	9,38	0,00	0,00	9,04	11,11	7,97	10,44
Birgi	T.107	LJ	L	0,00	0,00	6,48	8,55	11,32	11,10	11,13	10,58	10,46	9,95
Birgi	T.107	LJ	R	6,96	7,51	6,99	8,04	11,23	11,27	0,00	0,00	11,13	10,50
Tukory	T46	LJ	R	5,60	7,00	6,94	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,65
Tukory	T46	LJ	L	6,67	6,61	7,22	7,64	10,26	10,80	9,88	9,44	9,17	8,14
Tukory	T38	LJ	L	0,00	0,00	6,15	6,52	6,63	7,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T38	UJ	R	6,84	0,00	5,61	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T15	UJ	R	0,00	7,95	6,84	7,60	9,79	10,31	9,68	10,11	8,29	8,60
Tukory	T15	UJ	L	0,00	0,00	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T15	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	10,04	10,92	9,65
Tukory	T15	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,05	0,00	0,00
Tukory	T57/3/4	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	10,25	10,30	8,52	9,87	9,74
Tukory	T43	LJ	R	6,54	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	11,03	9,23
Tukory	T43	LJ	L	6,76	7,14	7,10	7,33	11,56	9,94	10,21	9,31	0,00	0,00
Tukory	T43	UJ	R	0,00	8,13	6,84	8,63	10,73	10,16	9,31	10,01	0,00	0,00
Tukory	T43	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T35/2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96	9,53	0,00	0,00
Tukory	T60/A	UJ	R	6,32	7,90	6,07	8,63	10,24	10,43	9,58	10,77	0,00	0,00
Tukory	T60/A	UJ	L	6,51	8,01	0,00	0,00	10,64	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T18/2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82	8,68
Tukory	T5/1	LJ	R	6,83	7,08	6,30	8,30	10,77	10,50	10,00	9,60	10,80	9,37
Tukory	T5/1	UJ	L	8,91	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T54/1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,31
Tukory	siolato sx	LJ	L	7,50	7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T17	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,72	9,57	10,83	9,77	0,00	0,00
Tukory	T17	LJ	R	0,00	0,00	6,95	8,24	10,63	9,39	10,83	9,03	0,00	0,00
Tukory	T17	UJ	R	6,67	6,69	5,61	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T60	UJ	L	6,46	8,62	5,99	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	9,28	9,84
Tukory	T60	UJ	R	5,79	8,25	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00
Tukory	T60	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	10,48	10,32	9,86	0,00	0,00
Tukory	T36.a	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	10,83	10,20	9,81	0,00	0,00
Tukory	T36.a	UJ	L	5,82	7,94	5,95	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T36.b	LJ	R	7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T36.b	LJ	L	6,23	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T17	LJ	L	6,56	8,66	7,16	8,91	11,69	10,28	10,96	10,42	8,77	10,59
Tukory	T57	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	10,04
Tukory	T58	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,44	10,45	11,11	9,73	0,00	0,00
Tukory	T59	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	11,47	10,72	10,80	0,00	0,00

Tukory	T60	UJ	R	6,79	8,60	0,00	0,00	10,57	10,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T61	LJ	R	6,99	7,57	0,00	0,00	11,16	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Tukory	T57 IA	UJ	R	0,00	0,00	5,42	9,08	9,80	11,35	7,96	10,48	8,72	10,21
Tukory	T57 IA	LJ	R	6,10	8,93	7,09	9,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.2394	LJ	R	6,62	6,69	0,00	0,00	10,32	10,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.2394	LJ	L	6,50	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	10,27	0,00	0,00
Lipari	T.1967	LJ	R	6,86	7,06	7,07	7,68	11,39	9,71	10,56	9,44	11,70	8,03
Lipari	T.1967	LJ	L	6,83	6,69	6,85	7,56	11,13	9,36	11,39	9,10	11,89	8,44
Lipari	T.1967	UJ	R	6,97	8,11	6,96	8,31	10,97	10,57	11,08	10,03	8,54	9,31
Lipari	T.1967	UJ	L	7,23	8,32	7,39	8,52	8,13	9,94	10,43	10,20	7,12	9,.41
Lipari	T. 1010	LJ	R	6,94	7,48	7,01	7,85	10,42	9,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T. 668	LJ	R	8,65	8,55	9,27	9,30	13,16	12,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.668	LJ	L	8,87	8,12	8,08	8,97	10,11	11,36	10,40	10,93	0,00	0,00
Lipari	T.668	UJ	R	0,00	0,00	8,87	9,97	12,33	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.668	UJ	L	8,92	9,49	8,36	9,56	10,27	11,94	9,39	12,26	0,00	0,00
Lipari	T.653	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1012	LJ	R	7,22	7,70	7,92	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1012	LJ	L	7,94	7,59	8,58	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1778	LJ	R	6,93	6,98	8,61	7,82	0,00	0,00	9,54	9,04	0,00	0,00
Lipari	T.1778	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1447	LJ	R	7,49	7,83	7,27	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1447	LJ	L	7,57	7,61	7,21	8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lipari	T.1381	LJ	R	8,09	7,47	8,39	8,11	12,51	11,85	12,53	10,74	0,00	11,38
Lipari	T.1381	LJ	L	7,19	7,67	0,00	8,39	0,00	11,43	12,87	11,09	0,00	10,82
Lipari	T.1381	LJ	R	7,56	8,29	7,29	8,97	9,91	11,86	0,00	0,00	0,00	10,63
Lipari	T.1381	UJ	L	7,81	0,00	7,89	8,97	12,80	0,00	11,12	0,00	11,04	11,33
Lipari	T.1294	LJ	R	7,68	7,94	7,50	8,12	11,77	9,95	10,19	8,73	11,35	8,89
Lipari	T.1294	LJ	L	7,25	7,82	7,50	7,82	11,77	10,06	10,26	8,63	11,72	8,55
Lipari	T.1294	UJ	R	7,46	8,87	7,22	9,11	11,47	10,22	9,46	9,38	11,22	8,86
Lipari	T.1294	UJ	L	8,35	8,63	8,52	9,09	10,63	10,67	8,93	9,96	9,68	9,68
Lipari	T.1924	LJ	L	7,89	7,17	9,43	6,99	12,46	11,71	12,75	10,78	11,23	10,48
Lipari	T1924	LJ	R	8,37	6,88	8,60	7,54	11,52	11,54	10,69	9,97	11,78	11,15
Lipari	T.1924	UJ	R	6,85	8,54	6,92	7,95	10,47	11,37	10,13	11,98	0,00	10,89
Lipari	T.855	UJ	R	7,76	9,00	5,83	8,61	9,68	10,39	9,42	11,45	0,00	0,00
Lipari	T.855	UJ	L	5,58	9,03	5,92	8,84	9,27	11,19	8,90	11,22	7,81	10,97
Lipari	T.1767	LJ	R	6,55	7,41	6,72	8,26	10,32	10,45	8,94	9,81	8,96	9,41
Lipari	T. 1767	LJ	L	5,76	7,03	7,00	8,06	9,87	10,27	8,46	8,63	9,42	9,13
Manuzza	T.13	UJ	L	6,50	8,06	5,06	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.13	UJ	R	5,53	7,86	5,03	7,84	9,02	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.13	LJ	L	5,42	6,23	5,48	6,33	9,13	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.13	LJ	R	5,77	6,21	5,86	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.21	UJ	L	0,00	0,00	7,46	8,61	0,00	11,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.21	UJ	R	6,95	8,77	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.21	LJ	L	7,66	7,16	7,89	8,20	0,00	10,40	11,54	9,50	9,65	9,51
Manuzza	T.21	LJ	R	6,65	7,02	7,01	8,12	0,00	0,00	10,88	10,05	9,02	0,00
Manuzza	T.11	LJ	L	7,62	7,61	7,71	8,66	10,37	10,55	12,46	10,51	10,88	11,82
Manuzza	T.11	LJ	R	7,57	7,01	8,39	8,85	10,33	10,72	10,48	10,33	11,64	10,26
Manuzza	T.8	LJ	L	6,79	7,36	0,00	9,09	0,00	11,13	10,66	10,79	0,00	0,00
Manuzza	T.12	LJ	L	6,90	6,67	6,28	7,23	0,00	9,62	0,00	8,97	11,25	9,02
Manuzza	T.12	LJ	R	6,34	6,30	6,59	7,07	10,11	10,26	10,18	9,28	8,32	9,78
Manuzza	T.12	UJ	L	6,10	8,21	6,26	7,92	9,66	10,58	8,61	9,84	7,36	10,00
Manuzza	T.12	UJ	R	6,03	7,88	5,51	7,96	9,66	10,22	8,74	9,99	6,85	10,16
Manuzza	T.7	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	10,38	11,61	10,26	0,00	0,00
Manuzza	T.7	LJ	R	6,01	7,65	0,00	0,00	0,00	10,18	9,97	10,21	11,41	10,54
Manuzza	T.7	UJ	R	5,47	8,32	6,35	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuzza	T.7	UJ	L	5,88	8,55	5,93	8,77	8,60	9,64	9,18	10,49	8,48	9,41
S.G.Marsala	Cranio 2	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	11,43	10,40	10,22
S.G.Marsala	Cranio 2	LJ	R	6,50	8,81	7,53	8,59	0,00	10,89	0,00	10,79	0,00	0,00
S.G.Marsala	Tau 3	LJ	R	6,64	8,01	6,95	8,37	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00
S.G.Marsala	Defunto F	LJ	R	6,88	7,47	6,81	7,92	11,22	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00
S.G.Marsala	Defunto F	LJ	L	6,85	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S.G.Marsala	Individuo 1	LJ	R	6,57	6,67	0,00	0,00	10,86	9,79	10,16	9,40	0,00	0,00
S.G.Marsala	Individuo 1	LJ	L	6,92	6,65	6,13	8,04	10,75	9,90	0,00	9,44	0,00	0,00
S.G.Marsala	Omicron1	LJ	R	0,00	0,00	7,59	8,91	10,55	10,65	10,20	10,03	11,46	10,28
S.G.Marsala	Omicron1	LJ	L	0,00	0,00	7,77	8,70	10,76	9,87	10,61	9,64	10,76	10,31
S.G.Marsala	Omicron1	UJ	R	6,59	10,25	6,31	9,73	9,85	11,24	8,39	11,24	8,40	11,41
S.G.Marsala	Tau 2	UJ	R	5,50	8,71	6,04	9,01	9,42	11,13	8,97	10,66	0,00	0,00
S.G.Marsala	Tau 2	UJ	L	6,54	8,72	5,72	8,94	9,08	10,72	9,61	10,61	9,60	10,58
S.G.Marsala	Rho1	LJ	L	0,00	0,00	7,60	6,85	10,67	10,44	11,14	9,88	0,00	0,00
S.G.Marsala	Rho1	UJ	L	6,39	8,39	6,24	8,45	9,54	11,06	8,99	10,49	8,33	10,28
S.G.Marsala	Fi m	LJ	L	6,78	7,78	6,48	7,70	10,89	10,47	10,10	8,80	10,71	9,52
S.G.Marsala	Mi	LJ	L	5,72	6,43	5,86	7,22	10,06	9,60	9,92	9,42	0,00	0,00
S.G.Marsala	Mi	LJ	L	5,49	6,28	5,93	7,30	9,68	9,44	10,26	9,33	0,00	0,00
S.G.Marsala	Ossario Cassetta 3	LJ	L	6,18	7,57	6,80	8,47	11,96	10,60	11,01	9,63	10,81	9,36
S.G.Marsala	Theta	LJ	L	5,65	7,91	7,10	8,89	10,91	10,72	11,51	10,59	0,00	0,00
S.G.Marsala	Theta	LJ	R	5,80	8,08	5,97	7,59	0,00		11,81	10,40	0,00	0,00
S.G.Marsala	Eta	LJ	L	6,03	7,23	6,26	7,96	11,52	10,85	10,42	9,69	10,54	9,25
S.G.Marsala	Eta	LJ	R	6,50	7,01	6,66	7,95	11,10	10,87	9,86	10,37	9,82	9,50

S.G.Marsala	Eta	UJ	L	5,96	9,06	9,09	8,97	9,95	10,99	9,42	11,33	8,30	10,69
S.G.Marsala	Eta	UJ	R	6,60	8,70	6,84	9,00	10,49	11,37	9,99	11,78	8,61	11,01
Licata	LT13-115	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23	11,16	0,00	0,00
Licata	LT13-107	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	9,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-102	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,39	9,82	0,00	0,00
Licata	LT13-431	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,33	9,01
Licata	LT13-121	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	11,57	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-101	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,95	9,01	0,00	0,00
Licata	LT13-108	LJ	R	0,00	0,00	7,95	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-109	LJ	R	0,00	0,00	10,66	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-100	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	11,09	0,00	0,00
Licata	LT13-124	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	8,00
Licata	LT13-97	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-114	LJ	L	7,64	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-123	LJ	R	5,93	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-93	UJ	L	0,00	0,00	6,09	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-122	LJ	L	6,15	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-110	UJ	L	0,00	0,00	6,35	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT13-113	UJ	R	0,00	0,00	6,69	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-48	UJ	R	6,45	7,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-47	UJ	L	6,61	9,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-46	UJ	L	0,00	0,00	6,94	8,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-47	UJ	R	0,00	0,00	6,63	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-57	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	9,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT14-369	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,26	10,34
Licata	LT14-372	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,04	10,47	0,00	0,00
Licata	LT14-367	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,95	10,49	0,00	0,00
Licata	LT14-386	LJ	L	0,00	0,00	6,81	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT14-371	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,73	8,85
Licata	LT14-375	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	10,14	0,00	0,00
Licata	LT14-385	LJ	R	7,05	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75	10,15	0,00	0,00
Licata	LT14-377	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,24	10,23	0,00	0,00
Licata	LT10-46	LJ	R	0,00	0,00	6,81	8,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT10-47	LJ	R	0,00	0,00	6,41	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT9-391	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	9,67	0,00	0,00
Licata	LT9-392	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	10,80
Licata	LT9-404	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,74	11,70
Licata	LT9-405	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	10,83
Licata	LT9-411	LJ	R	6,73	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT9-393	UJ	R	5,30	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT9-407	UJ	R	0,00	0,00	6,99	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT9-406	LJ	R	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT5-293	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	9,83	0,00	0,00
Licata	LT8-609	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	10,09	0,00	0,00
Licata	LT8-611	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	10,94
Licata	LT2-290	UJ	R	0,00	0,00	6,36	9,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT2-294	UJ	L	0,00	0,00	7,00	8,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT2-317	UJ	R	6,42	8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT2-316	UJ	L	6,97	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT2-311	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	10,56	0,00	0,00
Licata	LT2-307	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	9,52
Licata	LT2-312	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,49	8,82
Licata	LT2-162	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	10,59	0,00	0,00
Licata	LT6-1	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,21	10,47	0,00	0,00
Licata	LT6-2	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,67	10,38	0,00	0,00
Licata	LT6-3	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT6-243	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	8,65	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-777	UJ	L	6,51	8,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-786	UJ	R	6,52	8,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-778	LJ	R	0,00	0,00	6,36	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-769	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,27	11,66	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-775	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,84	9,85	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-768	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	10,22	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-766	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90	11,26	0,00	0,00	0,00
Licata	LT11-767	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,34	11,28	0,00
Licata	LT11-770	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	10,25	0,00
Licata	LT11-771	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,53	11,87	0,00
Licata	LT1-39	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,39	11,45	11,50	11,42
Licata	LT1-39	LJ	R	7,04	8,36	7,16	8,60	10,99	11,52	10,48	11,45	11,70	12,00
Licata	LT1-670	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	10,99	0,00	0,00
Licata	LT1-635	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	7,88
Licata	LT1-259	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	10,24	0,00	0,00
Licata	LT1-205	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	10,23
Licata	LT1-734	UJ	R	6,87	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT1-735	UJ	R	0,00	0,00	6,43	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-179	LJ	R	7,00	8,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-503	LJ	R	0,00	0,00	6,67	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Licata	LT15-189	UJ	R	0,00	0,00	7,19	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-506	UJ	L	7,16	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-510	UJ	R	89,00	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-161	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-163	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	9,12	10,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-171	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	10,83	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Licata	LT15-508	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	10,38	0,00	0,00
Licata	LT15-509	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	10,94	0,00	0,00
Licata	LT15-154	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	10,90	0,00	0,00
Licata	LT15-164	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	9,62
Licata	LT15-165	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	8,97
Licata	LT3-569	UJ	R	6,35	6,37	5,36	6,69	11,48	10,63	9,29	9,57	10,62	9,84
Licata	LT3-569	UJ	L	0,00	0,00	6,17	7,34	11,62	10,27	8,86	9,52	10,57	9,77
Licata	LT3-567	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	9,81
Licata	LT3-557	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	9,22
Licata	LT3-559	UJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,92	9,84	0,00	0,00
C.S.Pietro	CSP9	LJ	R	7,18	9,15	7,07	9,45	10,58	11,32	9,62	11,43	0,00	0,00
C.S.Pietro	CSP9	LJ	L	6,48	8,90	7,09	9,41	11,11	11,06	9,58	11,20	0,00	0,00
C.S.Pietro	CSP4	LJ	R	5,86	8,29	5,39	8,44	10,12	11,17	8,48	10,14	7,51	9,62
C.S.Pietro	CSP4	LJ	L	5,80	7,91	0,00	0,00	0,00	11,52	8,90	10,51	7,22	10,51
C.S.Pietro	CSP4	UJ	R	6,29	6,65	6,01	7,40	0,00	0,00	10,22	10,05	10,03	10,26
C.S.Pietro	CSP5	UJ	R	5,90	8,85	6,08	8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.S.Pietro	CSP5	UJ	L	6,52	8,77	6,52	8,57	9,77	10,31	10,68	8,62	10,69	0,00
C.S.Pietro	CSP6	LJ	R	6,34	6,84	6,46	7,75	11,24	10,23	9,82	9,83	0,00	0,00
C.S.Pietro	CSP6	LJ	L	6,07	6,67	6,31	7,48	10,92	10,18	9,33	9,32	0,00	0,00
Maranfusa	Loc. 5341	LJ	R	6,47	7,31	6,73	7,72	9,49	9,91	9,24	10,05	10,15	9,67
Maranfusa	Loc. 5341	LJ	L	6,44	7,22	6,16	7,63	11,06	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Maranfusa	Maran. 1313	LJ	L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,96	9,62	0,00	0,00
Maranfusa	Maran. 1313	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,69	9,48	0,00	0,00
Maranfusa	NoInventory-1	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,02	11,91
Maranfusa	NoInventory-2	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,03	11,59
Maranfusa	NoInventory-3	LJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	10,79
Maranfusa	Noinventory-4	LJ	R	0,00	0,00	5,79	6,86	11,07	9,81	10,08	9,33	0,00	0,00
Maranfusa	Noinventory-4	LJ	L	6,27	6,42	5,66	7,08	10,47	10,66	0,00	9,01	0,00	0,00
Maranfusa	Loc. 5326-1	UJ	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	10,54
Maranfusa	Loc. 5326-2	UJ	R	6,75	9,34	6,85	9,72	10,46	11,09	10,67	11,75	11,49	10,51
Maranfusa	Loc. 5326-2	UJ	R	6,64	9,57	6,87	9,19	10,69	11,11	10,11	11,44	0,00	0,00
Maranfusa	Loc. 5326-2	LJ		0,00	0,00	7,22	7,42	11,85	10,48	11,96	10,36	8,90	10,94
Maranfusa	Loc. 327	LJ	L	6,21	6,68	6,36	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maranfusa	Loc. 327	UJ	L	5,78	8,18	6,32	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	8,83	10,30
Maranfusa	Loc. 327	UJ	R	5,79	8,00	5,87	8,08	9,53	10,76	10,52	9,32	8,84	9,22
Maranfusa	Looc. 5318	LJ	L	5,40	6,73	5,67	7,30	11,14	11,13	0,00	0,00	11,32	10,56
Maranfusa	Looc. 5318	LJ	R	5,51	6,30	7,05	7,39	11,39	11,10	10,62	10,05	0,00	0,00
Alia	A88	UJ	L	6,56	7,40	0,00	0,00	9,21	8,34	8,50	9,23	0,00	0,00
Alia	A91	UJ	R	0,00	0,00	5,84	8,84	8,85	9,26	8,35	8,75	7,75	9,12
Alia	A8	UJ	L	6,69	8,31	8,77	8,40	10,76	11,47	11,87	11,62	0,00	0,00
Alia	A112	UJ	L	0,00	0,00	5,60	8,50	8,03	9,15	8,19	8,64	7,19	8,86
Alia	A117	UJ	L	6,61	7,77	0,00	0,00	10,33	10,15	9,48	9,68	0,00	0,00
Alia	A117	UJ	R	6,62	7,76	0,00	0,00	9,72	10,21	9,48	10,53	0,00	0,00
Alia	A18	UJ	L	5,60	7,63	5,54	7,91	8,94	9,42	8,54	9,22	7,33	8,58
Alia	A18	UJ	R	6,08	7,65	5,94	7,40	0,00	0,00	9,14	10,08	8,31	9,83
Alia	A18	LJ	L	0,00	0,00	6,25	6,97	9,54	9,50	8,94	8,18	8,19	7,79
Alia	A18	LJ	R	0,00	0,00	6,25	6,97	9,72	8,96	9,10	8,44	8,17	8,12
Alia	A58	UJ	L	6,28	8,49	5,36	8,46	9,27	9,94	9,13	9,77	8,29	10,05
Alia	A58	UJ	R	4,42	8,42	4,70	8,66	9,18	10,21	9,29	9,87	8,60	9,22
Alia	A47	UJ	L	6,24	7,84	5,68	8,76	9,15	9,97	9,77	9,36	0,00	0,00
Alia	A47	UJ	R	6,24	7,84	5,63	7,89	8,77	9,30	10,10	9,47	0,00	0,00
Alia	A6	UJ	R	5,73	6,91	5,76	8,09	9,62	10,80	7,81	8,56	0,00	0,00
Alia	A G01	UJ	L	5,44	7,57	5,76	7,39	7,42	9,54	7,81	8,56	9,42	8,77
Alia	A G01	UJ	R	5,44	7,57	5,76	7,39	9,88	9,94	9,78	8,43	9,42	8,77
Alia	A G01	LJ	L	6,16	6,70	6,75	7,39	9,45	9,43	9,12	9,40	9,71	8,91
Alia	A48	UJ	L	6,75	7,75	0,00	0,00	10,04	9,68	8,69	10,62	0,00	0,00
Alia	A59	UJ	L	6,34	7,66	5,54	7,73	9,84	9,51	8,89	9,09	0,00	0,00
Alia	A59	UJ	R	6,22	7,80	5,48	8,40	9,48	9,33	8,77	9,78	0,00	0,00
Alia	A67	UJ	L	0,00	0,00	5,49	7,34	8,79	9,54	9,02	9,09	7,26	9,78
Alia	A67	UJ	R	0,00	0,00	5,49	7,34	8,80	9,80	8,09	9,82	7,26	9,78
Alia	A82	UJ	R	5,36	8,43	4,64	8,46	8,12	9,39	8,09	9,77	0,00	0,00
Alia	N1	UJ	R	5,15	7,96	4,80	7,16	8,75	9,50	7,27	9,28	7,08	9,10
Alia	N1	UJ	L	5,15	7,96	4,80	7,16	9,11	9,87	7,71	7,86	7,90	8,56
Alia	A83	UJ	R	5,30	8,58	5,49	7,74	10,11	10,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	A75	UJ	L	8,51	5,70	8,40	5,56	0,00	0,00	9,34	6,89	0,00	0,00
Alia	A77	UJ	L	6,29	8,21	8,72	10,75	9,28	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	N2	UJ	L	6,18	7,77	5,41	7,80	8,97	9,12	9,22	9,56	0,00	0,00
Alia	N2	UJ	R	5,86	7,86	5,48	7,93	9,77	9,35	9,53	9,70	0,00	0,00
Alia	N3	UJ	R	5,73	7,48	4,78	7,47	8,87	10,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	N4	UJ	R	6,35	7,27	5,27	7,63	10,67	10,70	8,03	10,12	0,00	0,00
Alia	A36	UJ	R	6,40	8,18	5,50	8,20	9,17	9,64	9,86	9,40	0,00	0,00
Alia	A38	UJ	R	5,79	9,03	4,33	8,14	10,37	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00

Alia	A38	UJ	R	5,24	8,58	4,81	8,38	9,74	11,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	A81	UJ	L	5,65	8,62	4,79	8,22	8,93	9,32	8,58	9,21	7,61	8,85
Alia	A81	UJ	R	5,84	9,06	4,70	8,98	8,65	9,79	8,44	10,81	7,61	8,85
Alia	A76	UJ	L	6,95	8,72	5,16	9,50	0,00	0,00	8,86	10,88	8,87	10,54
Alia	A76	UJ	R	5,94	8,88	5,96	9,06	0,00	0,00	9,49	11,01	9,09	10,70
Alia	A74	UJ	L	6,54	8,11	6,51	9,05	10,02	10,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	A74	UJ	R	6,42	7,86	6,51	9,55	9,45	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Alia	A40	UJ	R	6,30	8,10	5,87	7,99	8,79	10,72	9,50	10,55	7,98	8,30
Alia	A40	LJ	L	6,51	6,85	5,76	8,10	10,31	9,31	9,48	9,59	6,68	8,07
Alia	A40	LJ		6,51	6,85	5,53	6,45	10,18	10,22	9,59	9,68	6,38	8,60

Table4

Site	Inventory	Jaws	Side		MD_P1	BL_P1	MD_P2	BL_P2	MD_M1	BL_M1	MD_M2	BL_M2	MD_M3	BL_M3
Uzzo	IB	LJ	A	**1**	7,21	6,10	6,81	8,87	10,41	11,07	10,32	11,06	10,44	9,91
Uzzo	XI	LJ	A	**2**	7,12	8,21	6,90	8,57	11,27	11,13	10,92	10,98	10,51	9,60
Uzzo	XI	LJ	R	**3**	6,24	7,82	6,07	7,73	9,83	10,95	9,45	9,88	9,65	8,90
Uzzo	IVB	LJ	L	**4**	6,68	7,66	6,15	7,97	10,93	11,51	10,11	10,26	9,98	10,52
Uzzo	IVA	LJ	L	**5**	7,03	7,72	6,00	7,83	9,91	10,74	9,22	10,30	9,98	9,83
Uzzo	V	LJ	R	**6**	6,05	8,55	7,07	9,11	10,20	11,28	9,96	10,92	9,70	9,59
Stretto	BNU-382-3	LJ	L	**7**	6,36	7,30	6,78	7,51	10,10	10,04	7,99	9,04	9,83	9,18
Marcita	T.C. M14	LJ	L	**8**	6,49	7,76	6,68	8,40	10,96	10,06	10,20	9,96	10,43	9,53
Marcita	T.C. M9	LJ	L	**9**	5,84	6.63	5,18	7,17	10,36	10,52	9,16	9,77	9,95	9,55
Marcita	T.C. M27	LJ	L	**10**	5,66	6,66	5,50	6,83	8,96	9,44	9,44	9.5	10,02	8,92
Marcita	T.C. M32	LJ	L	**11**	6,65	7,44	6,94	7,88	10,50	9,83	10,65	9,77	10,73	9,54
Polizzello	PoM	LJ	L	**12**	7,80	6,52	6,80	7,35	10,59	9,96	10,38	8,90	8,87	7,48
Baucina	BauMF-451	LJ	R	**13**	6,24	6,38	7,57	6,39	9,89	9,70	10,20	9,69	9,94	9,41
Baucina	LT1-39	LJ	A	**14**	7,04	8,36	7,16	8,60	10,99	11,52	10,48	11,45	11,70	12,00
Baucina	LT3-569	LJ	R	**15**	6,35	6,37	5,36	6,69	11,48	10,63	9,29	9,57	10,62	9,84
Mozia	Mo15	LJ	A	**16**	6,87	8,44	6,84	8,77	11,10	10,99	10,29	10,94	11,06	11,03
Mozia	Mo1	LJ	L	**17**	4,50	6,74	5,63	7,76	9,75	9,95	9,88	9,58	9,41	9,15
Mozia	Mo2	LJ	R	**18**	6,26	7,14	6,86	8,07	10,83	11,11	9,83	9,88	11,14	10,47
Mozia	Mo8	LJ	R	**19**	6,00	6,20	6,22	7,36	9,57	9,61	9,01	9,49	9,67	8,70
Mozia	Mo17	LJ	R	**20**	5,57	7,53	5,91	7,90	10,70	10,40	9,62	9,32	11,04	9,95
Mozia	Mo14	LJ	R	**21**	6,90	7,54	7,13	8,28	9,33	10,80	9,83	10,30	11,08	10,26
Mozia	Mo21	LJ	A	**22**	5,21	6,49	5,16	7,06	10,76	10,09	8,85	9,15	10,33	9,47
Mozia	Mo22	LJ	R	**23**	6,29	6,57	5,40	7,20	10,71	10,72	10,28	10,31	9,84	10,10
Birgi	Bi2	LJ	L	**24**	5,46	5,98	4,83	6,42	9,16	8,73	8,15	8,44	8,32	7,88
Tukory	T46	LJ	L	**25**	6,67	6,61	7,22	7,64	10,26	10,80	9,88	9,44	9,17	8,14
Tukory	T5/1	LJ	R	**26**	6,83	7,08	6,30	8,30	10,77	10,50	10,00	9,60	10,80	9,37
Tukory	T17	LJ	A	**27**	6,56	8,66	7,16	8,91	11,69	10,28	10,96	10,42	8,77	10,59
Marsala	Fi	LJ	L	**28**	6,78	7,78	6,48	7,70	10,89	10,47	10,10	8,80	10,71	9,52
Marsala	Ossario	LJ	L	**29**	6,18	7,57	6,80	8,47	11,96	10,60	11,01	9,63	10,81	9,36
Marsala	Eta	LJ	A	**30**	6,27	7,12	6,46	7,96	11,31	10,86	10,14	10,03	10,18	9,38
Manuzza	T.11	LJ	A	**31**	7,60	7,31	8,05	8,76	10,35	10,64	11,47	10,42	11,26	11,04
Manuzza	T.12	LJ	R	**32**	6,34	6,30	6,59	7,07	10,11	10,26	10,18	9,28	8,32	9,78
C.S. Pietro	CSP4	LJ	R	**33**	5,86	8,29	5,39	8,44	10,12	11,17	8,48	10,14	7,51	9,62
Maranfusa	Loc.5341	LJ	R	**34**	6,47	7,31	6,73	7,72	9,49	9,91	9,24	10,05	10,15	9,67
Alia	A18	LJ	L	**35**	5,60	7,63	5,54	7,91	8,94	9,42	8,54	9,22	7,33	8,58
Alia	A58	LJ	R	**36**	5,35	8,46	5,03	8,56	9,23	10,08	9,21	9,82	8,45	9,64
Alia	AG01	LJ	A	**37**	6,16	6,70	6,75	7,39	9,45	9,43	9,12	9,40	9,71	8,91
Alia	N1	LJ	R	**38**	5,15	7,96	4,80	7,16	8,75	9,50	7,27	9,28	7,08	9,10
Alia	A81	LJ	L	**39**	5,65	8,62	4,79	8,22	8,93	9,32	8,58	9,21	7,61	8,85
Alia	A40	LJ	A	**40**	6,41	7,48	5,82	8,05	9,55	10,02	9,49	10,07	7,33	8,19
Period														
Mesolithic		LJ	A	**1**	6,72	7,68	6,50	8,35	10,43	11,11	10,00	10,57	10,04	9,72
Bronze		LJ	A	**2**	6,20	7,29	6,22	7,56	10,18	9,98	9,49	9,64	10,19	9,34
Iron		LJ	A	**3**	6,86	6,91	6,72	7,26	10,74	10,45	10,09	9,90	10,28	9,68
Antiquity		LJ	A	**4**	6,25	7,12	6,41	7,86	10,54	10,40	9,97	9,71	10,11	9,66
Middle Ages		LJ	A	**5**	6,17	7,80	6,06	8,08	9,81	10,54	8,86	10,10	8,83	9,65
Contemporary		LJ	A	**6**	5,72	7,81	5,45	7,88	9,14	9,63	8,70	9,50	7,92	8,88
Site														
Uzzo		LJ	A	**1**	6,72	7,68	6,50	8,35	10,43	11,11	10,00	10,57	10,04	9,72
Marcita		LJ	A	**2**	6,16	7,29	6,08	7,57	10,20	9,96	9,86	9,83	10,28	9,39
Baucina		LJ	A	**3**	6,54	7,04	6,70	7,23	10,79	10,62	9,99	10,24	10,75	10,42
Mozia		LJ	A	**4**	5,95	7,08	6,14	7,80	10,34	10,46	9,70	9,87	10,45	9,89
Tukory		LJ	A	**5**	6,69	7,45	6,89	8,28	10,91	10,53	10,28	9,82	9,58	9,37
Marsala		LJ	A	**6**	6,41	7,49	6,58	8,04	11,39	10,64	10,42	9,49	10,57	9,42
Manuzza		LJ	A	**7**	6,97	6,81	7,32	7,91	10,23	10,45	10,83	9,85	9,79	10,41
Alia		LJ	A	**8**	5,72	7,81	5,45	7,88	9,14	9,63	8,70	9,50	7,92	8,88