

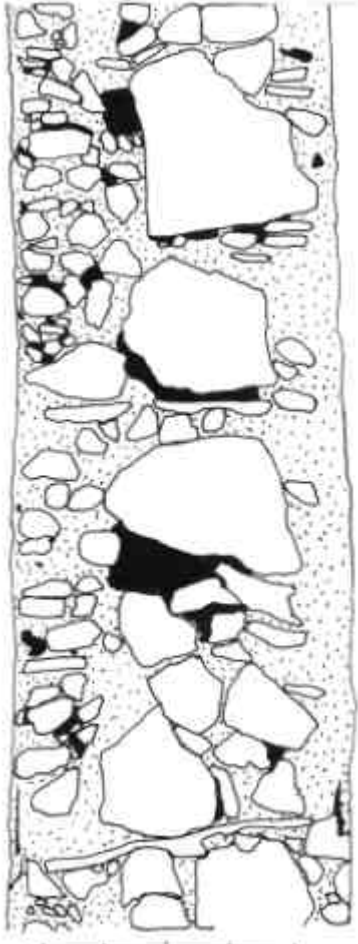
APPENDICE 8

CATANIA: SEZIONI MURARIE



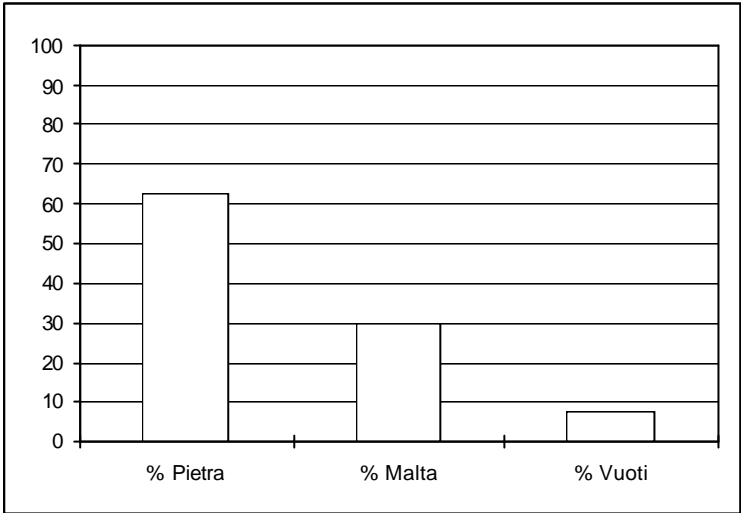
Sezione CA3 s1

Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

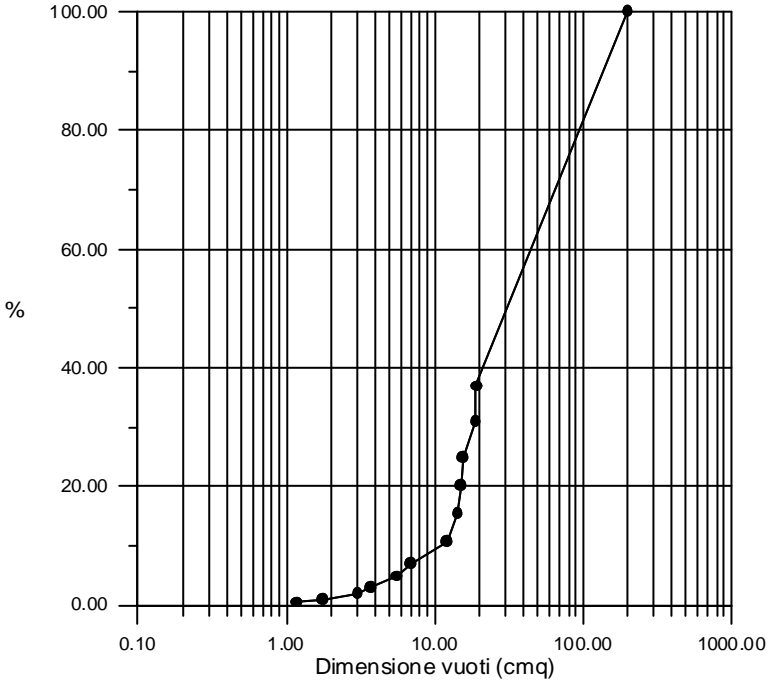
Nome edificio	CA3 s1	
Materiali analizzati	malta, pietra	
Tipo di sezione	tre paramenti	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	55 cm	
Tipo di elem. lapideo mattoni, (p.dx,sx) lavica	Colore elem. Lapideo rosso(mattoni), grigio	
Provenienza	area Etnea	
Pezzatura	mattoni, blocchi (par. interno)	
Lavorazione	sbozzatura	
Dimensioni	medio-grande	
Funzione malta	allettamento	
Colore malta rosa (paramenti dx,sx), bianca		
Consistenza malta compatta (r), friabile (b)		
Forma aggregato		ghiaietto
Colore aggregato		grigio
Spessore giunti		variabile
Orizzontamenti		assenti
Diatoni		assenti
Zeppe		presenti
Distribuzione vuoti		presenti, distribuiti
Dimensioni vuoti		medio-grandi
Spessore param. dx		11 cm
Spessore param. sx		12 cm
Spessore paramento interno		32 cm
Stato di conservazione in demolizione		

Nome sezione: CA3 s1

% pietra: 62,7 % malta: 29,44 % vuoti: 7,86



Istogramma percentuali aree



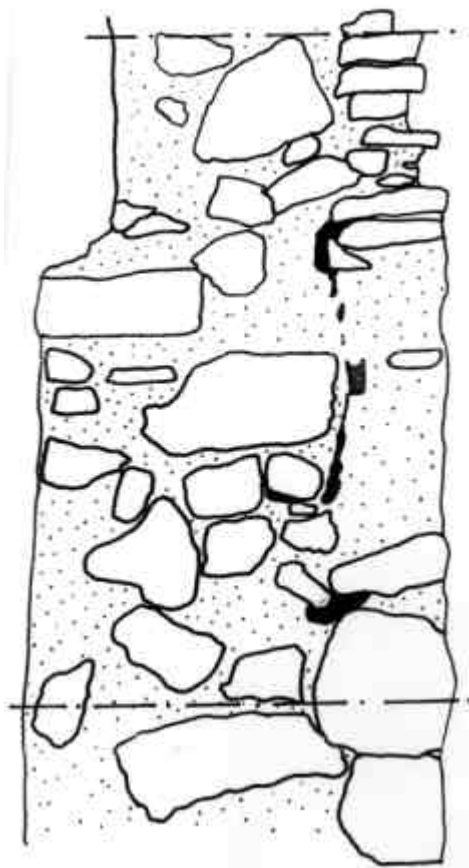
Curva cumulativa della distribuzione dei vuoti



Sezione CA3 s2

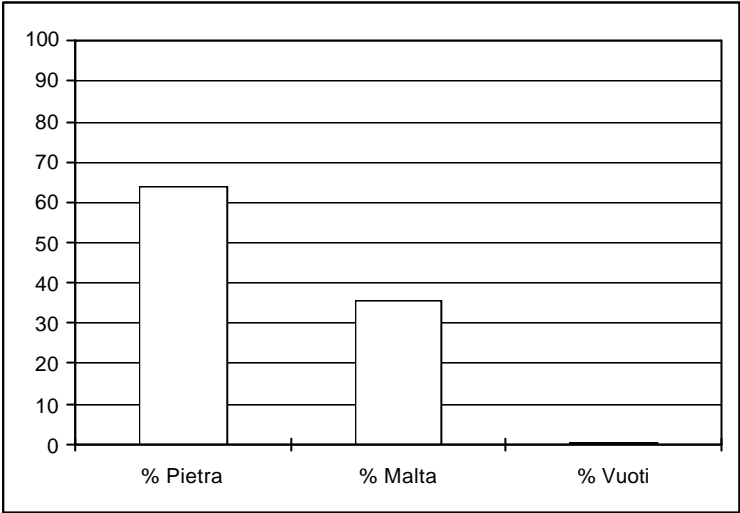
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA3 s2	
Materiali analizzati	pietra, malta, mattoni	
Tipo di sezione	tre paramenti accostati	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	60 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	cava	Pezzatura bozze
Lavorazione	appena accennata	Dimensioni medie
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosa (dx, sx), grigio (int.)	
Consistenza malta	compatta, friabile (b)	
Forma aggregato	ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	in pietra e cotto	
Distribuzione vuoti	distribuiti	
Dimensioni vuoti	medie	
Spessore param. dx	10 cm	
Spessore param. sx	15 cm	
Spessore paramento interno	35 cm	
Stato di conservazione	in demolizione	



Nome sezione: CA3 s2

% pietra: 64,04	% malta: 35,58	% vuoti: 0,38
------------------------	-----------------------	----------------------



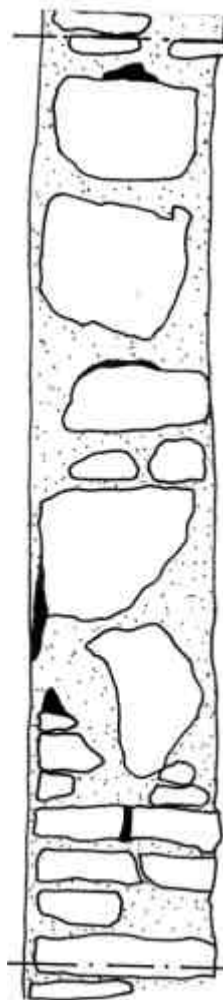
Istogramma percentuali aree



Sezione CA3 s3

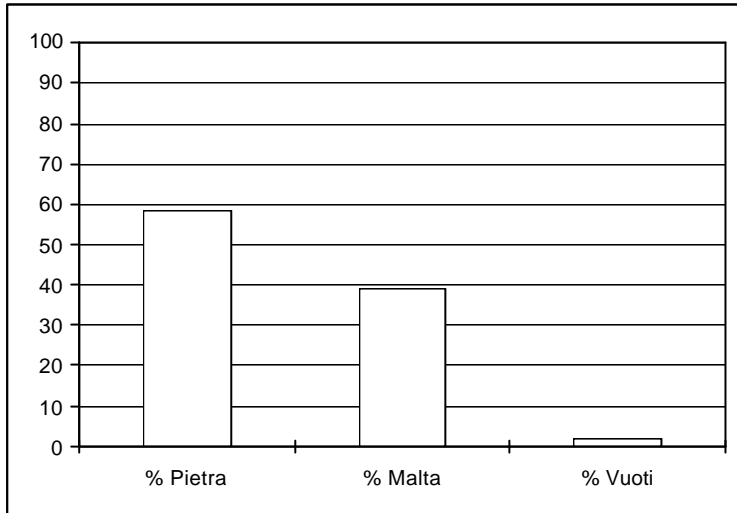
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA3 s3	
Materiali analizzati	pietra, malta, mattoni	
Tipo di sezione	un paramento	
Ruolo strutturale	aggrappo per un nuovo muro	
Spessore	35 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica, mattoni	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	cava	Pezzatura conci
Lavorazione	spigoli finiti	Dimensioni medio/grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	grigio/rossastro	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto, sabbia	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti, in pietra e cotto	
Distribuzione vuoti	distribuiti	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx		
Spessore param. sx		
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	buono	

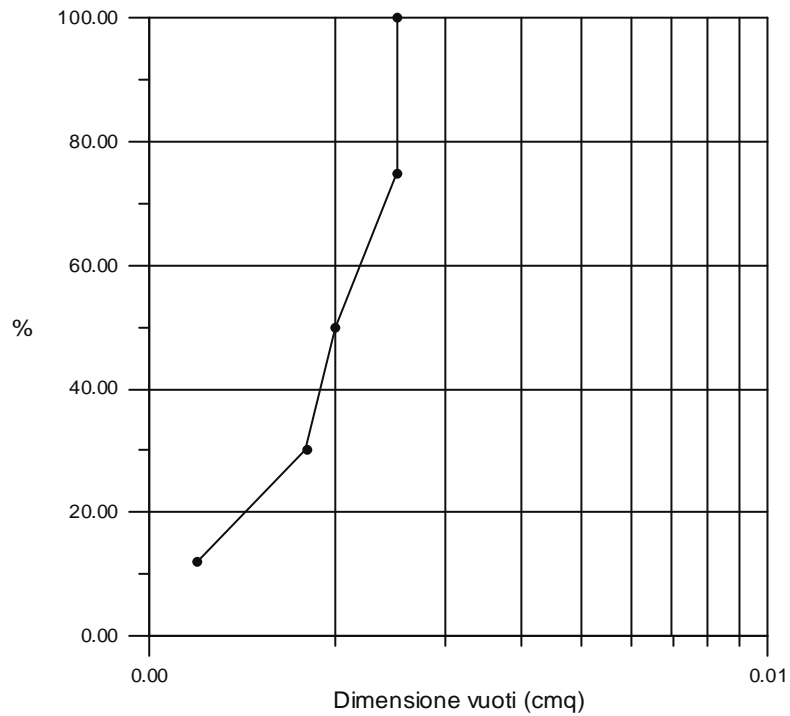


Nome sezione: CA3 s3

% pietra:	58,65	% malta:	39,23	% vuoti:	2,11
-----------	-------	----------	-------	----------	------



Istogramma percentuali aree

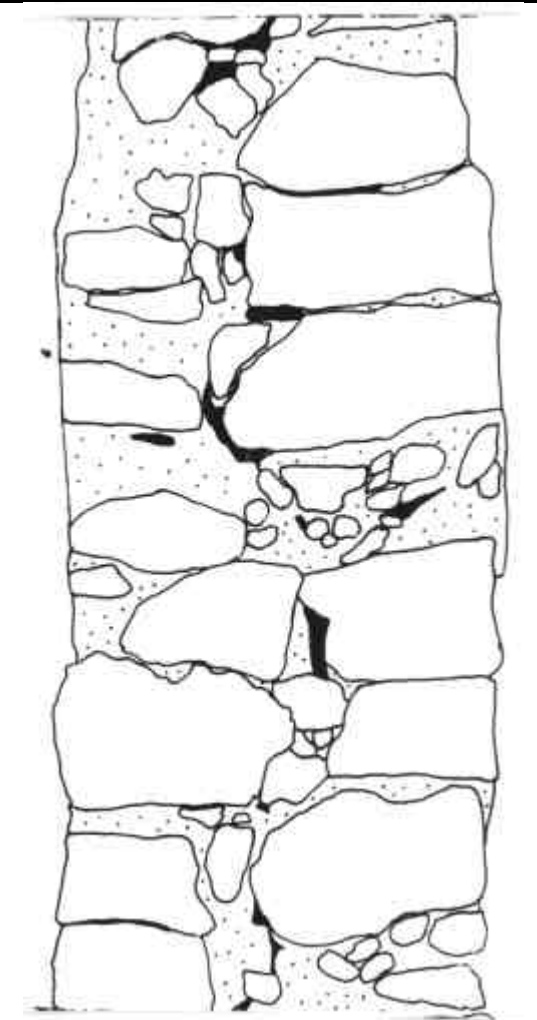


Curva relativa alla distribuzione dei vuoti



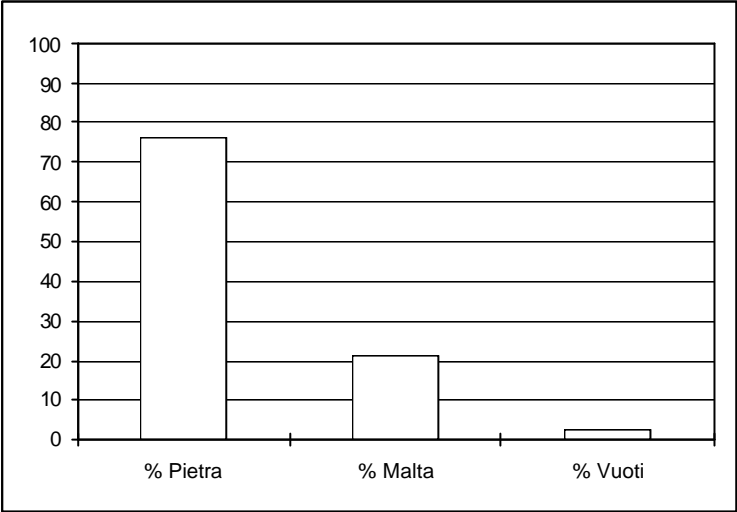
Sezione CA4 s1

Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

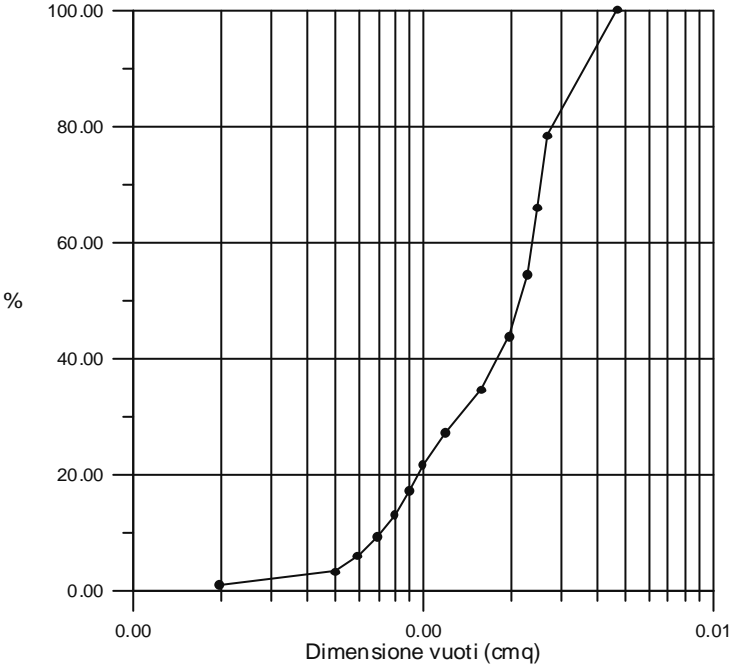
Nome edificio	CA4 s1	
Materiali analizzati	pietra, malta	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	ambito	
Spessore	68 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura blocchi, bozze
Lavorazione assente, parziale appena accennata	Dimensioni medio-grandi	
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	grigia	
Consistenza malta	friabile	
Forma aggregato	ghiaia, ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	n.r.	
Diatoni	n.r.	
Zeppe	presenti in cotto	
Distribuzione vuoti	presenti, distribuiti	
Dimensioni vuoti	medio-grandi	
Spessore param. dx	25/40 cm	
Spessore param. sx	24/35 cm	
Spessore paramento interno	n.r.	
Stato di conservazione rudere		

Nome sezione: CA4 s1

% pietra:	58,66	% malta:	39,23	% vuoti:	2,11
-----------	-------	----------	-------	----------	------



Istogramma percentuali aree



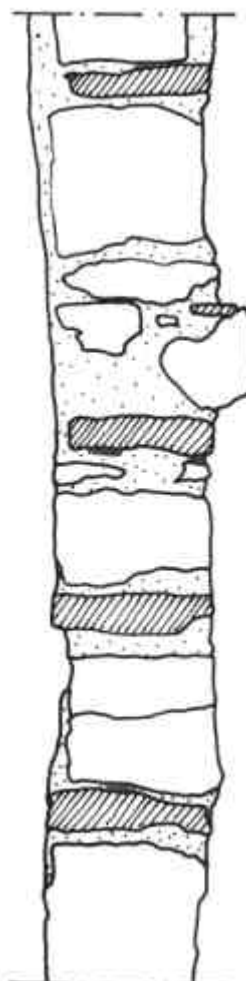
Curva relativa alla distribuzione dei vuoti



Sezione CA4 s2

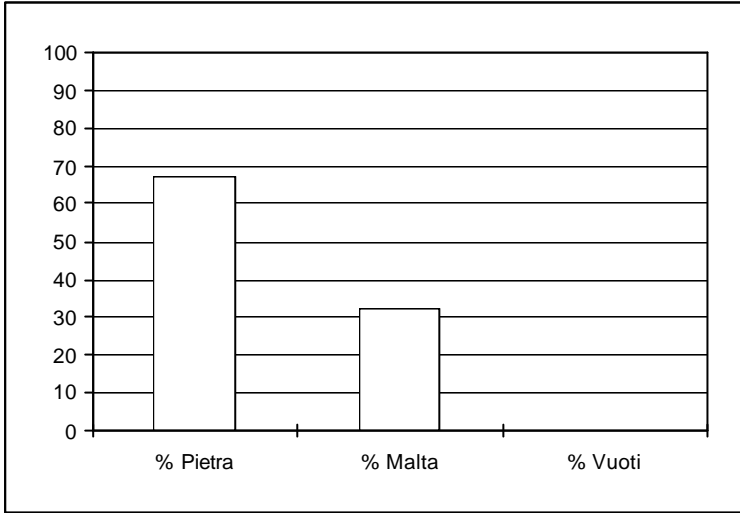
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA4 s2	
Materiali analizzati	pietra, mattoni, malta	
Tipo di sezione	un paramento	
Ruolo strutturale	muro di spina	
Spessore	20 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura conci
Lavorazione spigoli finiti faccia a vista spianata	Dimensioni grandi	
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosso chiaro	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaia, ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	presenti ogni 20 cm	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti in cotto e pietra	
Distribuzione vuoti	presenti, rari	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx	n.r.	
Spessore param. sx	n.r.	
Spessore paramento interno	20 cm	
Stato di conservazione rudere		



Nome sezione: CA4 s2

% pietra: 67,58	% malta: 32,23	% vuoti: 0,19
------------------------	-----------------------	----------------------



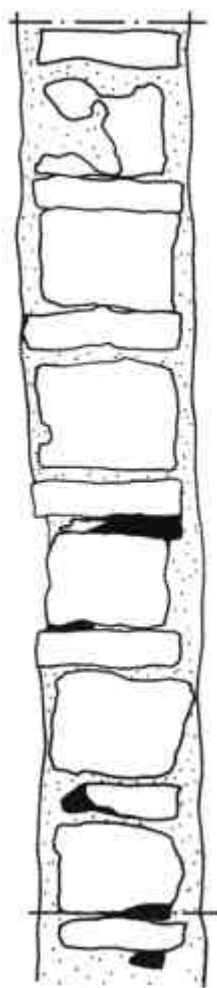
Istogramma percentuali aree



Sezione CA5 s1

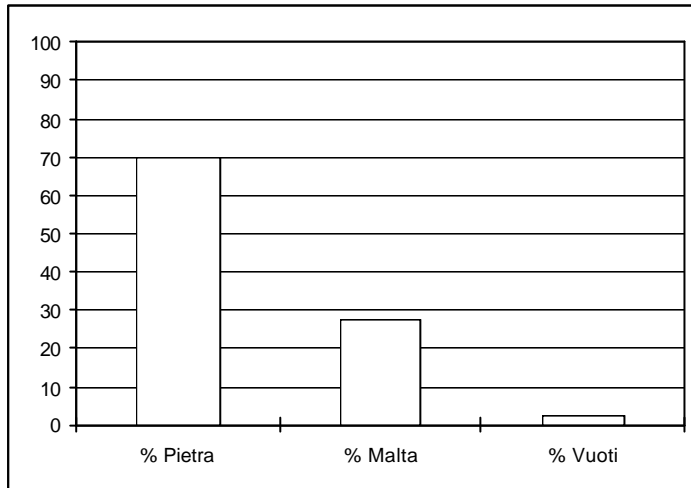
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA5 s1	
Materiali analizzati	pietra, mattoni, malta	
Tipo di sezione	un paramento	
Ruolo strutturale	muratura portante	
Spessore	20/25 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura conci
Lavorazione spigoli finiti, facce a vista spianata	Dimensioni grandi	
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rossa	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	presenti ogni 20/25 cm	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti in pietra e cotto	
Distribuzione vuoti	presenti, rari	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx		
Spessore param. sx		
Spessore paramento interno	20/25 cm	
Stato di conservazione rudere		

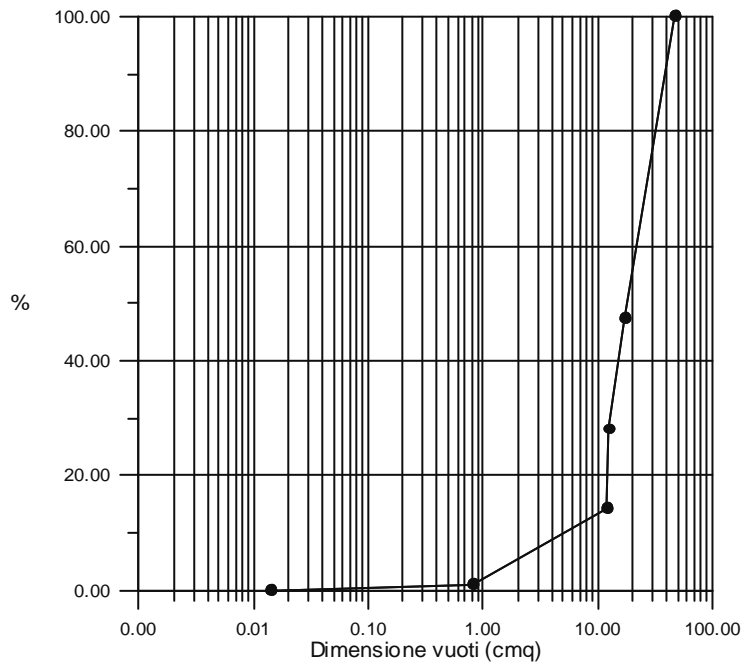


Nome sezione: CA5 s1

% pietra: 69,77 % malta: 27,75 % vuoti: 2,48



Istogramma percentuali aree



Curva cumulativa della distribuzione dei vuoti



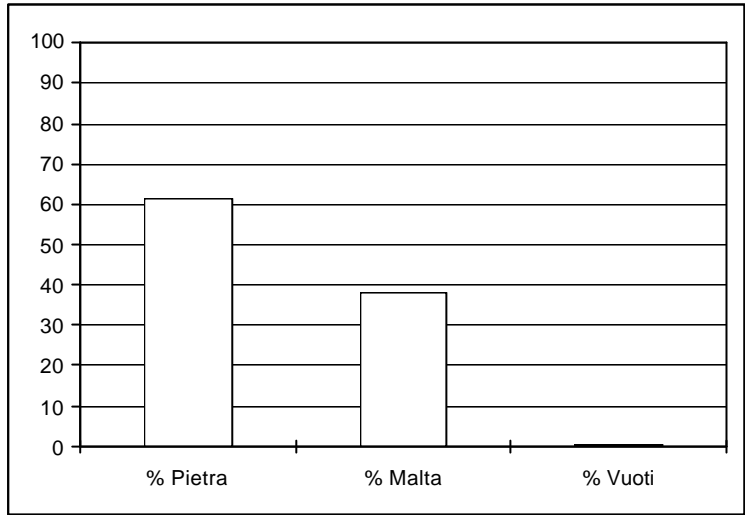
Sezione CA5 s2

Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

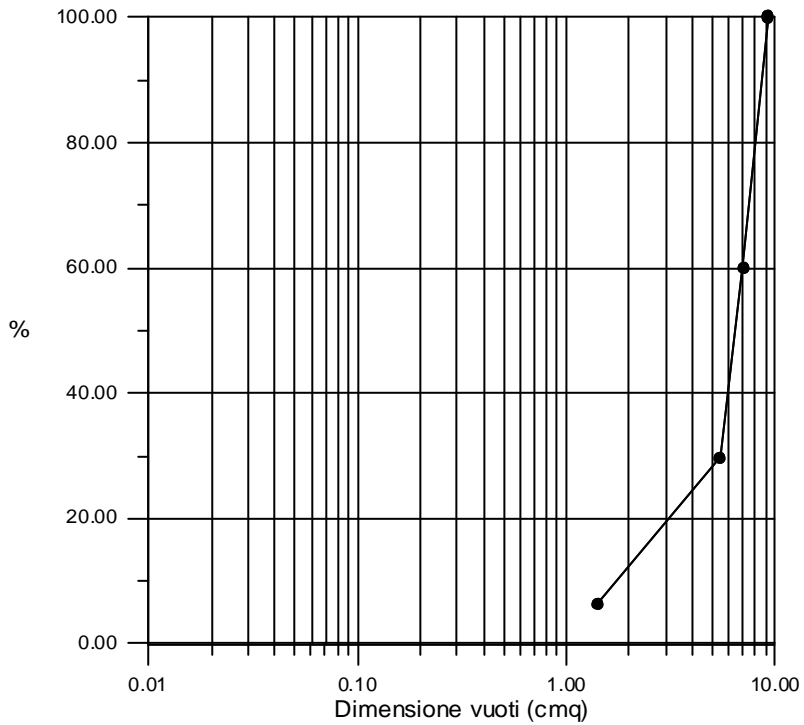
Nome edificio	CA5 s2	
Materiali analizzati	pietra, mattone, malta	
Tipo di sezione	un paramento	
Ruolo strutturale	muratura portante	
Spessore	25 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura conci
Lavorazione	spigoli e facce finite	Dimensioni grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosso chiaro	
Consistenza malta	compatto	
Forma aggregato	ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	presenti ogni 25 cm	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti in pietra e cotto	
Distribuzione vuoti	presenti, rari	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx		
Spessore param. sx		
Spessore paramento interno	25 cm	
Stato di conservazione	rudere	

Nome sezione: CA5 s2a

% pietra: 61,24 % malta: 37,91 % vuoti: 0,85



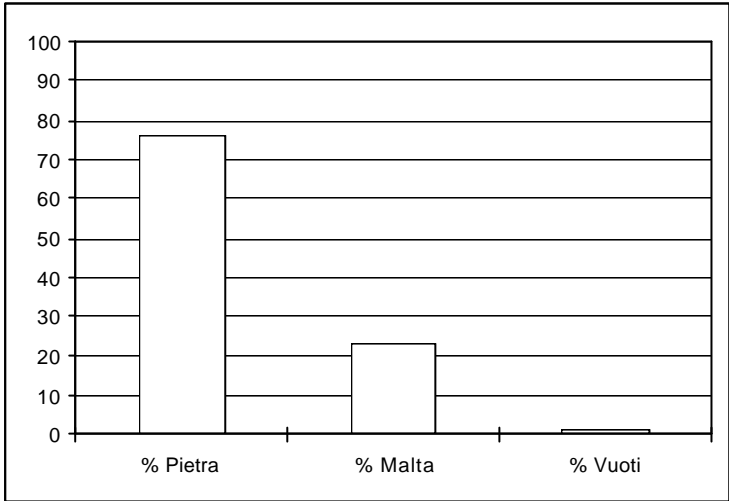
Istogramma percentuali aree



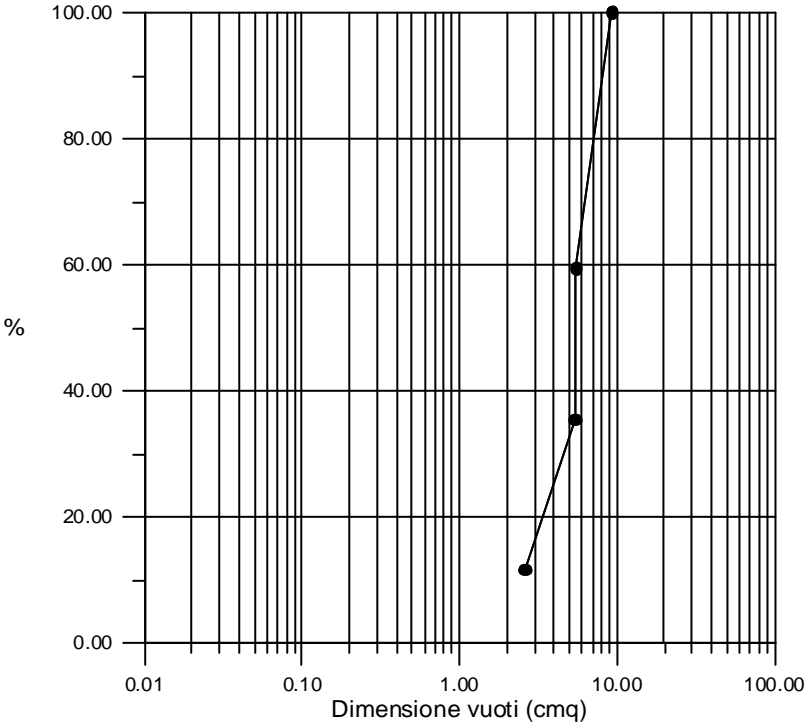
Curva cumulativa della distribuzione dei vuoti

Nome sezione: CA5 s2b

% pietra: 75,82 % malta: 23,11 % vuoti: 1,07



Istogramma percentuali aree



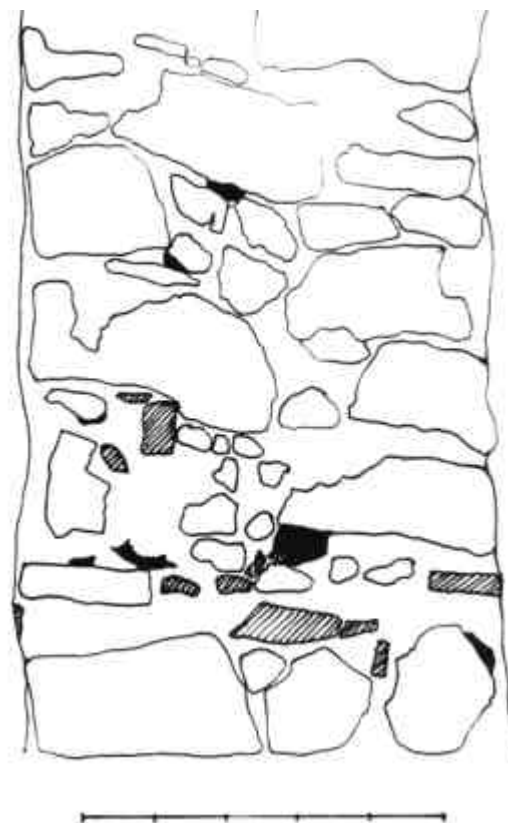
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA7 s1

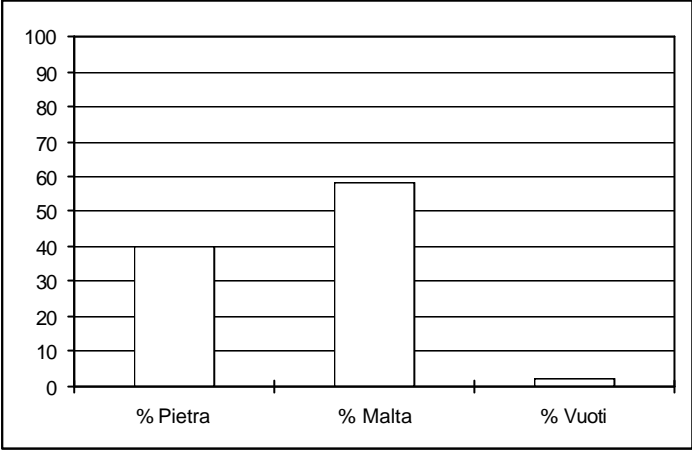
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA7 s1	
Materiali analizzati	malta, pietra	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	70 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura bozze, conci
Lavorazione	appena accennata, faccia a vista	Dimensioni medio-grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosso chiaro	
Consistenza malta	tenace	
Forma aggregato	ghiaia	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti	
Distribuzione vuoti	presenti, distribuiti	
Dimensioni vuoti	medio-piccoli	
Spessore param. dx	30 cm	
Spessore param. sx	40 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

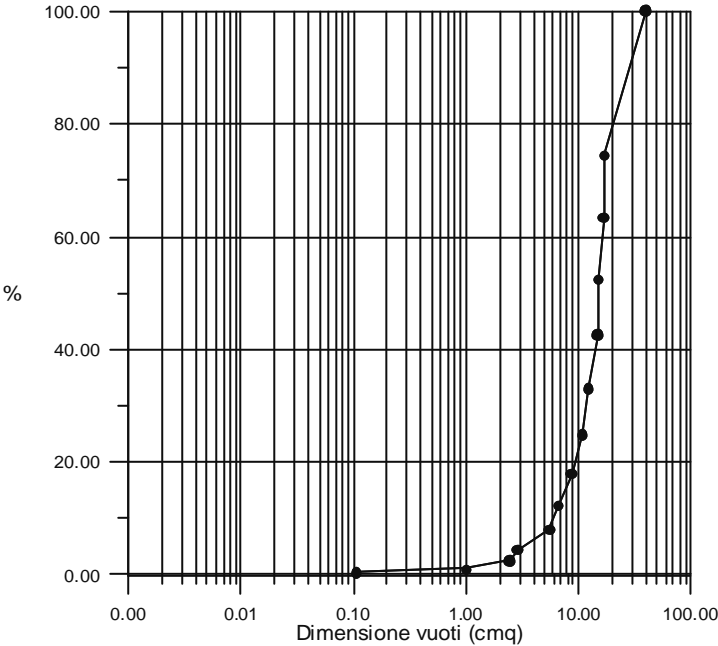


Nome sezione: CA7 s1

% pietra: 39,82 % malta: 58,19 % vuoti: 1,99



Istogramma percentuali aree



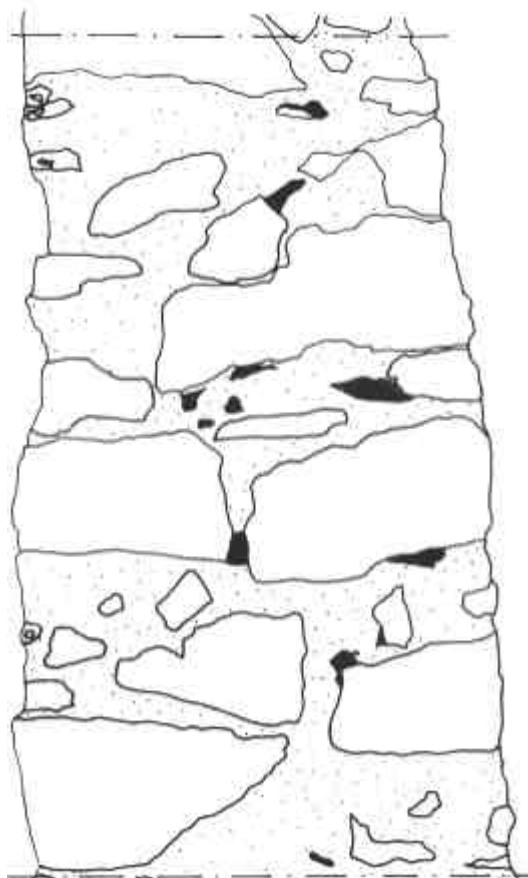
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA7 s3

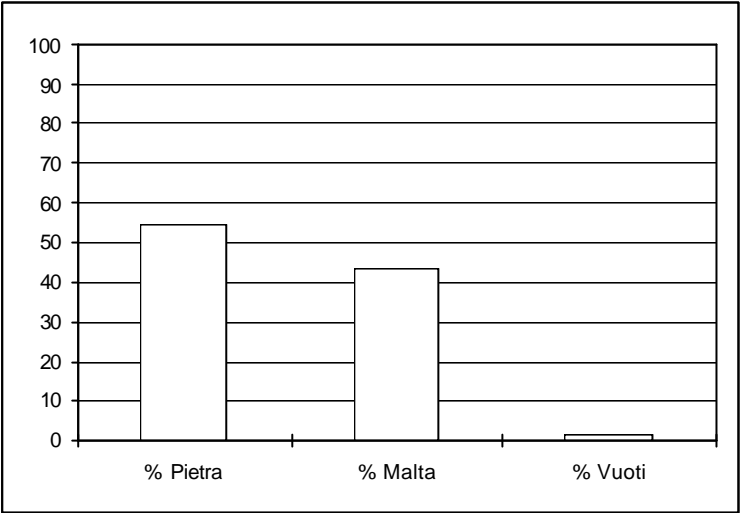
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA7 s3	
Materiali analizzati	pietra, malta	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	66 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	cava	Pezzatura blocchi, conci
Lavorazione	appena accennata, spigoli finiti	Dimensioni medio/grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rossa	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto, sabbia	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	presenti	
Zeppe	presenti	
Distribuzione vuoti	distribuiti	
Dimensioni vuoti	medio/grandi	
Spessore param. dx	38 cm	
Spessore param. sx	28 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

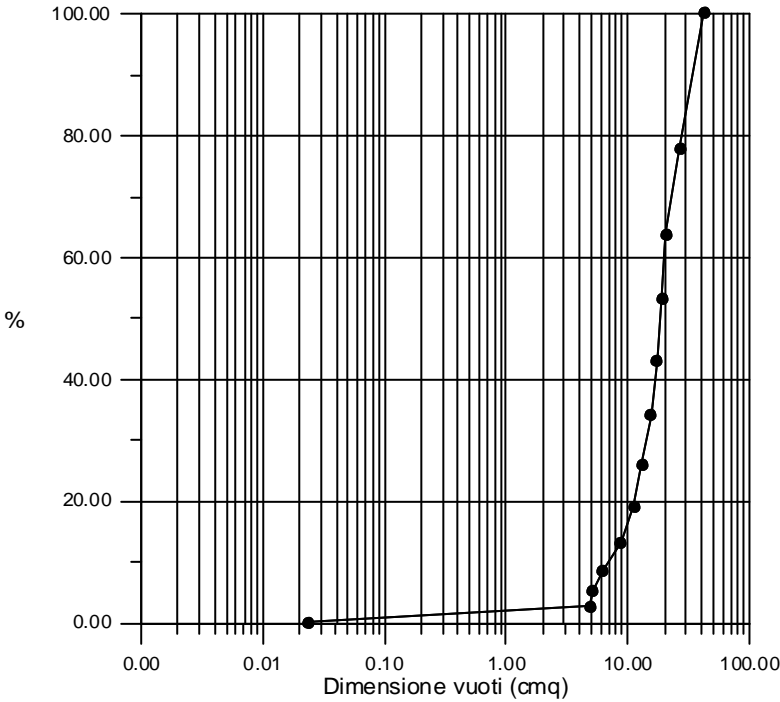


Nome sezione: CA7 s2

% pietra:	54,80	% malta:	43,26	% vuoti:	1,76
-----------	-------	----------	-------	----------	------



Istogramma percentuali aree



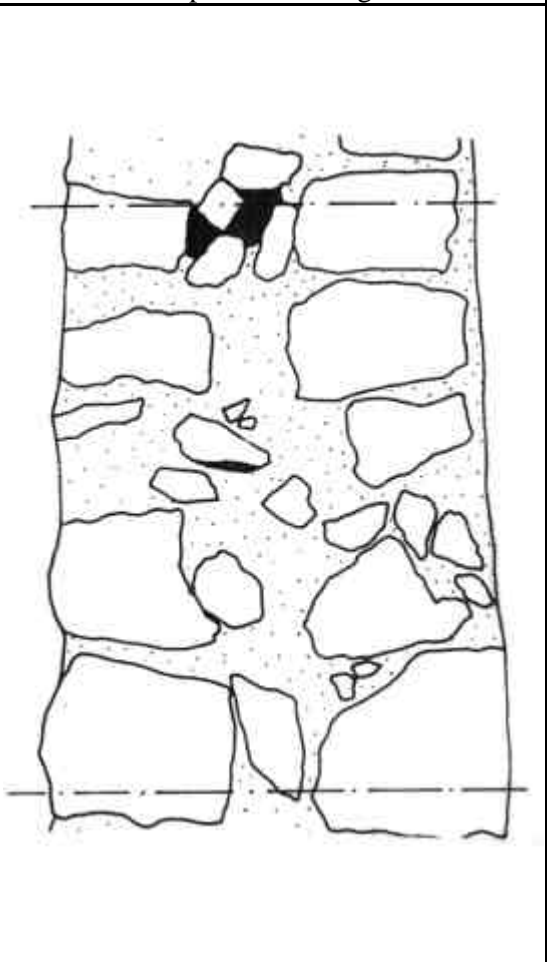
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA7 s4

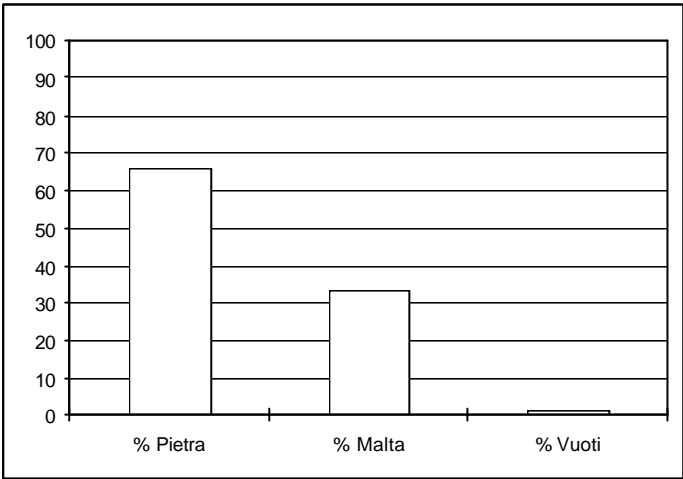
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA7 s4	
Materiali analizzati	pietra, mattoni, malta	
Tipo di sezione	tre paramenti	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	82 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	cava	Pezzatura bozze
Lavorazione	appena accennata	Dimensioni piccole/medie/grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosso	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto, sabbia	
Colore aggregato	grigio, nero	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti, in cotto	
Distribuzione vuoti	distribuiti	
Dimensioni vuoti	grandi	
Spessore param. dx	43 cm	
Spessore param. sx	29 cm	
Spessore paramento interno	10 cm	
Stato di conservazione	rudere	

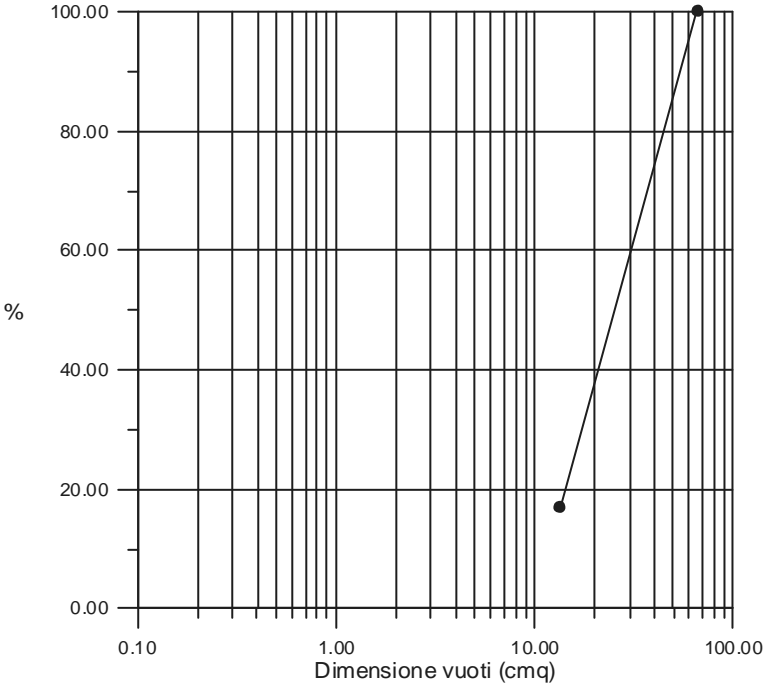


Nome sezione: CA7 s4

% pietra: 65,52 % malta: 33,19 % vuoti: 1,29



Istogramma percentuali aree



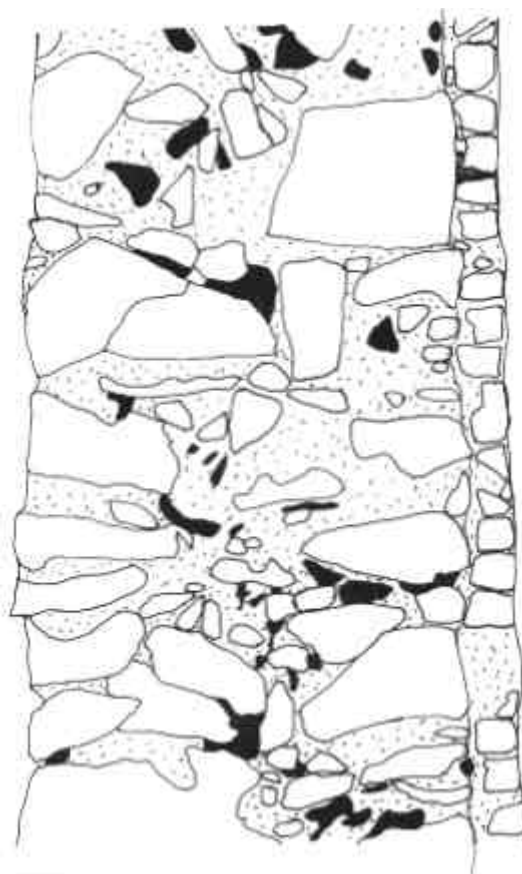
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA7 s5

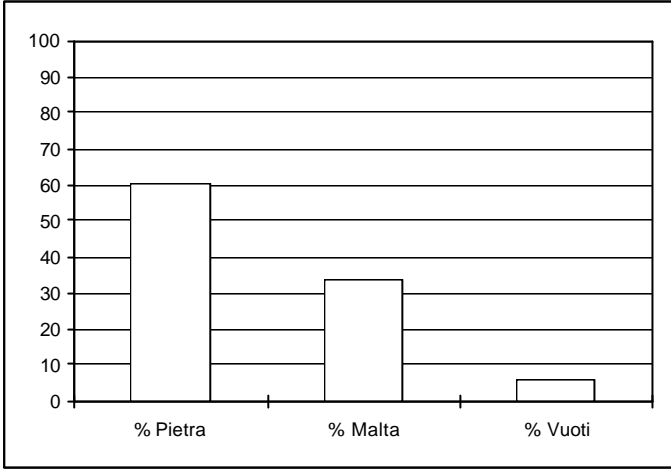
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA7 s5	
Materiali analizzati	pietre, malta	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	77 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura bozze
Lavorazione	appena accennata	Dimensioni medio-grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	grigio	
Consistenza malta	tenace	
Forma aggregato	ghiaia	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti	
Distribuzione vuoti	distribuiti	
Dimensioni vuoti	medio-grandi	
Spessore param. dx	50 cm	
Spessore param. sx	27 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

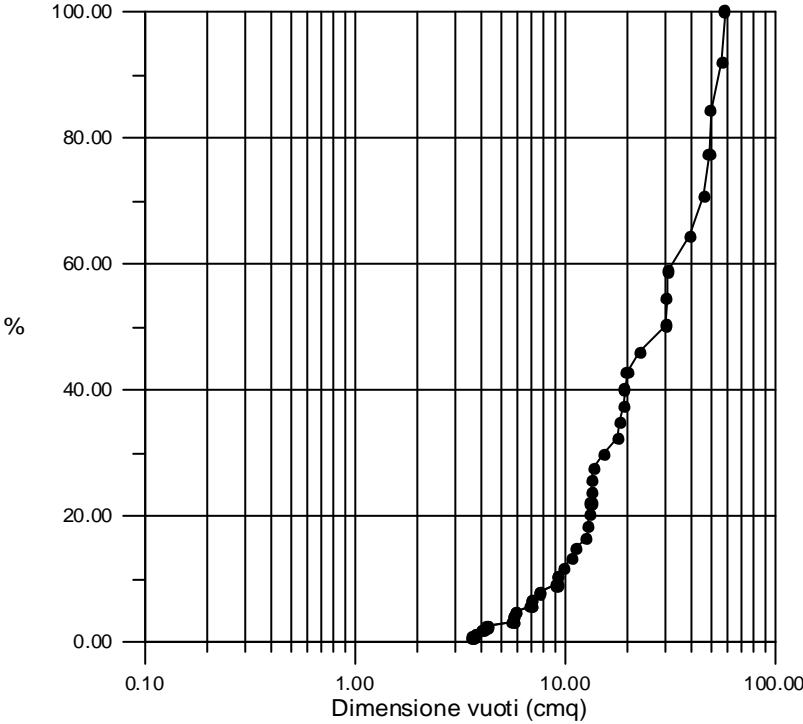


Nome sezione: CA7 s5

% pietra: 60,22 % malta: 33,86 % vuoti: 5,92



Istogramma percenuali aree



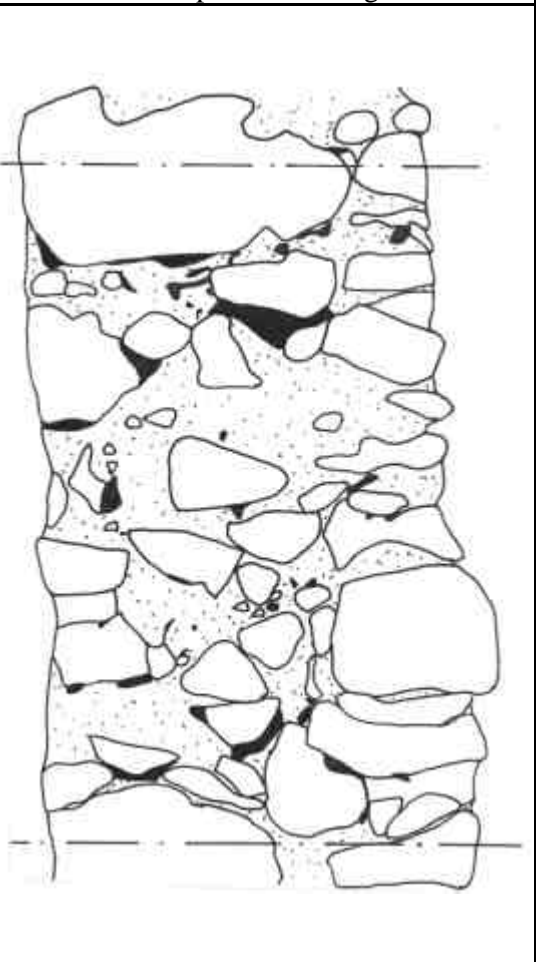
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA7 s6

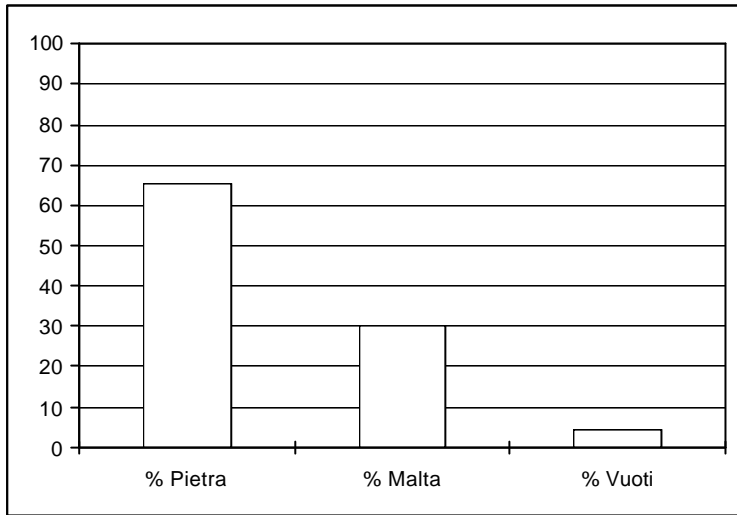
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA7 s6	
Materiali analizzati	pietra, malta	
Tipo di sezione	due paramenti	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	68 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	cava	Pezzatura blocchi
Lavorazione	appena accennata	Dimensioni piccole/medie/grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	rosso	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto, sabbia	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti, in pietra	
Distribuzione vuoti	presenti, distribuiti	
Dimensioni vuoti	medio grandi	
Spessore param. dx	42 cm	
Spessore param. sx	28 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

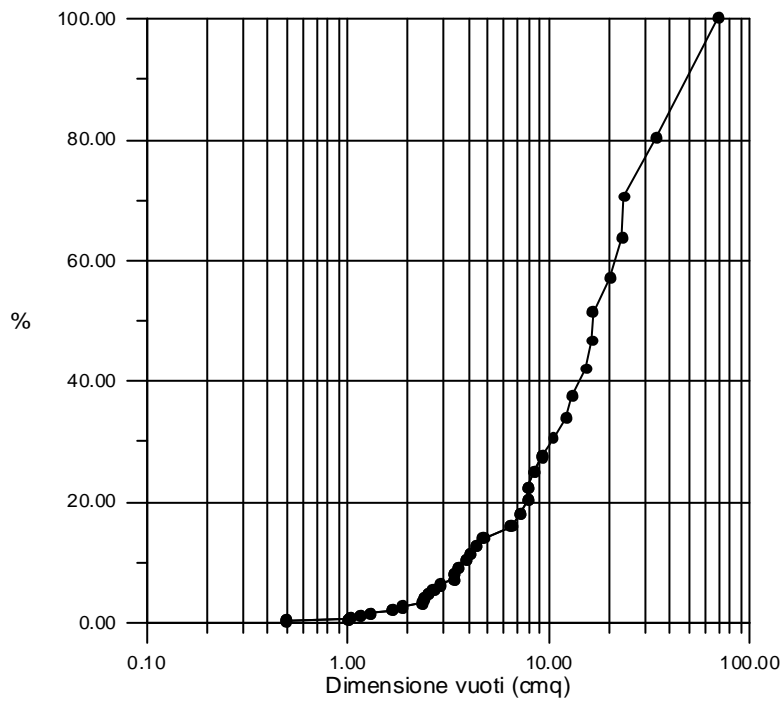


Nome sezione: CA7 s6

% pietra: 65,15 % malta: 30,22 % vuoti: 4,63



Istogramma percentuali aree



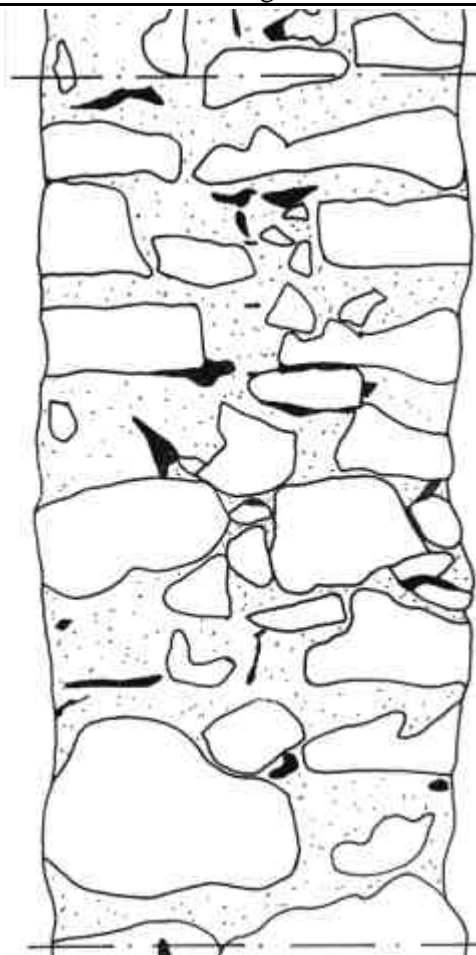
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA8 s1

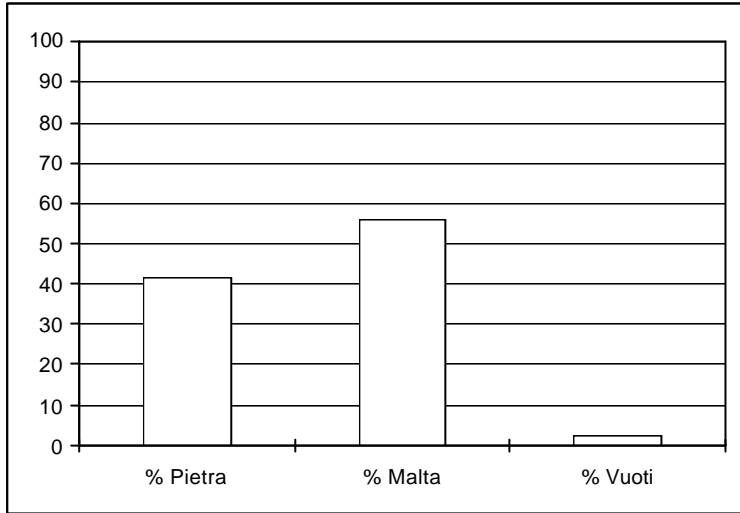
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA8 s1	
Materiali analizzati	pietra, malta	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	muratura d'ambito	
Spessore	63 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. Lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura bozze, conci
Lavorazione	accennata, finita	Dimensioni medio-grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	grigio	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti, in pietra	
Distribuzione vuoti	presenti, rari	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx	36 cm	
Spessore param. sx	40 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

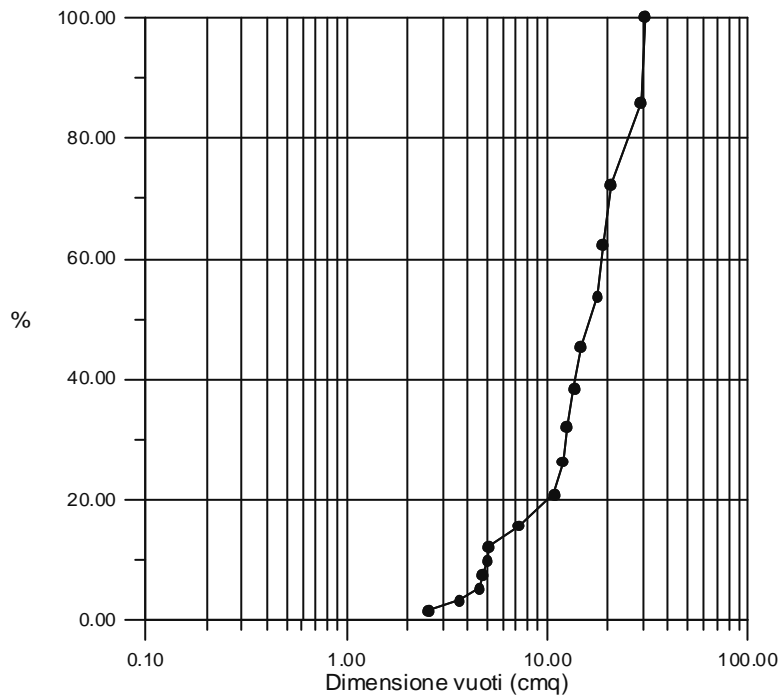


Nome sezione: CA8 s1

% pietra: 41,46 % malta: 56,3 % vuoti: 2,24



Istogramma percentuali aree



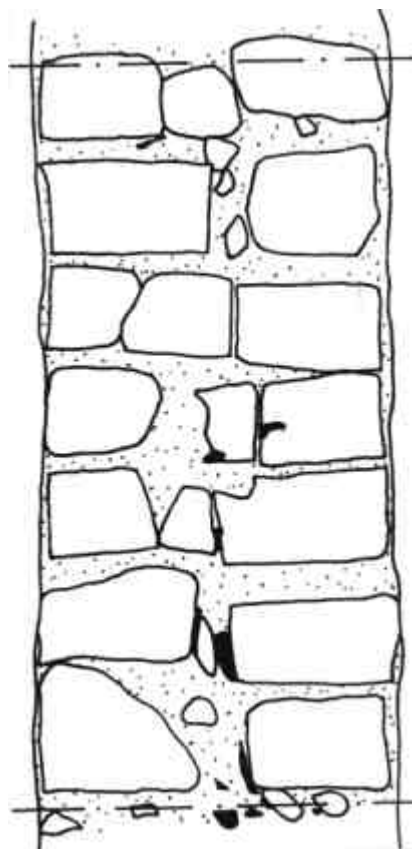
Curva cumulativa dei vuoti



Sezione CA8 s2

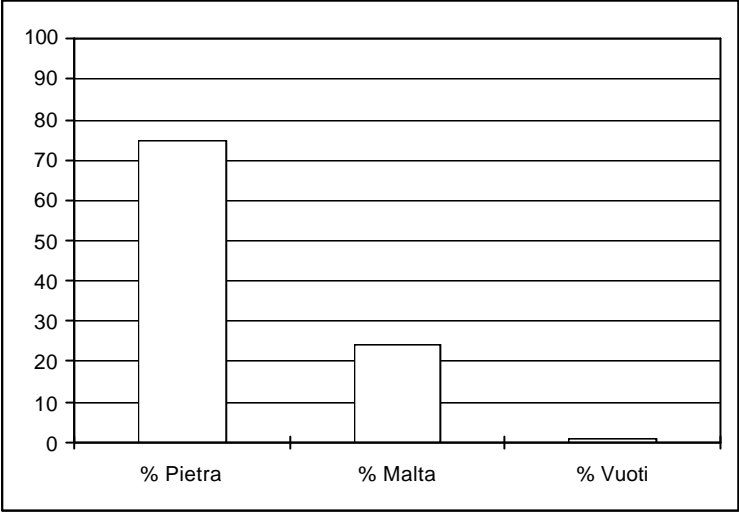
Sezione 2b: DEFINIZIONE DELLE TIPOLOGIE MURARIE: SEZIONE

Nome edificio	CA8 s2	
Materiali analizzati	pietra, malta	
Tipo di sezione	due paramenti ammorsati	
Ruolo strutturale	muratura interna portante	
Spessore	50 cm	
Tipo di elem. lapideo	pietra lavica	Colore elem. lapideo grigio
Provenienza	area etnea	Pezzatura bozze, conci
Lavorazione	accennata, finita	Dimensioni medio-grandi
Funzione malta	allettamento	
Colore malta	grigio	
Consistenza malta	compatta	
Forma aggregato	ghiaietto	
Colore aggregato	grigio	
Spessore giunti	variabile	
Orizzontamenti	assenti	
Diatoni	assenti	
Zeppe	presenti	
Distribuzione vuoti	presenti, distribuiti	
Dimensioni vuoti	medi	
Spessore param. dx	21/37 cm	
Spessore param. sx	23/39 cm	
Spessore paramento interno		
Stato di conservazione	rudere	

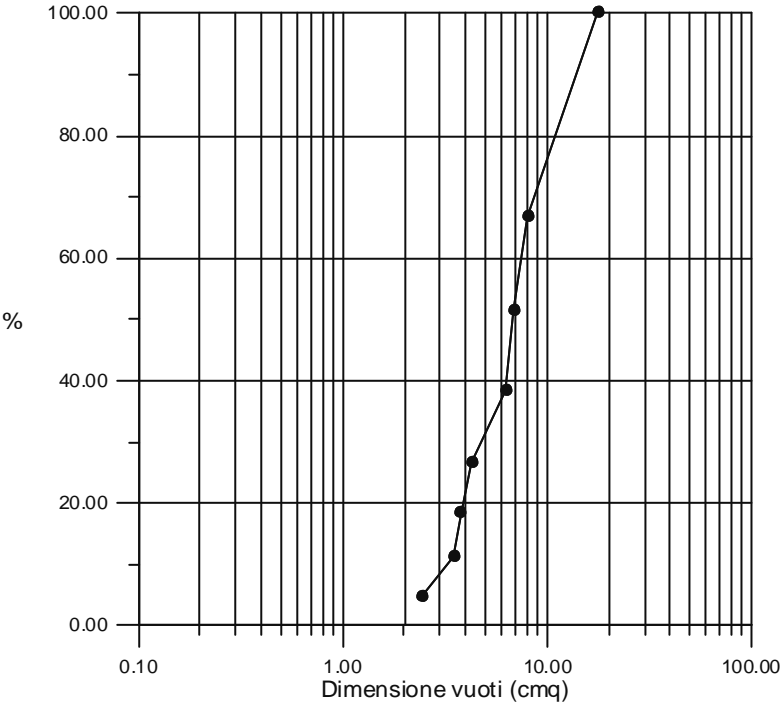


Nome sezione: CA8 s2

% pietra: 74,81 % malta: 24,05 % vuoti: 1,14



Istogramma percentuali aree



Curva cumulativa dei vuoti

