1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

61
CONTENITORE N 61
CAROTA 413 - 418 m
62
CONTENITORE N 64
CAROTA 418 - 423 m
63
CONTENITORE N 65
CAROTA 423 - 428 m
64
CONTENITORE N 66
CAROTA 428 - 433 m
65
66
CONTENITORE N 68
CAROTA 438 - 443 m
67
68
CONTENITORE N 70
CAROTA 448 - 453 m
69
70
71
72
73
CONTENITORE N 75
CAROTA 473 - 478 m
74
75
76
CONTENITORE N 78
CAROTA 488 - 493 m
77
CONTENITORE N 79
CAROTA 493 - 498 m
78
79
80

81
513.60
516.50

82
MATERIALE NON RECUPERATO
520.40
MATERIALE NON RECUPERATO
CONTENITORE N 84
CAROTA 518 - 523 m

83
MATERIALE NON RECUPERATO
CONTENITORE N 85
CAROTA 523 - 528 m

84
CONTENITORE N 86
CAROTA 528 - 533 m
530.50
532.60

85
CONTENITORE N 86
CAROTA 528 - 533 m
530.50

86
CONTENITORE N 87
CAROTA 533 - 538 m
536.30
536.20

87
538.30
540.10
540.30
541.50

88
CONTENITORE N 88
CAROTA 538 - 543 m
538.30
540.10
540.30
541.50

89
CONTENITORE N 89
CAROTA 543 - 548 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	1
PROFONDITÀ CAROTA (m)	60-65

NOTE: tutta la carota è composta da una roccia magmatica effusiva intermedio-acida, di colore grigio-rosa, composta da due componenti magmatiche a differente vescicolarità; le parti rosa (più vescicolate) aumentano verso il basso e si trovano come inclusi con bordi crenulati e "chilled" (***a***), a volte hanno delle forme allungate e formano delle bande (***b***), o si mescolano in maniera più fitta con le porzioni grigie (mingling) (***c***).

Carota (m)	**60-61**	**61-62**	**62-63**	**63-64**	**64-65**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio-rosa				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media fine-media (rosa)				
Fenocristalli	plg, feld, px, bt, opachi, glomerofiri di femici, plg (cm) cribrosi con corona				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	In generale bassa (> nelle porz. rosa)				
alterazione	No	No	No	No	No
N° fratture	1	2	2	2	3
% di recupero	80	60	70	90	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			**TRZ 1** (sup. di frattura con patina rosa e strie in trachite grigia) (***d***)		**TRZ 2** (contatto tra incluso rosa con bordi crenulati e chilled e porz. grigia) (***e***)

FOTO		
a)	b)	c)
d) TRZ_1 (62-63)	e) TRZ_2 (64-65)	

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	2
PROFONDITÀ CAROTA (m)	65-70

NOTE: roccia magmatica effusiva con tessitura porfirica molto ricca in cristalli composta da due componenti a differente vescicolarità e differente colore grigio e rosa (più vescicolata). I fenomeni di mescolamento sono intensificati in questo tratto di carota rispetto alla carota superiore. In alcune porzioni la pasta di fondo appare più vetrosa. Presenti litici di varia natura.

Carota (m)	**65-66**	**66-67**	**67-68**	**68-69**	**69-70**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	Grigio-rosa				
Tessitura	Porfirica (crystal-rich)				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	Media-fine (femici) Media-grossa (feld)				
Fenocristalli	Plg, feld, px, bt, opachi, glomerofiri femici, Mega cristalli di kfs, plg con nucleo cribroso scuro e corona bianca.				
pdf	Microcristallina	Micr. con porz. +scure + vetrose	Micr. con porz. +scure + vetrose	Micr. con porz. +scure + vetrose	microcristallina
vescicolarità	Bassa(> porz.rosa)				
alterazione	No	Si feld ingialliti	Si feld ingialliti	Si feld ingialliti	no
N° fratture	2	2	0	5	3
% di recupero	70	80	90	80	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					**TRZ_3** (69-70) PATINA MARRONE SCURO SU SUP. FRATTURA (***a,b,c***)

FOTO		
a)	b)	c)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	3
PROFONDITÀ CAROTA (m)	70-75

NOTE: stessa litologia roccia trachitoide a due componenti. La porzione grigia sembra più ricca in plg (bianchi).

Carota (m)	**70-71**	**71-72**	**72-73**	**73-74**	**74-75**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio-rosa				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, feld, px, bt, opachi, glomerofiri di femici, plg con nucleo cribroso scuro e corona bianca				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	Bassa(> porz.rosa)				
alterazione	feld ingialliti nelle porz + vescicolate				
N° fratture	2	2	2	2	4
% di recupero	90	80	35	40	70
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	4
PROFONDITÀ CAROTA (m)	75-80

NOTE: contenitore quasi vuoto e con porzioni sgretolate. STESSA LITOLOGIA → ROCCIA TRACHITOIDE A DUE COMPONENTI

Carota (m)	**75-76**	**76-77**	**77-78**	**78-79**	**79-80**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	Grigio/grigio-rosa				
Tessitura	porfirica crystal- rich				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	Medio-fine in generale con grossi cristalli di fld e plg >1 cm				
Fenocristalli	Plg, feld, px, bt, opachi Molti femici (px) hanno la componente rosa intorno				
pdf	Microcristallina				
vescicolarità	Bassa(> porz.rosa)				
alterazione	feld ingialliti nelle porz + vescicolate				
N° fratture	3	1		1	
% di recupero	60	30	20	15	0
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	5
PROFONDITÀ CAROTA (m)	90-95
NOTE: contenitore quasi vuoto carote fratturate a blocchetti - Presenza di litici rossi quasi afirici	

Carota (m)	**90-91**	**91-92**	**92-93**	**93-94**	**94-95**
Litologia	Roccia trachitoide fortemente mescolata	Roccia trachitoide	Roccia trachitoide fortemente mescolata		
Colore	Grigio-rosa	grigio	Grigio-rosa		
Tessitura	Porfirica crystal-rich	porfirica	Porfirica – ricchissima in cristalli –		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	Medio-grossa	Medio-fine	Medio-grossa		
Fenocristalli	Grandi feld, plg, px, bt, glomerofiri di femici e ossidi	Molti cristalli di px avvolti dal vetro rosa >plg , Feld, bt	Grandi feld, plg, px, bt, glomerofiri di femici e ossidi È un accumulo di cristalli		
pdf	Microcristallina - mescolata	microcristallina	Microcristallina- zone vetrose		
vescicolarità	Generalmente bassa (>nelle porzioni rosa)	Bassa	Generalmente bassa (>nelle porzioni rosa)		
alterazione	Feldspati ingialliti				
N° fratture	5	2	1	2	
% di recupero	60	60	10	70	0
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) **TRZ_4** Porzione grigia quasi pura		b, c) **TRZ_5** porzione fortemente mescolata, arricchita in cristalli, plg parzialmente orientati	

FOTO		
a)	b)	c)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	6
PROFONDITÀ CAROTA (m)	95-100

NOTE: la cassa è caduta durante il trasporto e la carota è stata ricomposta
Presenza di abbondanti litici rosso mattone (ipocristallini) con forme ellissoidali e arrotondate

Carota (m)	**95-96**	**96-97**	**97-98**	**98-99**	**99-100**
Litologia	Roccia trachitoide fortemente mescolata				
Colore	Grigio-rosa scuro		> grigio < rosa		
Tessitura	Porfirica - crystal-rich				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-grossa	media	media	media	media
Fenocristalli	feld, plg, presenza di mega cristalli px, bt, ossidi glomerofiri di femici e corone di plg	feld, plg, px, bt, ossidi	feld, >plg, px, bt, ossidi	feld, plg, px, bt, ossidi	feld, plg, px, bt, ossidi
Pdf	microcristallina - mescolata	microcristrallina - parzialmente vetrosa			
Vescicolarità	Bassa (> nelle bande e nelle porzioni rosa)				
Alterazione	Feld ingialliti				
N° fratture	1	4	2	2	2
% di recupero	70	40	60	45	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			**TRZ_6** contatto litico rosso/ trachite grigia foto a), b)		

FOTO	
a) F.M. 96.60 CONTENITORE N 6 CAROTA 95 - 100 m TRZ 6 (97-98) IGG 2011 F.M. 97.50	b) TRZ 6 (97-98) IGG 2011

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	7
PROFONDITÀ CAROTA (m)	129-134
NOTE: la roccia si presenta omogenea e compatta non sono visibili mescolamenti come nelle carote sovrastanti	

129

134

Carota (m)	**129-130**	**130-131**	**131-132**	**132-133**	**133-134**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	Rosa-grigio				
Tessitura	Porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	Media dei sialici - Fine dei femici - Qualche feno o glomerofiro >1 cm				
Fenocristalli	Plg, fld, alcuni plg centimetrici con inclusioni di femici? Vedi foto (b) < femici (px, bt) e a grana più fine				
pdf	Microcristallina				
vescicolarità	Bassa			Bassa con qualche porzione più vescicolata	bassa
alterazione	no				
N° fratture	3	3	6	2	4
% di recupero	90	60	70	80	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	foto a) porzione di carota b) particolare plg centimetrici con inclusioni	**TRZ_7** trachite rosa-grigio_ foto e) foto c,d) particolare plg centimetrici e glomerofiri			Foto f) particolare glomerofiro

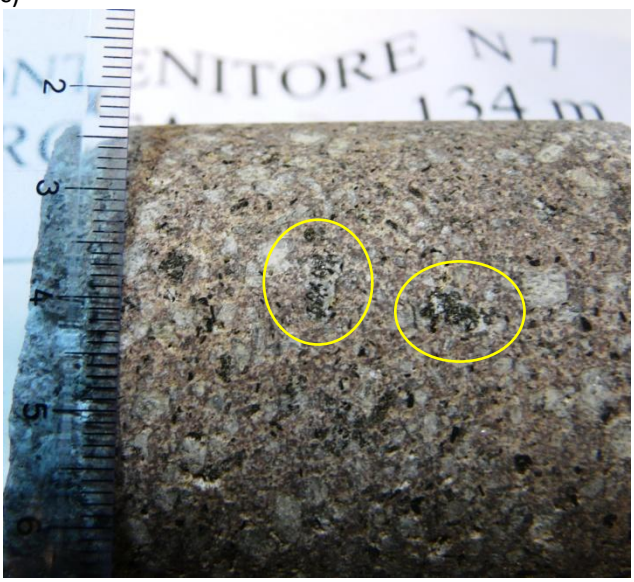
FOTO

a)

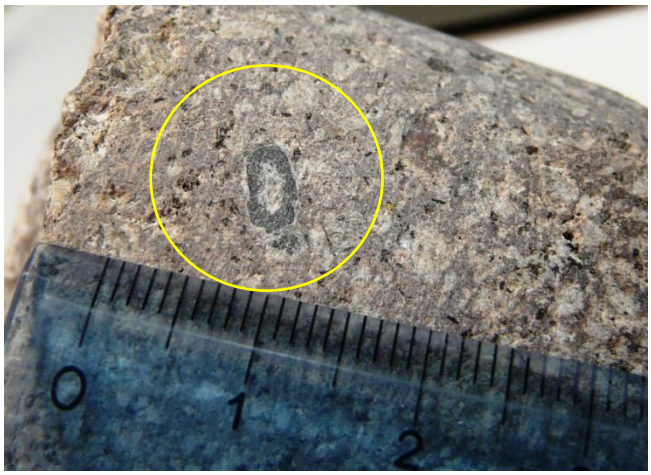
CONTENITORE N 7
CAROTA 129 - 134 m

b)

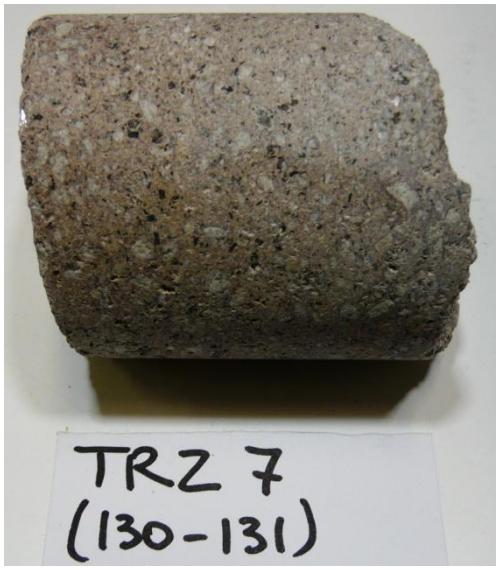
c)



d)



e)


TRZ 7
(130-131)

f)

CONTENITORE N 7
CAROTA 129 - 134 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	8
PROFONDITÀ CAROTA (m)	134_139

NOTE: i 3 metri centrali della carota si presentano molto frammentati e parzialmente ricoperti dai fanghi bentonitici come indicato anche nella cassa.

134

139

Carota (m)	**134-135**		**135-136**	**136-137**	**137-138**	**138-139**
Litologia	roccia trachitoide		roccia trachitoide	roccia trachitoide		
Colore	grigio e rosa *	rosa-grigio	rosa-grigio	mescolamenti più o meno intensi di componente bruno violaceo – bande o porzioni rosa chiaro		
Tessitura	porfirica			porfirica con isorientazione		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-grossa	media, fine i femici	medio-fine	medio - grossa		
Fenocristalli	mega fld	plg, fld, <px, bt	plg, fld, px >, bt, mega fld e plg>1 cm	plg, fld, px >, bt, mega fld e plg>1 cm	plg, fld, px >, bt, mega fld e plg>1 cm	plg, fld, px >, bt, mega fld e plg >1 cm euedrali
pdf				microcristallina		microcristallina a luoghi vetrosa
vescicolarità	bassa					
alterazione	no		lieve			no
N° fratture	5		7	3	1	5
% di recupero	70		70	70	70	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	* I primi 20 cm della carota sono composti dal mescolamento di trachite grigia e componente rosa ad alta porfiricità e grana medio grossa vedi descrizioni dei metri superiori.			foto a) banda di componente rosa chiaro vescicolata in componente ricca in cristalli grigio-bruno		**TRZ_8** porzione ricca in cristalli con mega fld e mescolamento con porzione rosa vescicolata foto b)

FOTO

a)

b)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	9
PROFONDITÀ CAROTA (m)	139-144

NOTE: roccia magmatica effusiva intermedio-acida di colore variabile dal grigio bruno al violaceo con bande e porzioni rosa mescolate più vescicolate. I mescolamenti sono variabili ma in maniera graduale (i metri centrali sono più omogenei)

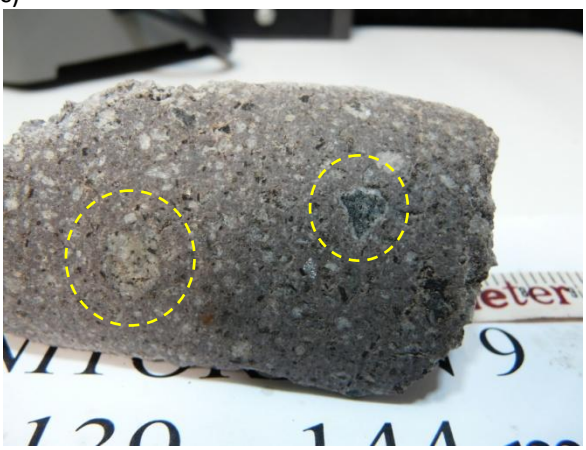
Carota (m)	**139-140**	**140-141**	**141-142**	**142-143**	**143-144**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	bruno-violaceo e bande rosa chiaro	grigio-bruno violaceo		grigio-violaceo	grigio-violaceo e bande rosa
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	seriata mega fld media (plg, fld) fine (femici)	medio-fine	medio-fine	fine	medio-fine
Fenocristalli	mega fld e plg ≤ 3 cm euedrali bt, px, ossidi glomerofiri di femici e plg	pochi mega ≤ 2 cm >fld, plg px, bt, ossidi glomerofiri e plg cribrosi vedi foto		No mega fld fld, plg pochi px e bt, glomerofiri e plg cribrosi	plg, fld, px, bt, ossidi glomerofiri e plg cribrosi
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa in generale > nelle bande e porzioni rosa	bassa			bassa in generale > nelle bande e porzioni rosa
alterazione	no				
N° fratture	2	2	2	9	8
% di recupero	90	80	80	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	foto a) particolare Mega fld e b) contatti bruno/rosa	foto c) particolari glomerofiri e plg cribrosi	foto d) piccoli litici rossi olocristallini	**TRZ_9** foto e) roccia trachitoide grigia fine-grained	foto f) banda mescolamenti

FOTO

a)

b)

c)



d)

e)

f)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	10
PROFONDITÀ CAROTA (m)	144-149
NOTE: cassa quasi vuota	

144

149

Carota (m)	**144-145**	**145-146**	**146-147**	**147-148**	**149-150**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio-violaceo	grigio-rosa	grigio-rosa		
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, fld, pochi px e bt qualche mega fld ≤1,5 cm	plg, fld, px e bt glomerofiri femici e plg cribrosi	fld, plg, bt e px glomerofiri femici e plg cribrosi		
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa / quasi omogenea no porzioni rosa	bassa / bande rosa vescicolate	bassa/ porzioni vacuolari		
alterazione	no	no			
N° fratture	6	5	-	-	-
% di recupero	70	70	20	0	0
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	foto a) porzione di carota visione generale della litologia b) particolare litico	foto c), d) contatto con porzione rosa vescicolata, plg cribrosi e glomerofiri con corona di plg	**foto e)** **TRZ_10** roccia trachitoide grigio-rosa porz. vacuolari		

FOTO

a)

CONTENITORE N 10
CAROTA 144 - 149 m

c)

ORE N 10

b)

ENITORE N 10

d)

RE N 10

e)

TR2 10

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	11
PROFONDITÀ CAROTA (m)	146.50 – 158

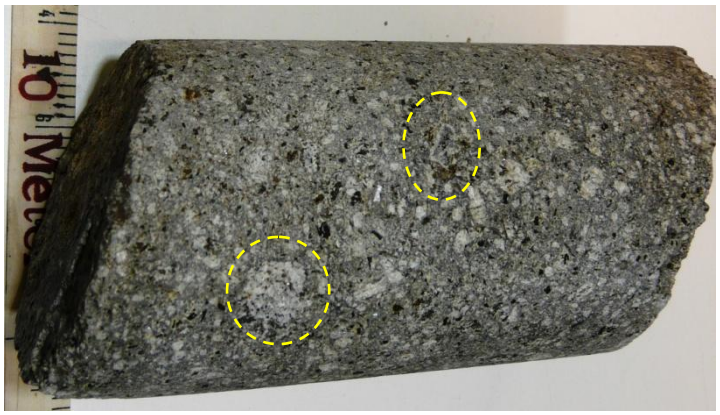
NOTE: da m 146.50 a m 151 - incaglio delle aste e totale perdita dei fluidi di perforazione – a 157 m ripresa della carota con diametro maggiore (15 cm)

Carota (m)	**146.50-147.50**	**147.50-148.50**	**148.50-149.50**	**149.50-150.50**	**157-158**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	kfs, plg, px, bt glomerofiri di femici , qualche mega cristallo di plg cribrosi e zonati, pochi mega fld				
pdf	microcristallina	microcristallina con bande scure presum. più vetrose	microcristallina	microcristallina	microcristallina con bande scure presumibilmente più vetrose
vescicolarità	bassa sporadiche cavità	bassa >nelle bande vescicolate	bassa	bassa, cavità coalescenti	bassa, cavità coalescenti
alterazione	porzione frant. e di colore rosa come se fosse fumarolizzata	poco ingiallita	frantumato e ingiallito	mineralizzazioni nelle cavità	no
N° fratture	7	8	3	6	5
% di recupero	70	60	40	60	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	foto **a)** visione generale, **b)** particolare mega fld e plg zonati	foto **c)** particolare bande scure vetrose		foto **d)** particolare cavità (vacuoli coalescenti) mineralizzate **e)** mega plg zonato ricco di inclusioni di femici e zonatura a setaccio	**f)** bande scure su fld, particolare litico con orlo di reazione

FOTO

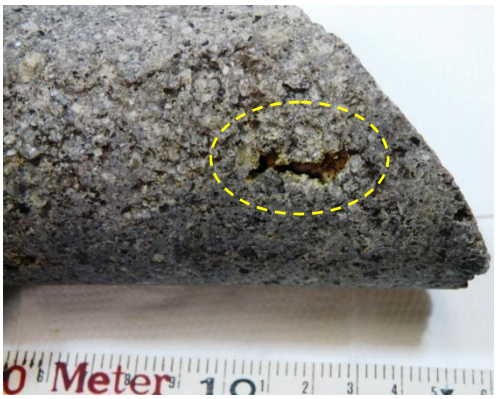
a)

b)



c)

d)



e)

f)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	12
PROFONDITÀ CAROTA (m)	158-163

NOTE: Roccia effusiva grigio-bruno con variazioni nella cristallinità e vescicolarità presenza di bande di vario spessore
- le porzioni con bande vescicolate hanno > porfiricità e pasta di fondo più vetrosa
- presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati

Carota (m)	**158-159**	**159-160**	**160-161**	**161-162**	**162-163**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica	alta porfiricità	porfiricità variabile		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt,plg cribrosi	plg+, kfs, px, bt		plg+, kfs, px, bt rari mega plg	plg+, kfs, px, bt
pdf	microcristallina	microcristallina bande scure + vetrose			
vescicolarità	bassa qualche cavità	bassa - bande chiare a > vescicolazione			
alterazione	mineralizzazione su fratture		no		
N° fratture	10	5	6	10	9
% di recupero	70	90	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto generale e mineralizzazioni di piccoli ossidi neri sulla superfice di fratturazione	b) bande chiare a > vescicolazione, - incluso magmatico grigio-verdi con bordi arrotondati c) **TRZ_ 11** trachite grigia contatto a porfiricità variabile	d) alternanza bande chiare e porzioni scure più vetrose	e) particolare incluso grigio-verde con bordi arrotondati	f) parziale isorientazione cristalli

FOTO

a)

b)

c)

c)

d)

e)

f)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

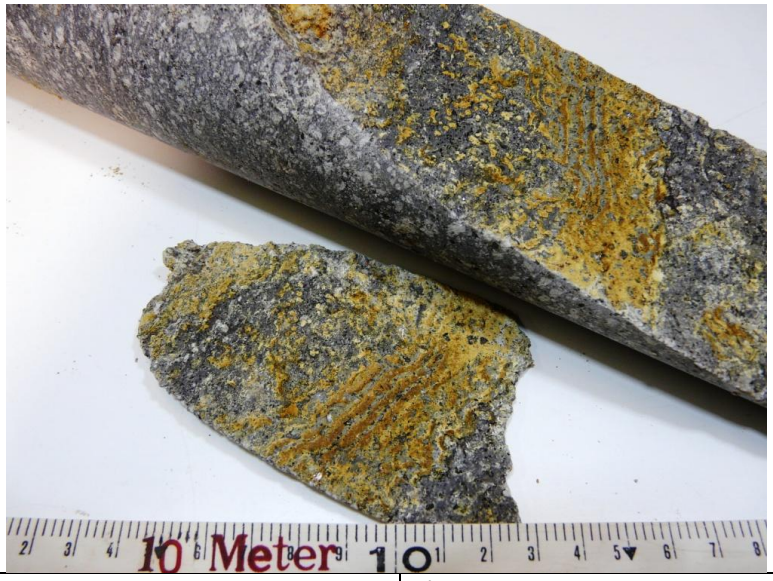
CONTENITORE N°	13
PROFONDITÀ CAROTA (m)	163-168

NOTE: Roccia effusiva grigio-bruno con variazioni nella cristallinità e vescicolarità presenza di bande di vario spessore
- le porzioni con bande vescicolate hanno > porfiricità e pasta di fondo più vetrosa
- presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati
-cassa umida; le carote centrali sono molto alterate e mineralizzate da giallo ocra a rosso mattone (hanno un aspetto "fumarolizzato")

Carota (m)	**163-164**	**164-165**	**165-166**	**166-167**	**167-168**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfiricità variabile				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt				
pdf	microcristallina bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa ->nelle bande chiare				
alterazione	lieve	si			lieve
N° fratture	4	5	3	7	3
% di recupero	90	80	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) campione **TRZ_12** mineralizzazione in frattura (patine di ossidazione gialle e gradini)	b) campione **TRZ_13** mineralizzazione d) carote mineralizzate	c) particolare incluso grigio-verde con bordi arrotondati	

FOTO

a)



b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	14
PROFONDITÀ CAROTA (m)	168-173

NOTE: Roccia trachitoide grigio-bruno con variazioni nella cristallinità e vescicolarità presenza di bande di vario spessore
- le porzioni con bande vescicolate hanno > porfiricità e pasta di fondo più vetrosa
- presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati
- presenza di qualche megacristallo (cm) di plg

Carota (m)	**168-169**	**169-170**	**170-171**	**171-172**	**172-173**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfiricità variabile				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, qualche mega plg cribroso				
pdf	microcristallina bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa ->nelle bande chiare				
alterazione	no				
N° fratture	detrito	4	2	4	5
% di recupero	40	90	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					**a,b,c)** particolari alternanza bande chiare e scure **d) TRZ_14** trachite grigia a bande chiare e scure vario spessore

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	15
PROFONDITÀ CAROTA (m)	173-178

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia con bande chiare più vescicolate porfiricità variabile, molto fratturata, e alterarta nelle porzioni più friabili (=più vescicolate)
Abbondante presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati (fino a 10 cm diametro)

173

178

Carota (m)	173-174	174-175	175-176	176-177	177-178
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica, a luoghi i cristalli presentano una isorientazione, aspetto fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media con presenza di pochi mega cristalli di plg e/o kfs				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, qualche mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina le bande + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare				
alterazione	si nelle porzioni più vescicolate che sono più friabili				
N° fratture	6	6	5	1	5
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**foto c,d)** **TRZ_15** contatto incluso grigio-verde/ trachite grigia a bande chiare e scure qualche mineralizzazione sulle fratture			**foto b)** alternanza bande chiare e scure e incluso 10 cm

FOTO

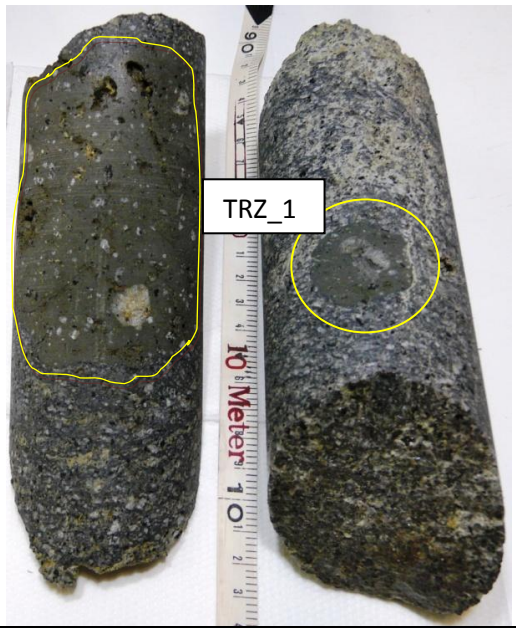
a)

CONTENITORE N 15
CAROTA 173 - 178 m

b)

CONTENITORE N 15
CAROTA 173 - 178 m

c)


TRZ_1

d)

TRZ 15

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	16
PROFONDITÀ CAROTA (m)	178-183

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia a grana medio-fine con bande chiare più vescicolate porfiricità variabilele, molto fratturata, e alterarta nelle porzioni più friabili (=più vescicolate), presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati. In questa cassa le bande più chiare sono sporadiche soprattutto nei metri centrali (179-182)

Carota (m)	**178-179**	**179-180**	**180-181**	**181-182**	**182-183**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica, a luoghi i cristalli presentano una isorientazione, aspetto fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati, rari mega kfs				
pdf	microcristallina le bande + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità				
alterazione	friabile e ingiallita	no	no	no	no
N° fratture	3	7	5	6	2
% di recupero	80	90	100	90	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			**TRZ_16** porzione grigia fine-grained omogenea senza bande		

FOTO
a)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

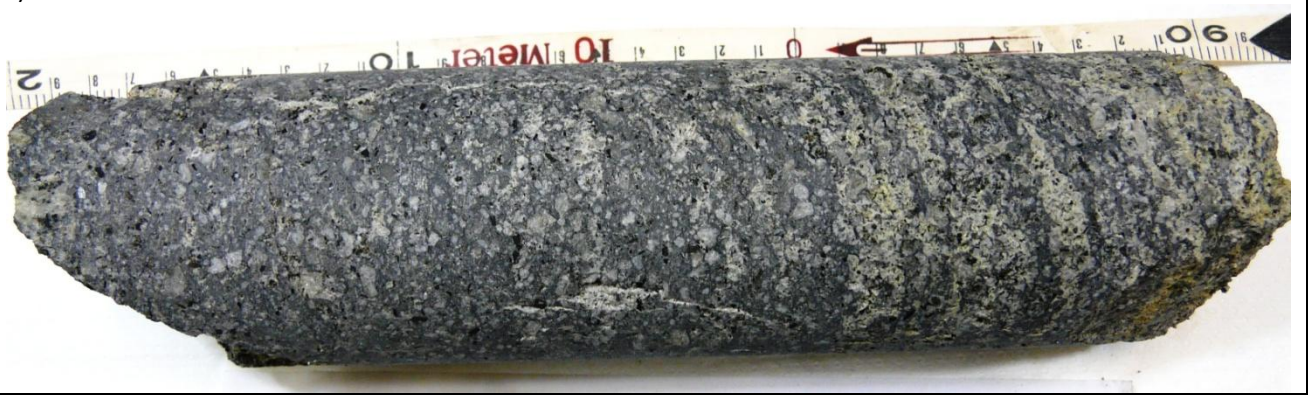
CONTENITORE N°	17
PROFONDITÀ CAROTA (m)	183-188

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media con bande chiare più vescicolate e più alterate e friabili. Presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati (vedi casse precedenti)

183

188

Carota (m)	**183**	**184**	**185**	**186**	**187**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica, a luoghi i cristalli presentano una isorientazione, aspetto fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina le bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità di qualche cm				
alterazione	no	si	si	no	no
N° fratture	6	5	4	3	9
% di recupero	100	100	100	90	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**TRZ_17** mineralizzazione in frattura ossidazione giallastre e ruggine foto a)			foto b)bande più chiare e fratture sub verticali riempite

FOTO
a)
b) 

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	18
PROFONDITÀ CAROTA (m)	188- 193

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media con bande chiare più vescicolate e più alterate e friabili. Porfiricità variabile. Presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati (vedi casse precedenti)

188

193

Carota (m)	**188**	**189**	**190**	**191**	**192-193**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica, a luoghi i cristalli presentano una isorientazione, aspetto fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media alcuni mega cristalli>1 cm				
Fenocristalli	plg+, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati, rari mega kfs				
pdf	microcristallina le bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità di qualche cm				
alterazione	ingiallito nelle porzioni vescicolate				
N° fratture	2	3	4	1	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) variabilità di porfiricità e alternanza bande chiare	b) porzione a prevalente componente chiara vescicolata	c) variabilità di porfiricità, grana e vescicolarità	d) bande e porzione chiara e) porzione grigia più omogenea con plg cribrosi	f) **TRZ_18** contatto litico grigio-verde e roccia grigia

FOTO

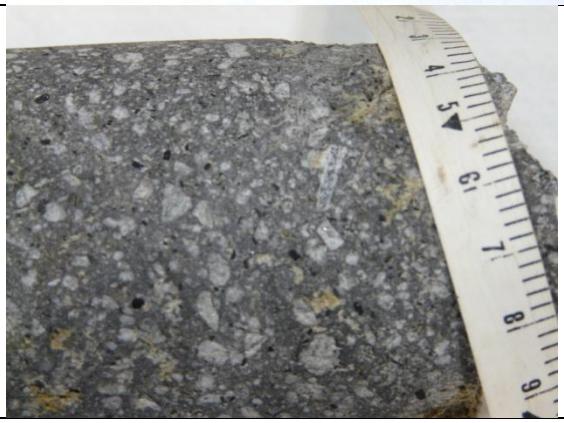
a)

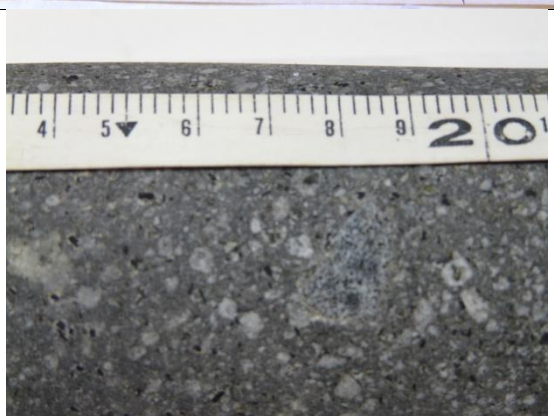
b)

c)

d)

e)





f)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	19
PROFONDITÀ CAROTA (m)	193- 198

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media con bande chiare più vescicolate e più alterate e friabili. Porfiricità variabile. Presenza di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati (vedi casse precedenti)

193

198

Carota (m)	**193**	**194**	**195**	**196**	**197-198**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica, a luoghi i cristalli presentano una isorientazione, aspetto fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media alcuni mega cristalli>1 cm				
Fenocristalli	plg+, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati, rari mega kfs				
pdf	microcristallina le bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità di qualche cm				
alterazione	friabile e ingiallito nelle porzioni vescicolate (permeate da fluidi)				
N° fratture		1	1	2	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			a,b, d,) foto porzione carota con blob di porzioni chiare mescolate c) particolare campione **TRZ_19** contatto		

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	20
PROFONDITÀ CAROTA (m)	198-203

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media con bande chiare più vescicolate e friabili. Porfiricità variabile. Più rada di inclusi magmatici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati . I metri 198-200 sono fortementi mescolati con la componente chiara. I metri 201-203 porzione grigia più omogenea

198

203

Carota (m)	**198**	**199**	**200**	**201**	**202-203**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media alcuni mega cristalli>3 cm				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, mega plg cribrosi e zonati + - nella porzione chiara sono presenti cristalli aciculari di colore scuro e altri cristalli chiari traslucidi				
pdf	microcristallina le bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità di qualche cm				
alterazione	si				
N° fratture	4	6	5	5	5
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) **TRZ_20** campione porzione chiara				b,c,d) **TRZ_21** campione porzione grigia ricca in plg zonati

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	21
PROFONDITÀ CAROTA (m)	203-208

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media con diminuizione delle bande chiare più vescicolate, porzione grigia più omogenea. Porfiricità variabile. Meno inclusi.

203

208

Carota (m)	**203**	**204**	**205**	**206**	**207-208**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media alcuni mega cristalli>3 cm				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, mega plg cribrosi e zonati +				
pdf	microcristallina le bande scure + vetrose				
vescicolarità	bassa nelle porzioni grigie, >nelle bande chiare, presenti cavità di qualche cm				
alterazione	si				
N° fratture	4	5	5	5	5
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	22
PROFONDITÀ CAROTA (m)	208-213

NOTE: Roccia effusiva trachitoide grigia grana media, l'alternanza con le bande chiare è diminuita drasticamente. Diventa più omogenea, compatta con poche fratture nette.

Carota (m)	**208**	**209**	**210**	**211**	**212-213**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con pochissime bande chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, plg zonati ++				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture	3	0	0	3	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) foto particolare mega plg		b) foto frattura e mineralizzazione c) campione **TRZ_22** mineralizzazione	d) strie su sup. di frattura

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	23
PROFONDITÀ CAROTA (m)	213-218

NOTE: la roccia presenta delle porzioni brecciate riempite da materiale cristallino a grana più fine (vedi **foto a**); (fratture coniche da perforazione)

Carota (m)	**203**	**204**	**205**	**206**	**207-208**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica seriata, a porfiricità e grana variabile				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media con mega cristalli (prob. Xenocristalii) di plg cribrosi (vedi foto)				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati >1 cm				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	parz. ossidazione nelle fratture e riempimenti con materiale più fine foto **c), d)**				
N° fratture	1	1	1	3	1
% di recupero	100	100	100	100	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**b) TRZ_23** trachite grigia plg rich	a) c) d) porzioni brecciate riempite da materiale cristallino a grana più fine		

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	24
PROFONDITÀ CAROTA (m)	218-223
NOTE: assenti i litici grigio-verdi ipocristallini	

Carota (m)	**218**	**219**	**220**	**221**	**222-223**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica seriata, a porfiricità e grana variabile				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media con mega (>5 cm) cristalli di plg zonati (vedi foto)				
Fenocristalli	plg++, kfs, px, bt, glomerofiri di femici, plg cribrosi e zonati (i megaxts sono prob. xenocristalli)				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture			1	3	rotture coniche
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			a) foto materiale fine di riempimento nella frattura		b) foto mega plg e d) variazioni porfiricità e grana **c) TRZ_24** contatto variazioni porfiricità e grana

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	25
PROFONDITÀ CAROTA (m)	223-228
NOTE:	

Carota (m)	**223**	**224**	**225**	**226**	**227-228**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio beige/grigio scuro				
Tessitura	porfirica seriata, a porfiricità e grana variabile				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media - fine				
Fenocristalli	plg++, kfs, px, bt, glomerofiri di femici, plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture	2	1	rotture	1	3
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) contatto a diversa porfiricità		foto b) alterazione in frattura campione **TRZ_25**		c) foto litico meta sedimentario d) particolari plg mega

FOTO

a)

b)

c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	26
PROFONDITÀ CAROTA (m)	228-233
NOTE: no litici	

228

233

Carota (m)	**228**	**229**	**230**	**231**	**232-233**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio omogenea				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	si cristalli kfs ingialliti				
N° fratture	1+ rotture coniche	2	1	2	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto rotture da perforazione b) campione **TRZ_26** mineralizzazione in frattura			c,d) **TRZ_27** trachite grigia ricca in plg	

FOTO

a)

b)

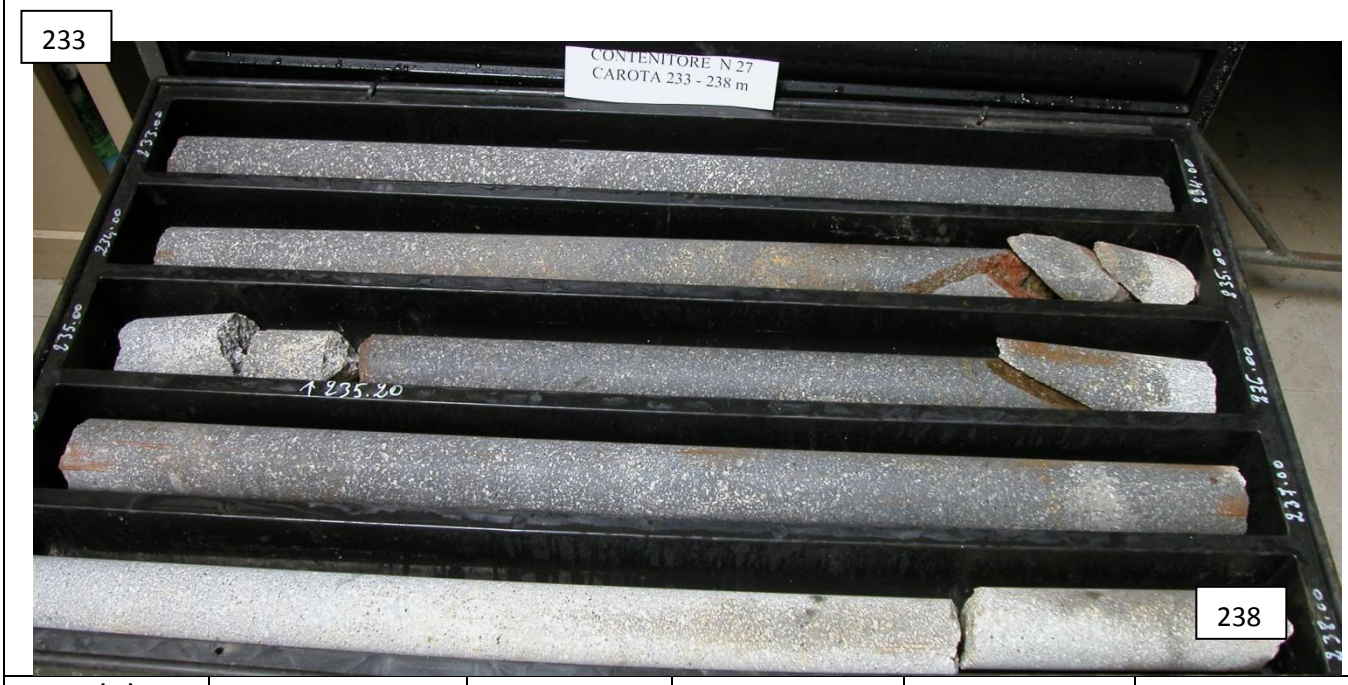
c)

d)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	27
PROFONDITÀ CAROTA (m)	233-238

NOTE: Nel metro 233 presenza di molti megacrist di plg zonati, presenza di qualche litico



Carota (m)	**233**	**234**	**235**	**236**	**237-238**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro omogenea				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri, mega plg cribrosi e zonati fino a 5 cm				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	si cristalli di kfs ingialliti				
N° fratture	0	3	2	0	0
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) litico/glomeroporfiro b) mega plg d) generale		c) incluso grigio verde	e) mega plg zonato	f, g) inclusi mafici grigio- verde e litici metasedimentari h) mega plg zonato/ glomeroporfiro

FOTO

a)

b)

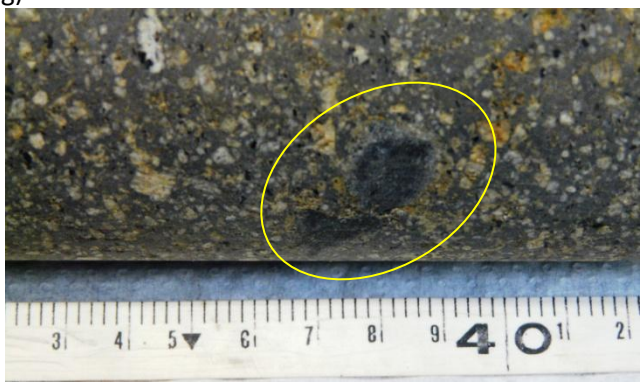
c)

d)

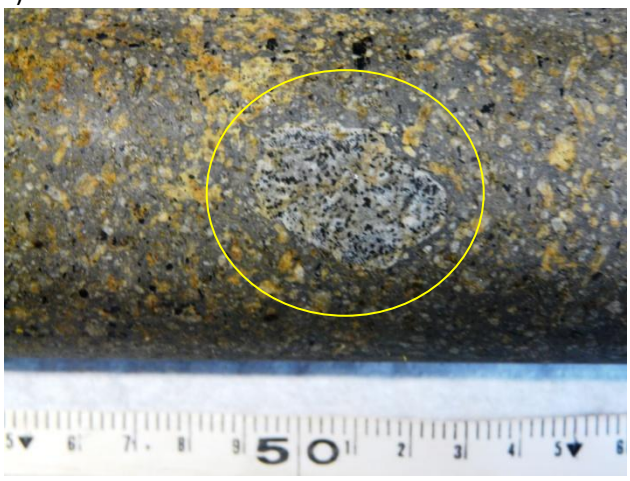
e)

f)

g)



h)



Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	28
PROFONDITÀ CAROTA (m)	238-243

NOTE: in questa cassa ricominciano le bande con materiale più vescicolato, più chiaro a grana fine. La frequenza delle bande aumenta verso la profondità. La comparsa appare graduale dalla cassa precedente ad ora non c'è un contatto netto o una variazione della trachite grigia.

Carota (m)	**238**	**239**	**240**	**241**	**242-243**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande color crema				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media la porz grigia fine le bande chiare				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri, mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa > nelle bande chiare				
alterazione	si parziale ingiallimento dei feldspati				
N° fratture	0	2	1	2	4
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					a) **TRZ_28** trachite grigia b) alternanza di bande chiare c) alternanza bande e litico/plg puntinato d) incluso grigio-verde

FOTO

a)

TRZ 28
(242-243)
IGG 2011

b)

CONTENITORE N 28
CAROTA 238 - 243 m

c)

d)

TENITORE N 28

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

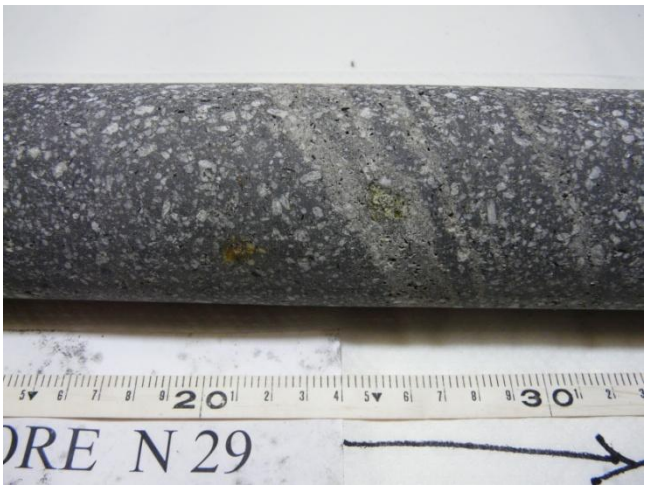
CONTENITORE N°	29
PROFONDITÀ CAROTA (m)	243-248

NOTE: continua l'alternanza tra porzioni grigio scure più porfiriche e a grana media e bande chiare a granan fine più vescicolate. Nei metri 244-247 le porzioni appaiono mescolate più che a bande. Qualche piccolo litico (max 1 cm) presenza di fratture riempite da materiale porfirico più scuro (vedi foto)

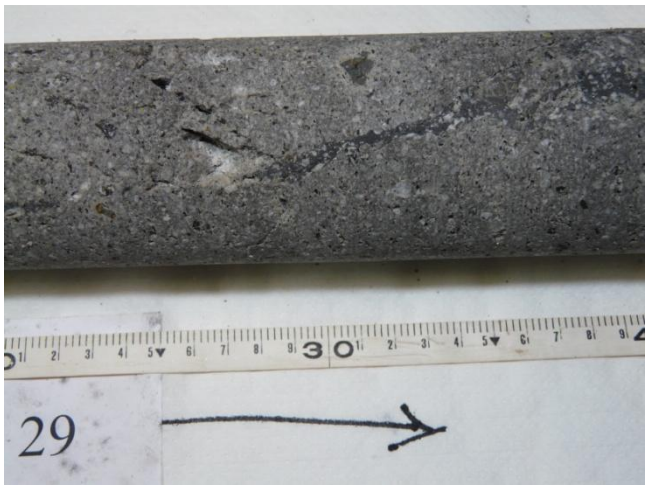
Carota (m)	**243**	**244**	**245**	**246**	**247-248**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con bande color crema				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media la porz grigia medio- fine le bande chiare				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri di femici , mega kfs e plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	media presenti cavità e canali vuoti > nelle bande chiare				
alterazione	si parziale ingiallimento dei feldspati				
N° fratture	2	2	2	2	7
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a- Alternanza bande chiare, glomerofiro di femici b- fratture riempite **c- TRZ_29**				d -**TRZ_30** patine di ossidazione rosso mattone in fratture

FOTO

a

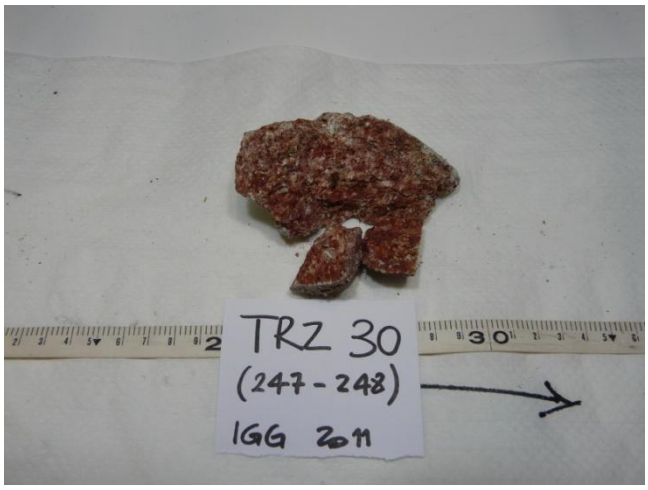


b



c

d



Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	30
PROFONDITÀ CAROTA (m)	248-253
NOTE:le carote si presentano intensamente fratturate e ossidate con patine rosso scuro	

Carota (m)	**248**	**249**	**250**	**251**	**252-253**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con alternanza bande color crema				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri di plg e femici , mega kfs e mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina zone vetrose				
vescicolarità	bassa > nelle bande chiare o nelle porzioni mescolate				
alterazione	si i fluidi hanno circolato all'interno dei vacuoli e delle fratture depositando ossidi e idrossidi				
N° fratture	9	7	2	3	9
% di recupero	100	100	80	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) patine di ossidazione rosso scuro in fratture b) **TRZ_31-** campione di patina di ossidazione in frattura			d

FOTO	
a NTENITORE N 30 ROTA 248 - 253 m	b 10 Meter TR2 31 (249-250) IGG 2011

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	31
PROFONDITÀ CAROTA (m)	253-258

NOTE: la roccia si presenta fratturata e alterata (vedi foto a) aspetto generale delle carote)

253

258

Carota (m)	**253**	**254**	**255**	**256**	**257-258**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con alternanza bande più chiare e vescicolate				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-grossa				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri di plg e femici , mega kfs (2cm)e mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa > nelle bande chiare o nelle porzioni mescolate				
alterazione	si i fluidi hanno circolato all'interno dei vacuoli e delle fratture depositando ossidi e idrossidi				
N° fratture	9	7	2	3	9
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		c-foto generale d-particolare glomerofiri			b-foto tessitura grana medio-grossa

FOTO

a

CONTENITORE N 31
CAROTA 253 - 258 m

b

10 Meter 10
CONTENITORE N 31
CAROTA 253 - 258 m

c

10 Meter 10
CONTENITORE N 31
CAROTA 253 - 258 m

d

10 Meter 10

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	32
PROFONDITÀ CAROTA (m)	258-263

NOTE: porzioni chiare con spessori fino a 40 cm
nei metri 259-262 la carota è più porosa quindi più alterata e fratturata
la carota 262-263 è brecciata con riempimento a matrice fine (vedi cassa 33)

258

263

Carota (m)	**258**	**259**	**260**	**261**	**262-263**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio con alternanza bande più chiare e vescicolate				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-grossa				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri di plg e femici , mega kfs (2cm)e mega plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa > nelle bande chiare o nelle porzioni mescolate				
alterazione	si i fluidi hanno circolato all'interno dei vacuoli e delle fratture depositando ossidi e idrossidi				
N° fratture	6	1	3	1	2
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	33
PROFONDITÀ CAROTA (m)	263-268

NOTE: la carota 263-264 è brecciata con riempimento a matrice fine (vedi foto a, b)
- dal m 264 in poi si osserva l'assenza di bande chiare più vescicolate la roccia è competente e omogenea

Carota (m)	**263**	**264**	**265**	**266**	**267-268**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri di plg e femici, plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina strutture fluidali				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture	1	2	3	3	4
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a,b,c - breccia con riempimenti a matrice fine campione **TRZ_32**	d- incluso grigio-verde in trachite grigia e mineralizzazione sulla frattura**,** campione **TRZ_33** **e-** contatto con porzione a matrice più scura		f- foto della tessitura in generale	

FOTO

a

CONTENITORE N 33
CAROTA 263 - 268 m

b

CONTENITORE N 33
CAROTA 263 - 268 m

c

TRZ 32
(263 - 264)
IGG 2011

d

TRZ 33
(264 - 265)
IGG 2011

e

CONTENITORE N 33
CAROTA 263 - 268 m

f

CONTENITORE N 33

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	34
PROFONDITÀ CAROTA (m)	268-273

NOTE: la roccia si presenta omogenea peri 5 metri della cassa
- è intensamente fratturata ma non alterata

Carota (m)	**268**	**269**	**270**	**271**	**272-273**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, mega plg cribrosi e zonati e mega kfs				
pdf	microcristallina fluidale				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture	14	6	11	14	16
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO				**a) TRZ_34** campione di trachite grigia ricca in plg	

FOTO
a

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	35
PROFONDITÀ CAROTA (m)	273-278

NOTE: la roccia si presenta omogenea peri 5 metri della cassa
- è intensamente fratturata ma non alterata

273

Carota (m)	**273**	**274**	**275**	**276**	**277-278**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio			grigio-rosa	
Tessitura	porfirica seriata e un debole allineamento dei cristalli				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	no				
N° fratture	5	1	4	2	2
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO				a,b- frattura beante	c-**TRZ_35** mineralizzazione in frattura da giallo a marrone scuro

FOTO

a

CONTENITORE N 35
CAROTA 273 - 278 m

b

CONTENITORE N 35
CAROTA 273 - 278 m

c

TRZ 35
(277 - 278)

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	36
PROFONDITÀ CAROTA (m)	278-283

NOTE: roccia fortemente fratturata e alterata con ossidazione giallo limone e patine marroni lungo le fratture

Carota (m)	**273**	**274**	**275**	**276**	**277-278**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio variabile al bruno-violaceo				
Tessitura	porfirica seriata a luoghi fluidale				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs, (più femici) px, bt+, glomerofiri di femici e plg, mega plg cribrosi e zonati				
pdf	da microcristallina a vetrosa				
vescicolarità	bassa presenti alcune cavità				
alterazione	no				
N° fratture	8	7	9	5	
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a,b-**TRZ_36** trachite grigio violacea con mineralizzazione giallo chiaro in frattura		c- aspetto generale della roccia con variazioni di colore da grigio al bruno violaceo	

FOTO

a

CONTENITORE N 36
CAROTA 278 - 283 m
10 Meter 10

b

10 Meter 10
TRZ 36
(279-280)
144 2011

c

10 Meter 10
CONTENITORE N 36
CAROTA 278 - 283 m

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	37
PROFONDITÀ CAROTA (m)	283- 288

NOTE: al m 284 la roccia diventa grigia a grana fine altamente fratturata (vedi foto e)

283

288

Carota (m)	**283**	**284**	**285**	**286**	**287-288**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio -violaceo	grigio			
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media	fine			
Fenocristalli	plg, kfs, px, bt, glomerofiri e plg cribrosi e zonati	plg, kfs, px, bt, plg cribrosi e zonati, glomerofiri di femici +			
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	si				
N° fratture	++	6	7	3++	5
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			d-**TRZ_37** trachite grigia a grana fine ricca in femici (foto a, b) c- glomerofiro di femici		e) aspetto generale di fratturazione

FOTO

a

10 Meter
CONTENITORE N 37
CAROTA 283 - 288 m

b

10 Meter
CONTENITORE N 37

c

10 Meter
CONTENITORE N 37

d

Meter
TR2 37
(285 - 286)

e

eco
CONTENITORE N 37
CAROTA 283 - 288 m
TR2 37

f

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	38
PROFONDITÀ CAROTA (m)	288- 293
NOTE: carota intensamente fratturata e alterata	

288

Carota (m)	**288**	**289**	**290**	**291**	**292-293**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	plg, kfs, bt, px, glomerofiri di femici, mega plg zonati e mega kfs (2 cm)				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa presenti vacduolarità				
alterazione	si patine giallo ocra e macchie marroni				
N° fratture	3	6	7	7	8
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a,b-aspetto generale della roccia e particolare plg cribroso	c- **TRZ_38** campione di mineralizzazione gialle e macchie marroni			d,e- frattura beante

FOTO

a

CONTENITORE N 38
CAROTA 288 - 293 m

b

CONTENITORE N 38

c

TRZ 38
(289 -290)
IGG 2011

d

CONTENITORE N 38
CAROTA 288 - 293 m

e

CONTENITORE N 38
CAROTA 288 - 293 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	39
PROFONDITÀ CAROTA (m)	293- 298
NOTE: carote fratturate	

293

298

Carota (m)	**293**	**294**	**295**	**296**	**297-298**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg, kfs (fino a 2 cm), bt, px, glomerofiri di femici, plg cribrosi				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	diversi vacuoli allineati				
alterazione	si				
N° fratture	11	6	5	8	4
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) aspetto roccia generale d,e,f) fratture beanti		b-**TRZ_39** campione di roccia trachitica grigia	c-aspetto roccia generale

FOTO

a

ONTENITORE N 39

b

TR2 39
(296 - 297)
IGG 2011

c

CONTENITORE N 39
CAROTA 293 - 298 m

d

CAROTA 293 - 298 m

e

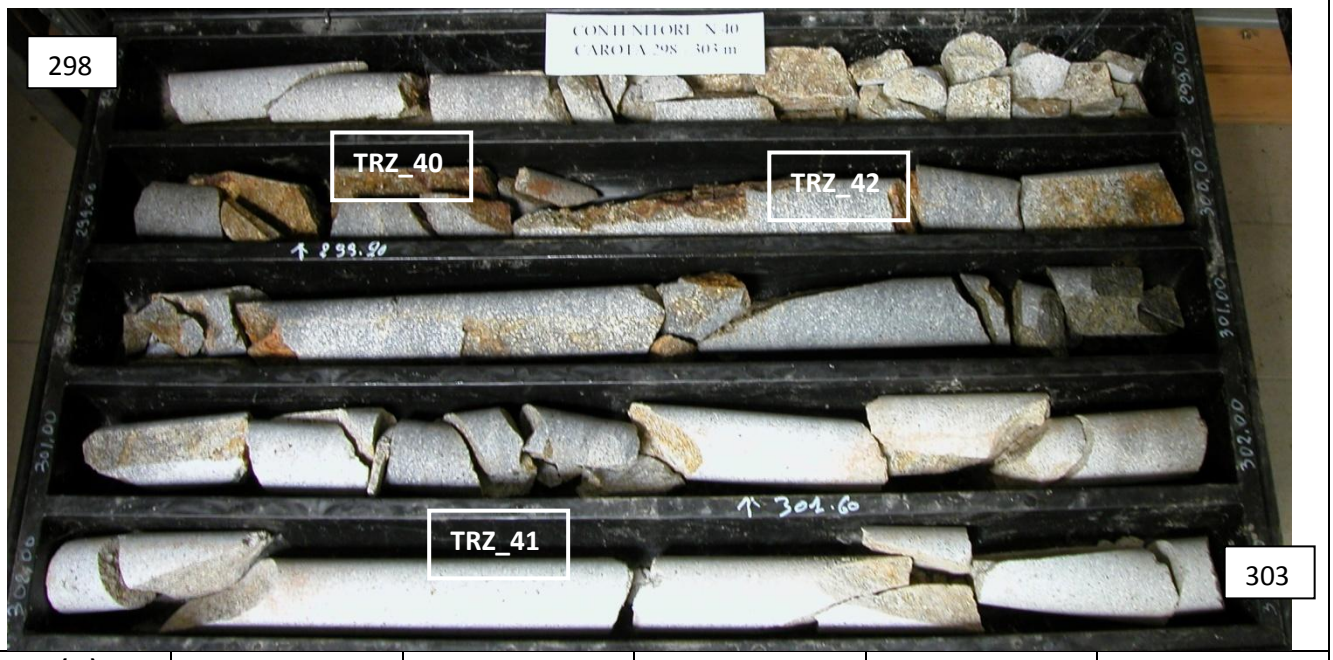
CONTENITORE N 39
CAROTA 293 - 298 m

f

CONTENITORE N 39
CAROTA 293 - 298 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

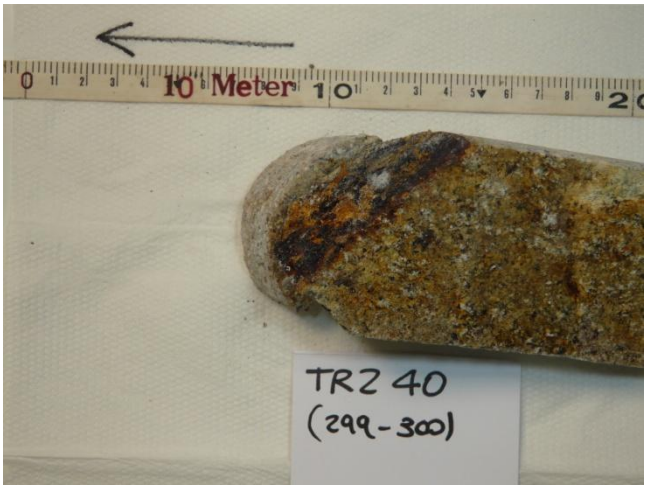
CONTENITORE N°	40
PROFONDITÀ CAROTA (m)	298- 303
NOTE: qualche piccolo incluso grigio-verde	



Carota (m)	**298**	**299**	**300**	**301**	**302-303**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica (variabile)				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	variabile da fine a media				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri di femici, qualche plg cribroso				
pdf	microcristallina, alcune porzioni più scure probabilmente più vetrose				
vescicolarità	bassa diversi vacuoli sia sparsi che allineati				
alterazione	si				
N° fratture	2	4	5	10	12
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**a) TRZ_40** campione di mineralizzazione in frattura **e) TRZ_42** litico/ plg cribroso	d) frattura sub verticale mineralizzata		**b,c) TRZ_41** trachite grigia

FOTO

a


10 Meter
TRZ 40
(299-300)

b

10 Meter
TRZ 41
(302-303)
IGG 2011

c

10 Meter
TRZ 41
(302-303)
IGG 2011

d

10 Meter
CONTENITORE N 40
CAROTA 298 - 303 m

e

10 Meter
TRZ 42
(299-300)

f

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

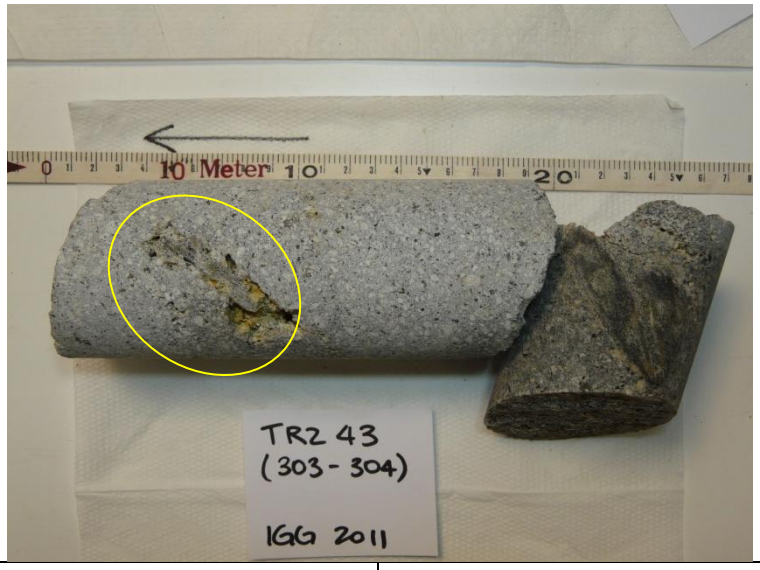
CONTENITORE N°	41
PROFONDITÀ CAROTA (m)	303-308

NOTE: molte frattura subverticali composte ma beanti, ricompaiono le bande a maggiore vescicolarità presenti inclusi grigio-verdi, aumentano i litici marroni inoltre compaiono dei litici bianchi e neri

Carota (m)	**303**	**304**	**305**	**306**	**307-308**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, mega cristalli di plg				
pdf	microcristallina, e porzioni più scure forse vetrose				
vescicolarità	bassa diversi vacuoli sia sparsi che allineati				
alterazione	si				
N° fratture	2	4	5	10	12
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**a) TRZ_43** litico 5 cm con cavità mineralizzata	fratture beanti b) inclusi grigio-verdi, c) litici/glomeroporfiri bianchi e neri	d) porzione con bande	

FOTO

a


10 Meter
TR2 43
(303 - 304)
IGG 2011

b

NITORE N 41

c

10 Meter
TR2 44

d

10 Meter
CONTENITORE N 41
CAROTA 303 - 308 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	42
PROFONDITÀ CAROTA (m)	308-313
NOTE:	

Carota (m)	**308**	**309**	**310**	**311**	**312-313**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, plg cribrosi e glomerofiri di femici				
pdf	microcristallina, bande a livelli più vetrosi				
vescicolarità	bassa ma con diversi vacuoli allungati o bande più vescicolate				
alterazione	no				
N° fratture	3	2	3	6	4
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	**a, b - TRZ_45** trachite grigia con sottili bande e vacuoli mineralizzati				

FOTO	
a	b

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	43
PROFONDITÀ CAROTA (m)	313-318

NOTE: In questa cassa c'è il cambio litologico attraverso una breccia

Carota (m)	**313**	**314**	**315**	**316**	**317-318**
Litologia	roccia trachitoide			BRECCIA	roccia trachitoide
Colore	grigio			grigio	grigio chiaro
Tessitura	porfirica				porfirica
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media			medio-fine	fine + mega kfs
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, mega cristalli di plg				kfs>5 cm
pdf	microcristallina, e bande più vetrose		porzione vitrofirica	matrice a grana fine	
vescicolarità	bassa				vacuolare molto vescicolata
alterazione			si		
N° fratture	4	5	5	breccia	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			molto fratturata e mineralizzata c) **TRZ_48** patina in frattura	d) **TRZ_46** breccia b) breccia	e,f,g) **TRZ_47** trachite a mega kfs a) contatto/passaggio porzione a bande e trachite a mega kfs

FOTO

a

10 Meter
CONTENITORE N 43
CAROTA 313 - 318 m

b

10 Meter
CONTENITORE N 43
CAROTA 313 - 318 m

10 Meter

c

d

e

f

g

la freccia punta verso il basso

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	44
PROFONDITÀ CAROTA (m)	318-323

NOTE: presenza di litici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati di dimensioni fino a 10 cm. Questi litici includono mega cristalli di feldspato con bordi arrotondati. Presenza anche di litici metasedimentari e microgranitici.

318

323

Carota (m)	**318**	**319**	**320**	**321**	**322-323**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica con mega cristalli di Kfs da 1 cm a > 5 cm				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs				
Fenocristalli	kfs>5 cm (femici inclusi in), plg, bt, px, glomerofiri di femici				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	molto alta (>nei metri 319-322); vacuoli fino a 5 cm forme irregolari allungate e schiacciate				
alterazione	no	si in frattura			
N° fratture		3	1		
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	**a) TRZ_49** trachite a mega kfs, foto particolari b) mega Kfs, c) incluso con mega Kfs con bordi arrotondati, d,e) litici, f,g) vacuoli		foto i) vescicolazione generale (litico)		foto h) litico e mega cristalli di feldspato

FOTO

a

10 Meter 10
TRZ 49
(318 - 319)

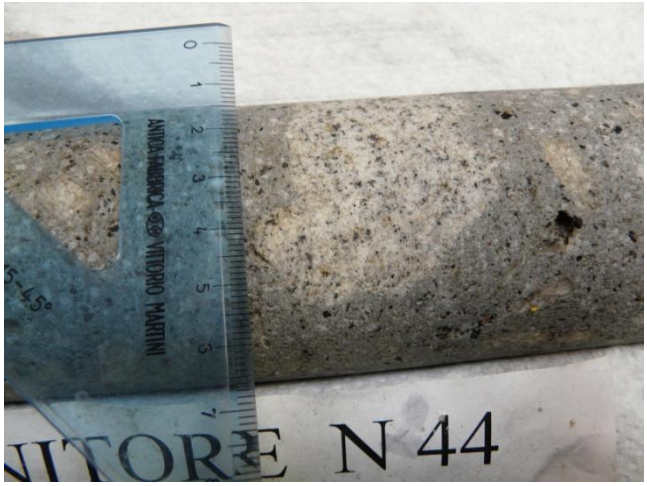
b

ANTICA FABBRICA VITTORIO MARTINI

c

NITORE N 44

d


ANTICA FABBRICA VITTORIO MARTINI
NITORE N 44

e

ITORE N 4
ANTICA FABBRICA VITTORIO MARTINI

f

ANTICA FABBRICA VITTORIO MARTINI
TENITORE N 44

g

ENITORE N 44

h

CONTENITORE N 44

i

10 Meter
CONTENITORE N 44
CAROTA 318 - 323 m

ONTENITORE N 44

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

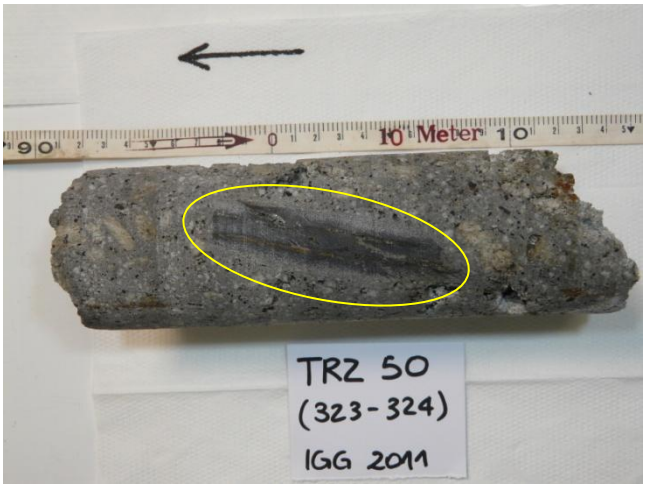
CONTENITORE N°	45
PROFONDITÀ CAROTA (m)	323-328

NOTE: Nessuna frattura.
presenza di litici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati contenenti a loro volta mega cristalli di feldspato con bordi arrotondati. Presenza anche di litici metasedimentari forme allungate e intrusivi (bianchi e neri).

Carota (m)	**323**	**324**	**325**	**326**	**327-328**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica con mega cristalli di Kfs da 1 cm a > 5 cm				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs				
Fenocristalli	kfs da 1- a >5 cm (femici inclusi in kfs), plg, bt, px (microfeno)				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	alta vacuoli fino a 5 cm forme irregolari allungate e schiacciate				
alterazione	no				
N° fratture					
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) **TRZ_50** trachite a mega kfs, con litici metasedimentari b,c) foto litici "intrusivi"		foto d) incluso magmatico con mega Kfs		e) **TRZ_51** trachite a mega kfs, (pochi litici in questa porzione)

FOTO

a


10 Meter
TRZ 50
(323-324)
IGG 2011

b

CONTENITORE N 45
CAROTA 323 - 328 m

c

CONTENITORE N 45

d

CONTENITORE N 45
CAROTA 323 - 328 m

e

10 Meter
TRZ 51
(326-327)
IGG 2011

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	46
PROFONDITÀ CAROTA (m)	328-333
NOTE: presenti litici e inclusi di varia natura (vedi casse precedenti) di dimensioni max 10 cm	

Carota (m)	**328**	**329**	**330**	**331**	**332-333**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + con mega cristalli di Kfs da 1- 5 cm				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px , glomerofiri di femici				
pdf	microcristallina a luoghi vetrosa				
vescicolarità	alta vacuoli fino a 5 cm forme irregolari allungate e schiacciate				
alterazione	feldspati un po' ingialliti				
N° fratture			3	2	
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					**a) TRZ_52** trachite a mega kfs,

FOTO
a

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	47
PROFONDITÀ CAROTA (m)	333-338

NOTE: presenza di litici grigio-verdi ipocristallini (fino a 10 cm) con bordi arrotondati contenenti a loro volta mega cristalli di feldspato con bordi arrotondati. Presenza anche di litici metasedimentari grigi con orli di riassorbimento e forme allungate e "intrusivi" (bianchi e neri).

333

338

Carota (m)	**333**	**334**	**335**	**336**	**337-338**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs				
Fenocristalli	kfs da 0.5 -5 cm (femici inclusi in), plg (zonati), bt, px,(glomerofiri di femici)				
pdf	microcristallina a luoghi vetrosa				
vescicolarità	ben vescicolata				
alterazione	no				
N° fratture	1	1	1		1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) litico grigio verde	**b, c)** leggera isorientazione dei megacristalli			**d) TRZ_53** trachite a mega kfs, notare grosso cristallo arrotondato

FOTO

a

CONTENITORE N 47
CAROTA 333 - 338 m

b

CONTENITORE N 47
CAROTA 333 - 338 m

c

CONTENITORE N 47

d

TR2 53
(337 - 338)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	48
PROFONDITÀ CAROTA (m)	338-343

NOTE: presenza di litici grigio-verdi ipocristallini con bordi arrotondati di dimensioni fino a 15 cm. Questi litici includono mega cristalli di feldspato con bordi arrotondati. Presenza anche di litici metasedimentari e "intrusivi" .

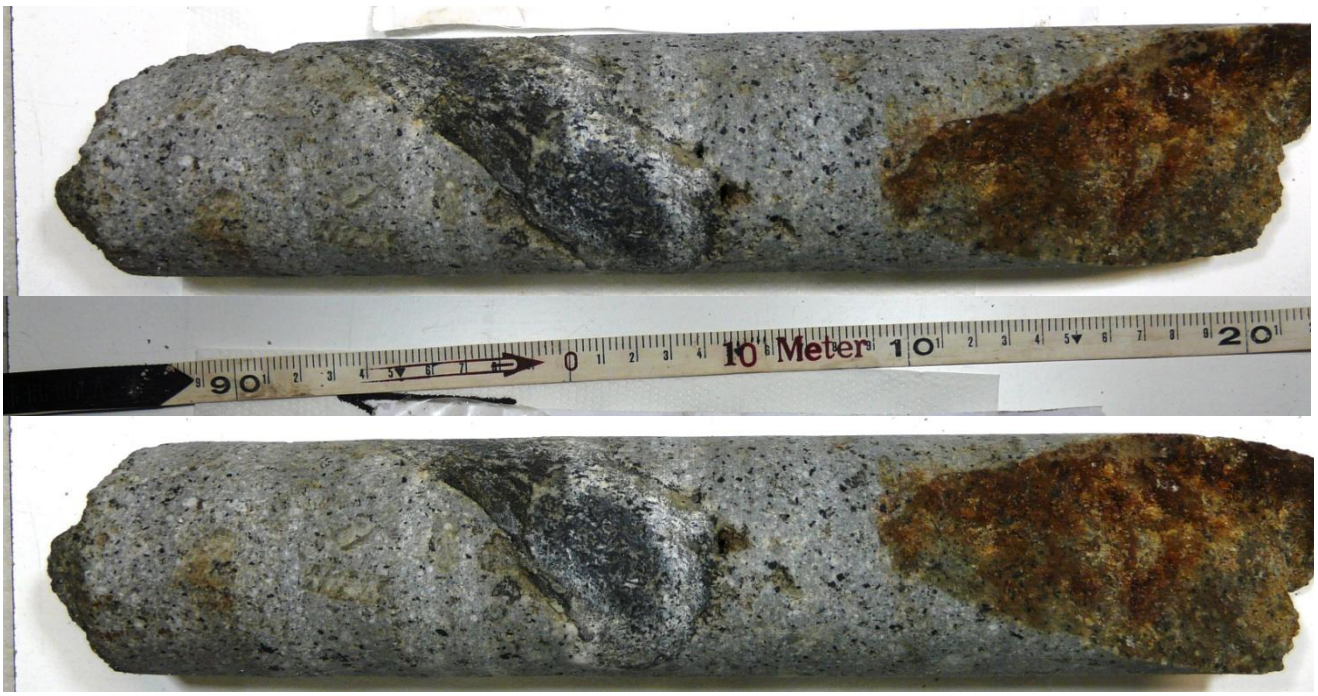
Carota (m)	**338**	**339**	**340**	**341**	**342-343**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	microcristallina / vetrosa				
vescicolarità	alta, grandi vacuoli con forme irregolari allungate e schiacciate				
alterazione	a luoghi i feldspati sono ingialliti				
N° fratture	1	2		1	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) Cracks riempiti di materiale più chiaro b) mega litico	**c)** mega litico **d) TRZ 55** litico metasedimentario, mineralizzazioni all'interno delle cavità (nere fibrose, aghiformi)		**TRZ 54** mineralizzazione in frattura	e) **TRZ 56** trachite a mega Kfs (piccoli litici, inclusioni in Kfs, glomerofiri di femici)

FOTO

a

b

c



d

e

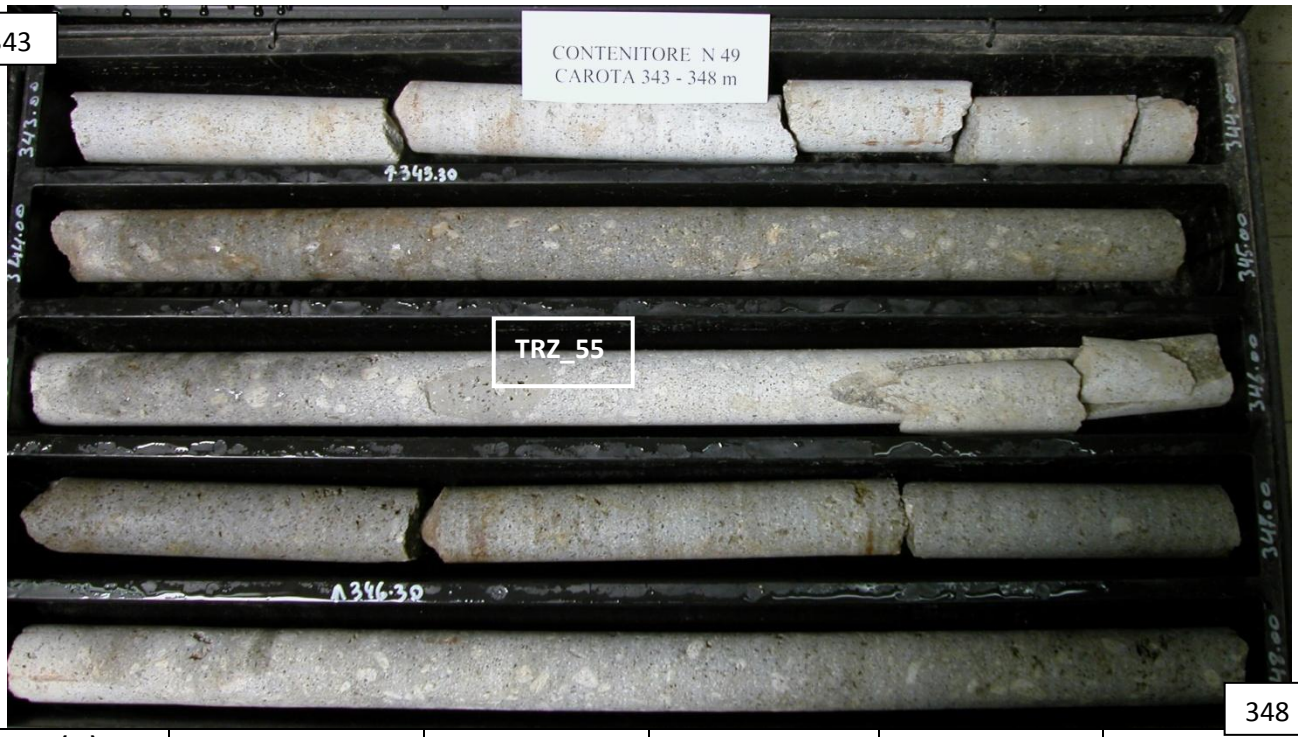
f

foto trz 54 manca

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	49
PROFONDITÀ CAROTA (m)	343-348
NOTE: presenza di litici e inclusi varia natura (vedi precedenti)	

343



348

Carota (m)	**343**	**344**	**345**	**346**	**347-348**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs (0.5-5 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri di femici				
pdf	microcristallina / vetrosa				
vescicolarità	ben vescicolata				
alterazione	a luoghi i feldspati sono ingialliti e sono presenti bande color ruggine				
N° fratture			1		
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a,b,c) foto varie litici e mega feldspati, tessitura in generale	d) **TRZ 57** trachite a mega Kfs /contatto litico grigio verde vacuolare di 10 cm con orlo arrotondato e "chilled"		

FOTO

a

b

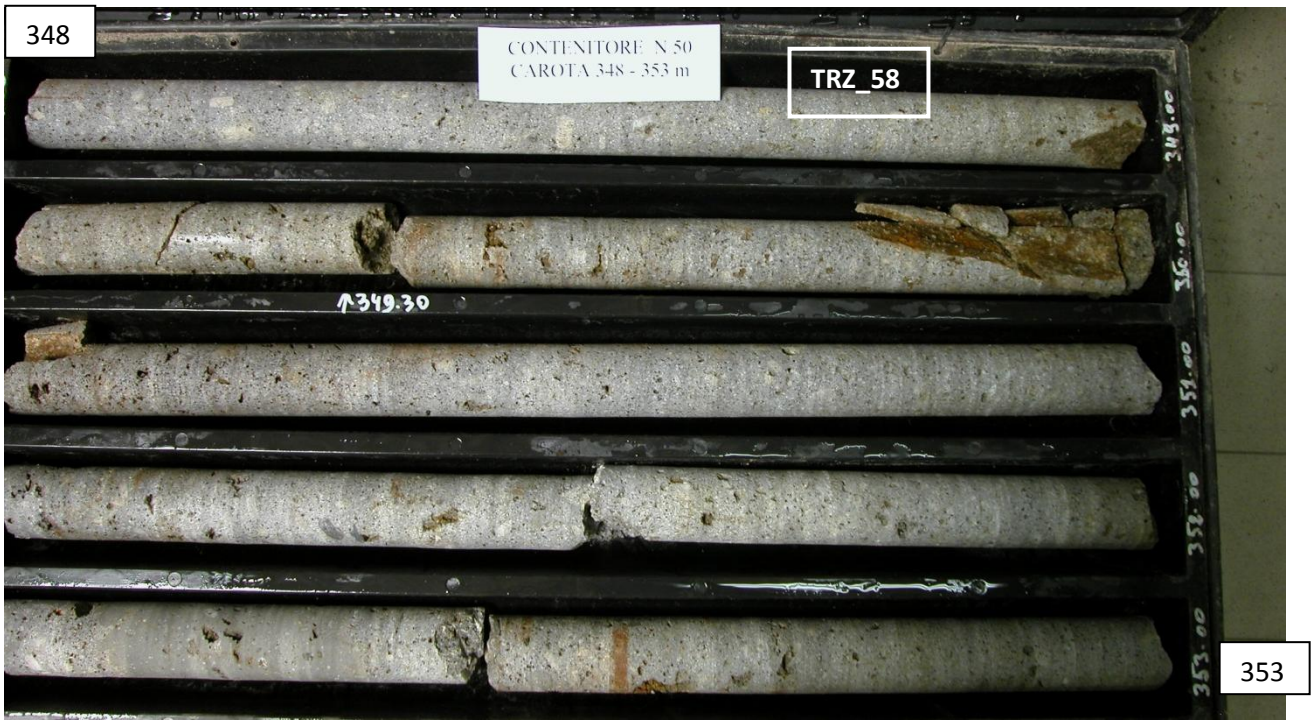
c

10 Meter
TRZ 57
(345-346)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	50
PROFONDITÀ CAROTA (m)	348-353

NOTE: presenti litici ed inclusi di varia natura (magmatici e metasedimentari) vedi precedenti anche >20 cm dimensione dei megacristalli di feldspato leggermente minore



Carota (m)	**348**	**349**	**350**	**352**	**352-353**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri di femici, mega cristalli di kfs dim. max 3 cm, cristalli aciculari fibrosi neri nei vacuoli				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	molto vescicolata				
alterazione	ossidazione all'interno dei vacuoli e nelle fratture e feldspati ingialliti				
N° fratture		2 con alterazione			
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	**f) campione TRZ_58** trachite a mega kfs a) foto generale nessuna isorientazione dei mega Kfs	b,c) fratture ad alto angolo con patine da marrone e ruggine			d) mega incluso magmatico grigio-verde vacuolare di dim > 20 cm e) particolare bordo crenulato dell'incluso magmatico

FOTO

a

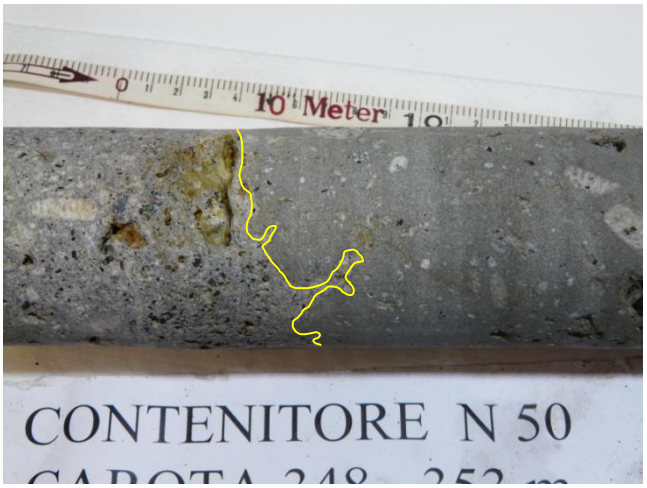
b

c

d

CONTENITORE N 50
CAROTA 348 - 353 m

e


CONTENITORE N 50

f

TR2 58
(348-349)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	51
PROFONDITÀ CAROTA (m)	353-358

NOTE: presenti litici ed inclusi di varia di grandi dimensioni .
Cambio litologico a m. 355.50

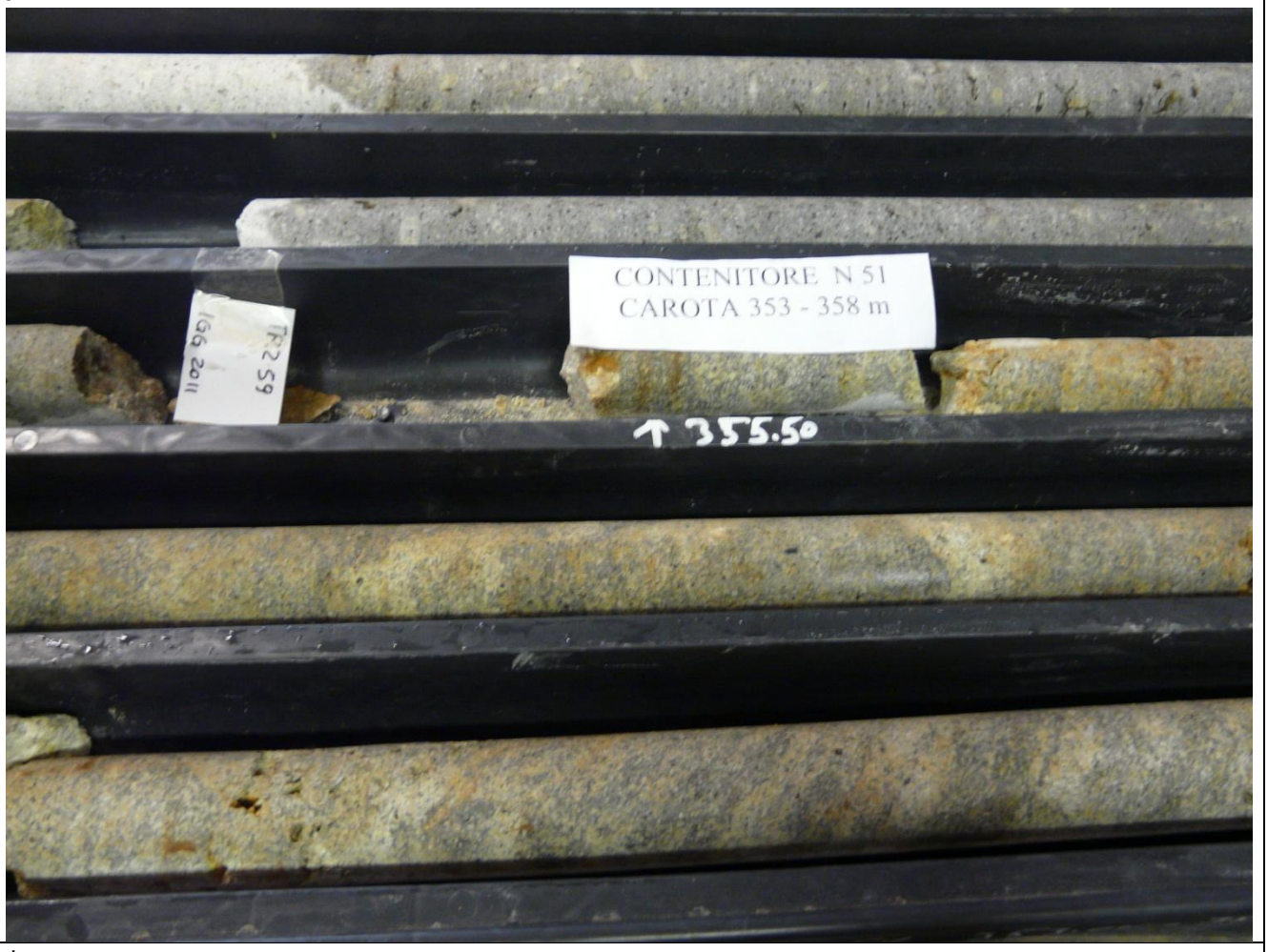
Carota (m)	**353**	**354**	**355**	**356**	**357-358**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro		grigio scuro con bande più chiare		
Tessitura	porfirica		porfirica		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega kfs		medio-fine		
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri di femici		fel, plg, bt		
pdf	microcristallina		cripto cristallina/vetrosa		
vescicolarità	vacuolare				
alterazione					
N° fratture					
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) **TRZ 60** trachite grigia a megafld. Porzione intermedia a pasta di fondo chiara.	b) **TRZ 59** contatto litico frattura passaggio litologico		c) porzioni a bande scure/chiare d) **TRZ 61** trachite a bande tessitura petroselciosa

FOTO

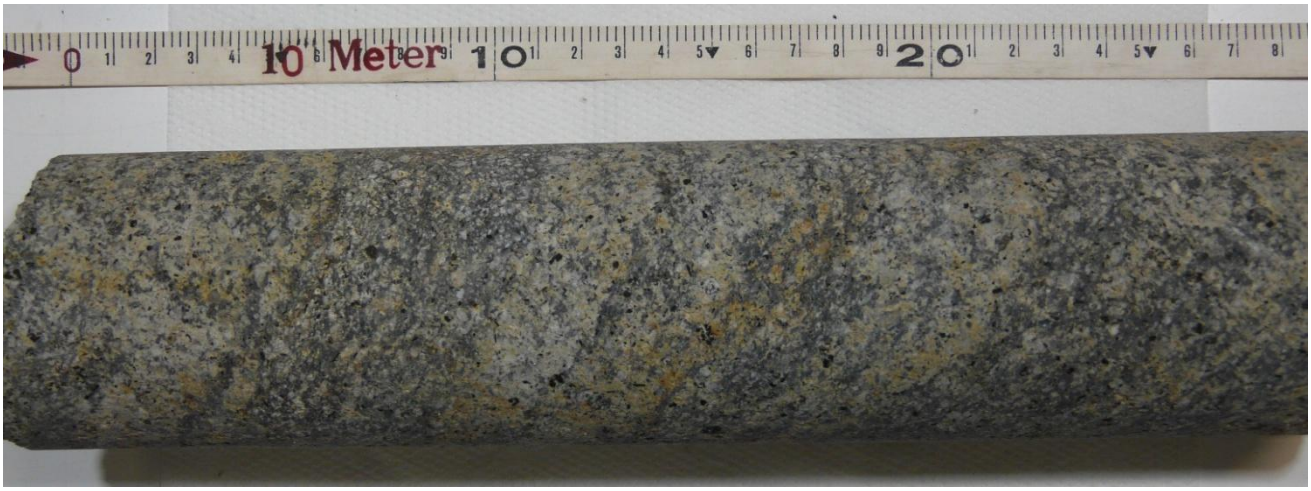
a

b

c


CONTENITORE N 51
CAROTA 353 - 358 m
TR2 59
IGG 2011
↑ 355.50

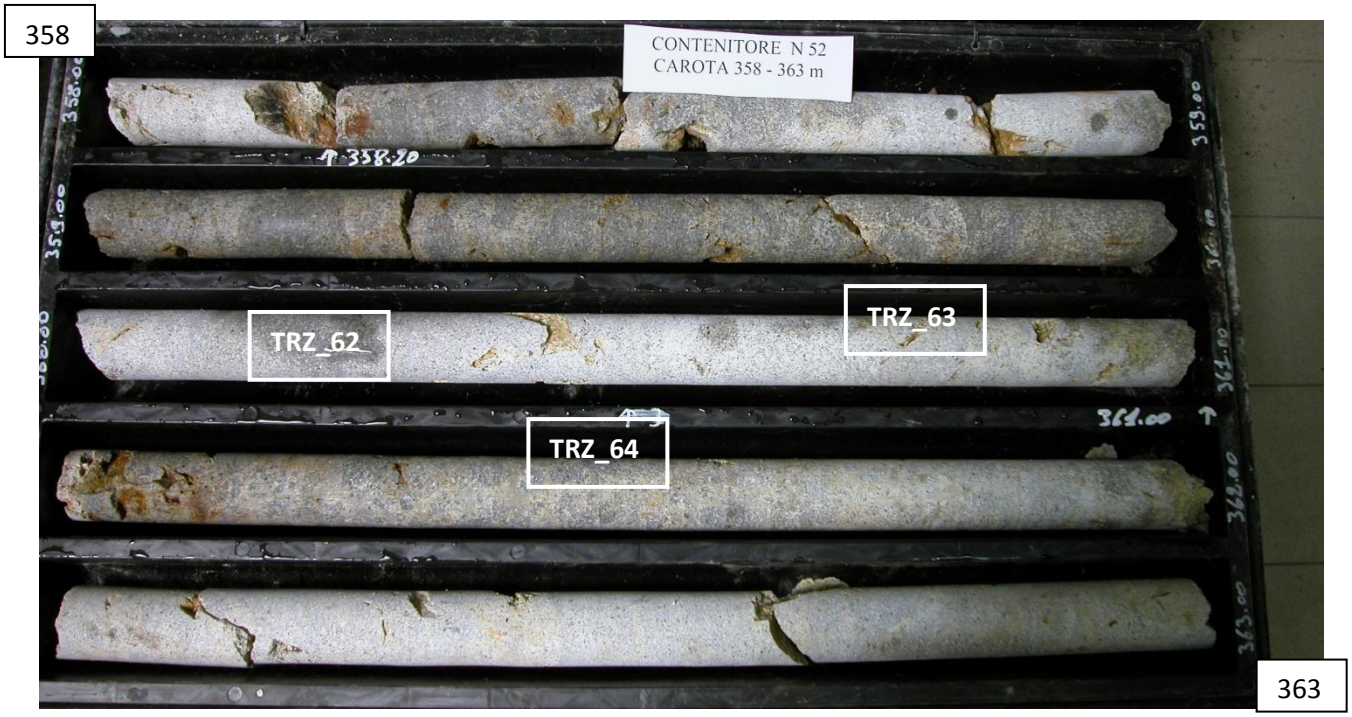
d


10 Meter

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	52
PROFONDITÀ CAROTA (m)	358-363

NOTE: particolare tessitura (petroselciosa). La carota è composta da questa roccia grigio scuro con varie bande e porzioni chiare. Ci sono porzioni più omogenee delle due tipologie. Spesso si trovano delle porzioni brecciate di porzioni grigio scuro con riempimenti chiari o sistemi fratturazione subverticali con vacuoli intercomunicanti (allargati) e mineralizzati.



Carota (m)	**358**	**359**	**360**	**361**	**362-363**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro con porzioni e bande più chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	microcristallina a luoghi vetrosa				
vescicolarità	bassa presenza sporadica di vacuoli				
alterazione	si				
N° fratture	1	1	varie fratture composte mineralizzate		
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) frattura subverticale composta parz. aperta e mineralizzata, patine da giallo ocra a ruggine a marrone scuro		b) **TRZ 62** porzione più omogenea grana fine grigio scuro **c) TRZ 63** porzione chiara	**d) TRZ 64** porzione brecciata	

FOTO

a

CONTENITORE N 52

b

Meter
TRZ 62
(360-361)

c

Meter
TRZ 63
(360-361)

d

GIÚ
Meter
TRZ 64

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	53
PROFONDITÀ CAROTA (m)	363-368

NOTE: particolare tessitura (petroselciosa). La carota è composta da questa roccia grigio scuro con varie bande e porzioni chiare. Ci sono porzioni più omogenee delle due tipologie. Spesso si trovano delle porzioni brecciate di porzioni grigio scuro con riempimenti chiari (foto c) o sistemi fratturazione subverticali con vacuoli intercomunicanti (allargati) e mineralizzati (foto a).

Carota (m)	**363**	**364**	**365**	**366**	**367-368**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro con porzioni e bande più chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	vetrosa (petroselciosa)				
vescicolarità	bassa presenza sporadica di vacuoli allargati dalla dissoluzione				
alterazione	si				
N° fratture	sistema di joints beanti più o meno subverticali e incrociati				
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto diaclasi beanti			b) **TRZ 65** porzione grigio scuro bande chiare e diaclasi	

FOTO

a

CONTENITORE N 53
CAROTA 363 - 368 m

b

Meter
TR2 65
(366 - 367)

c

CONTENITORE N 53
CAROTA 363 - 368 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	54
PROFONDITÀ CAROTA (m)	368-373
NOTE: stessa tipologia della precedente: bandata e brecciata (foto a)	

Carota (m)	**363**	**364**	**365**	**366**	**367-368**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro con porzioni e bande più chiare				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	vetrosa				
vescicolarità	bassa, presenza sporadica di vacuoli				
alterazione	si				
N° fratture	1	1	1	1	2
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			b) **TRZ 66** contatto grigio scuro e chiaro (mescolamento a chiazze)	c) **TRZ 67** contatto con una porzione fine-grained color grigio-beige	

FOTO

a

CONTENITORE N 54
CAROTA 368 - 373 m

b

Meter
TRZ 66
(370-371)

c

TRZ 67
(371-372)

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

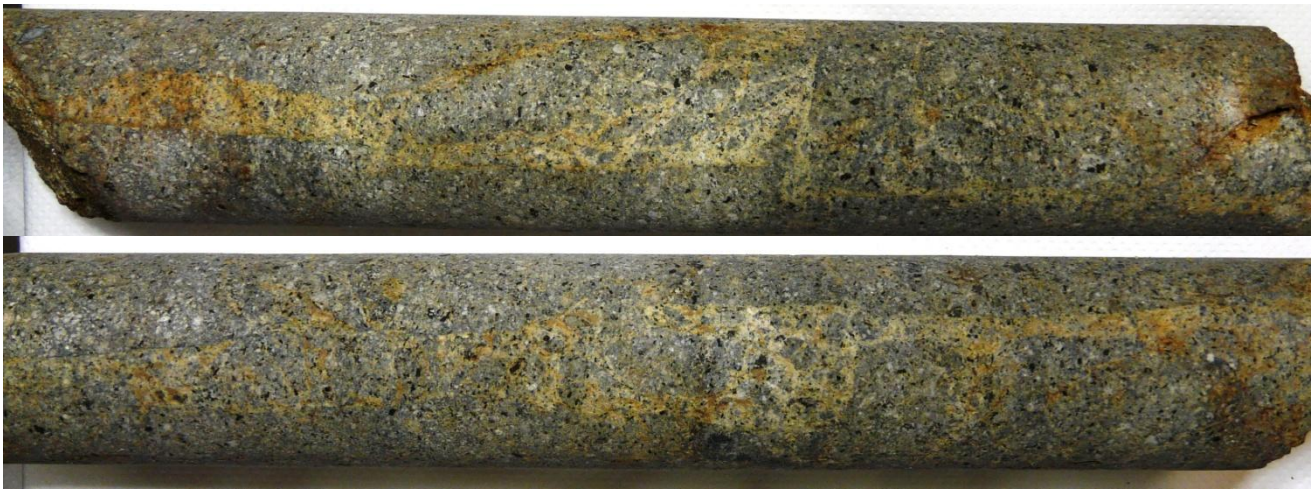
CONTENITORE N°	55
PROFONDITÀ CAROTA (m)	373-378

NOTE: sono presenti fratture subverticali larghe anche qualche cm riempite da materiale fine più chiaro
376.70 m cambio litologico

Carota (m)	**373**	**374**	**375**	**376**	**377-378**
Litologia	Roccia trachitoide				roccia trachitoide
Colore	grigio-beige				grigio chiaro
Tessitura	porfirica				porfirica
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine				fine + mega Kfs fino a 5 cm
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				kfs, plg, bt, px,
pdf	(petroselciosa)				microcristallina/vetrosa
vescicolarità	bassa cavità sporadiche				vacuolare
alterazione					feld ingialliti
N° fratture	1	2	1	1	3
% di recupero	100	100	100	100	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto fratture subverticali con riempimenti d) **TRZ 68** porzione fine con frattura	b) foto fratture subverticali con riempimenti	c) breccia + contatto e) **TRZ 69** campione contatto con trachite mega Kfs	f) **TRZ 70** contatto cambio litologia mineralizzazione su superficie di frattura , porzioni brecciata	**g)** fratture a 70 ° **h) TRZ 71** campione mineralizzazione marrone scuro su frattura

FOTO

a



b

c

d

e

f

g

h

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	56
PROFONDITÀ CAROTA (m)	378-383

NOTE: sono presenti fratture subverticali mineralizzate **(foto a,b)**

378

383

Carota (m)	**378**	**379**	**380**	**381**	**382-383**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs fino a 5 cm				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	feld ingialliti				
N° fratture	6	2	1 + joints verticali	1	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**c) TRZ 72** campione trachite a mega Kfs con variazione nella tessitura della pasta di fondo (porzione scura più vetrosa)		**d) TRZ 73** campione mineralizzazione su frattura da giallo fino a rosso scuro	

FOTO

a

CONTENITORE N 56
CAROTA 378 - 383 m
381.80
383.00
382.00

b

c

TRZ 72

d

TRZ 73

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	57
PROFONDITÀ CAROTA (m)	383-388

NOTE: presenti litici fino a 20 cm
1) marroni ipocristallini quasi afirici contenenti a loro volta litici di altra natura, 2) "intrusivi acidi" di colore bianco e nero

383

388

Carota (m)	**383**	**384**	**385**	**386**	**387-388**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (0.5 - 3 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri di femici, rari plg zonati				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	no				
N° fratture		1	1	2	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	**a) TRZ 74** campione trachite a mega Kfs con litico afirico marrone	**c,d) TRZ 75** campione trachite a mega Kfs con litici "intrusivi acidi"	b) foto glomerofiro di femici		

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	58
PROFONDITÀ CAROTA (m)	388-393
NOTE: presenti litici fino a 20 cm	

388

393

Carota (m)	**388**	**389**	**390**	**391**	**392-393**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	su qualche frattura e in cavità				
N° fratture	3	2	1	1	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto litico (15 cm) marrone ipocristallino	b) foto generale carota m 389 (mega feldspato 4 cm al centro) **d) TRZ 77** trachite a mega Kfs con litico marrone con contatto quenched			c) megafeldspati ingialliti, e abbondanza di femici **e) TRZ 78** minerali neri fibrosi in cavità **f) TRZ 76** trachite a mega Kfs (femici abbondanti)

FOTO

a

10 Meter
CONTENITORE N 58

b

10 Meter
CONTENITORE N 58
CAROTA 388 - 393 m

c

10 Meter
CONTENITORE N 58

d

e

f

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	59
PROFONDITÀ CAROTA (m)	393-398

NOTE: completamente fratturata e alterata si presenta come un **detrito** con qualche frammento di trachite a mega Kfs riconoscibile

Carota (m)	**393**	**394**	**395**	**396**	**397-398**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px,				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si alterato in disfacimento				
N° fratture	varie fratture, si presenta come un detrito di disfacimento della trachite.				
% di recupero	70	70	70	70	70
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	foto generale della cassetta				

FOTO

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	60
PROFONDITÀ CAROTA (m)	398-403

NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura. Si presenta in parte molto fratturata a volte detritica (come cassa superiore)

398

403

Carota (m)	**398**	**399**	**400**	**401**	**402-403**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4-5 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, plg zonati, glomerofiri i femici				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	alta, vacuoli coalesi				
alterazione	si la roccia è friabile , maggiore nelle fratture e nei vacuoli				
N° fratture	6	2	2	6	2
% di recupero	80	70	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto strie in frattura		b) **TRZ 79** campione di mineralizzazione su strie in frattura (foto c)	d) foto particolari litici e mega Kf	

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	61
PROFONDITÀ CAROTA (m)	403-408

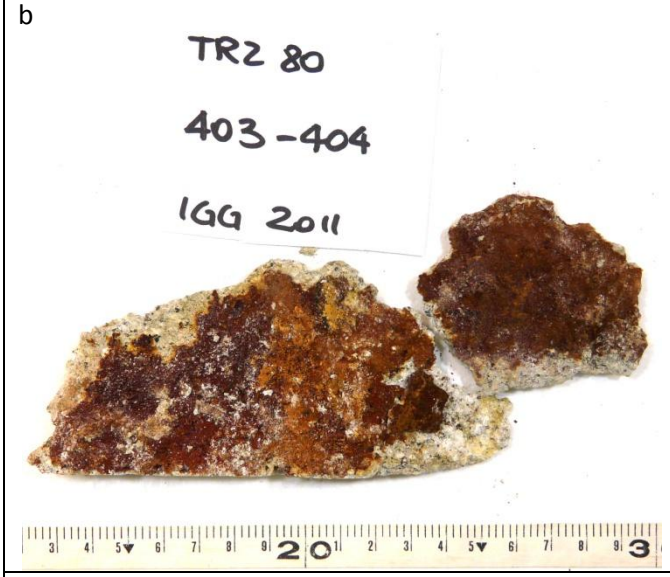
NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro fortemente vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura. Minerali fibrosi neri dentro i vacuoli.

Carota (m)	**403**	**404**	**405**	**406**	**407-408**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4-5 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	molto alta in questi metri				
alterazione	all'interno dei vacuoli minerali fibrosi neri (foto b)				
N° fratture	2	1	2		
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto frattura, patine e strie b) **TRZ 80** campione patina da color ruggine a rosso			c) minerali fibrosi neri all'interno dei vacuoli d) **TRZ 81** trachite a mega Kfs	

FOTO

a

b



c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	62
PROFONDITÀ CAROTA (m)	408-413

NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura.
Minerali fibrosi neri dentro i vacuoli.

Carota (m)	**408**	**409**	**410**	**411**	**412-413**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4-5 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	molto vescicolata				
alterazione	all'interno dei vacuoli mineralizzazioni color ruggine e minerali fibrosi neri				
N° fratture				1	2
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		c) **TRZ 82** trachite a mega Kfs	a) foto generali delle carote, nei cerchi in giallo particolari di mega cristalli di feldspato (A) e litici di varia natura (B, C, D)	b) foto generali delle carote, nei cerchi in giallo particolari litici di varia natura (C, D)	

FOTO

a

b

c

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

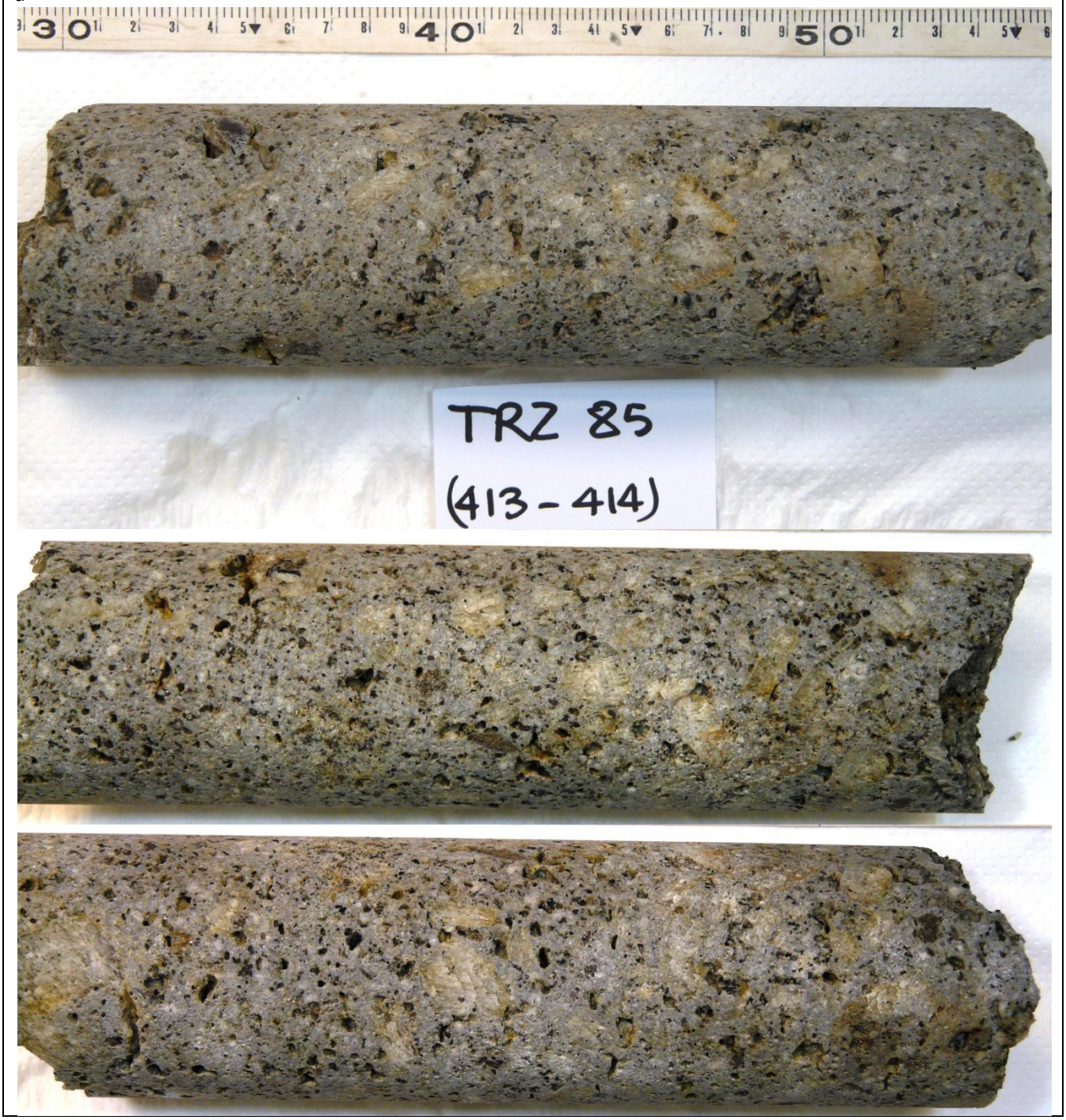
CONTENITORE N°	63
PROFONDITÀ CAROTA (m)	413-418

NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro molto vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura.
Minerali fibrosi neri dentro i vacuoli.

Carota (m)	**413**	**414**	**415**	**416**	**417-418**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici, plg zonati				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	molto vescicolata				
alterazione	all'interno dei vacuoli mineralizzazioni color ruggine e minerali fibrosi neri				
N° fratture	2		1	4	1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) **TRZ 85** trachite a mega Kfs molto vacuolare				

FOTO

a



Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	64
PROFONDITÀ CAROTA (m)	418-423

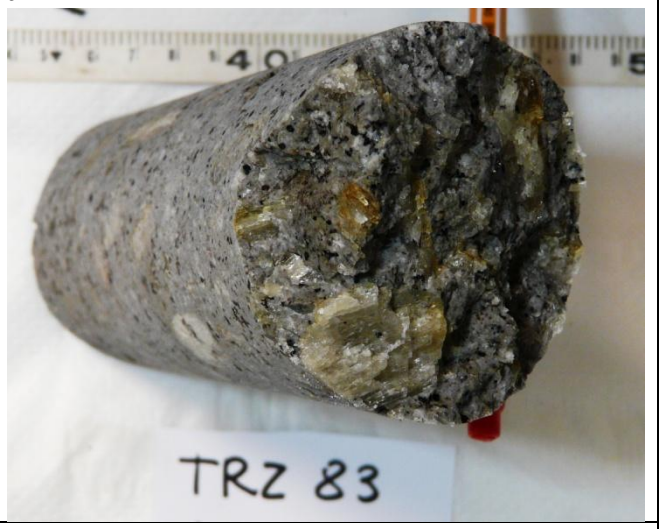
NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro molto vacuolare a mega cristalli di feldspato e mega litici di varia natura.

Carota (m)	**418**	**419**	**420**	**421**	**422-423**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4 -5 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	molto vescicolata				
alterazione	all'interno dei vacuoli e nelle fratture				
N° fratture	1	1	2		1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			incluso magmatico grigio-verde (20 cm) cerchio giallo in foto generale		a,b) **TRZ 83** trachite a mega Kfs c,d) **TRZ 84** litico bianco e nero

FOTO

a

b



c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	65
PROFONDITÀ CAROTA (m)	423-428

NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura.

423

428

Carota (m)	**423**	**424**	**425**	**426**	**427-428**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 3 -4 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici, plg zonati				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	all'interno dei vacuoli e nelle fratture				
N° fratture	1		5	2	2
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) foto generale		b) **TRZ 86** trachite a mega Kfs	

FOTO

a

b

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	66
PROFONDITÀ CAROTA (m)	428-433

NOTE: roccia trachitoide grigio chiaro vacuolare a mega cristalli di feldspato e litici di varia natura.

428

433

Carota (m)	**428**	**429**	**430**	**431**	**432-433**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 4 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, px, glomerofiri i femici, plg zonati				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	all'interno dei vacuoli e nelle fratture				
N° fratture	2	1			1
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto generale carote			c) incluso magmatico grigio verde contiene qualche grande Kfs	b) foto frattura con patina color ruggine d) **TRZ 87** trachite a mega Kfs

FOTO

a

CONTENITORE N 66
CAROTA 428 - 433 m
430.00

b

c

CONTENITORE N 66
CAROTA 428 - 433 m

TR2 87

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	67
PROFONDITÀ CAROTA (m)	433-438

NOTE: roccia fortemente fratturata ed alterata, patine di mineralizzazione da marrone scuro a nero

433

438

Carota (m)	**433**	**434**	**435**	**436**	**437-438**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio chiaro / grigio- verde (molto alterata) dal m 434 in poi				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs (fino a 3 cm)				
Fenocristalli	kfs, plg, bt, glomerofiri di femici, plg zonati				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si molto alterata e mineralizzata				
N° fratture	2	7	17	18	18
% di recupero	100	90	80	80	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) varie foto patine e fratture	**b) TRZ 88** mineralizzazione su frattura da color ruggine a marrone scuro	**c) TRZ 89** mineralizzazione su frattura marrone scuro/nero	**d) TRZ 90** mineralizzazione su frattura marrone scuro/nero	

FOTO

a

435.00
E N 67

CONTENITORE N 67
CAROTA 433 - 438 m
435.00

435.00
TENITORE N 67
OTA 433 - 438 m
436.30

b

TRZ 88
(434-435)

c

TRZ 89

d

TRZ 90

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	68
PROFONDITÀ CAROTA (m)	438-443

NOTE: continua come la cassa superiore la zona fortemente fratturata ed alterata .
A 438.5 m breccia e cambio litologico

Carota (m)	**438**	**439**	**440**	**441**	**442-443**
Litologia	trachite a mega kfs	breccia top	breccia	roccia trachitoide	
Colore	grigio chiaro	grigio a bande e venature chiare			
Tessitura	porfirica	porfirica			
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine + mega Kfs	fine			
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture	10	6	3	6	11
% di recupero	80	70	70	90	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto contatto tra trachite a mega Kfs e porzione superiore della trachite grigia fine con venature chiare (b)	c) porzione brecciata con venature chiare **d) TRZ 91** porzione brecciata con venature chiare	e) frammento in breccia	f) trachite grigia fine	g,h,i) **TRZ 92** banda chiara con arricchimento in litici

FOTO

a

CONTENITORE N 68
CAROTA 438 - 443 m
438.50

b

CONTENITORE N 68
CAROTA 438 - 443 m

CONTENITORE N 68
CAROTA 438 - 443 m

c

10 Meter

10 Meter

d

e

f

g

h

i

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	69
PROFONDITÀ CAROTA (m)	443-448
NOTE : molto fratturate (aspetto a “blocchetti”) e alterate	

Carota (m)	**443**	**444**	**445**	**446**	**447-448**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine				
Fenocristalli	plg zonati, kfs, bt, glomerofiri (bianchi e neri)probabilmente di plg e femici, femici microfeno allungati				
pdf	microcristallina				
vescicolarità	bassa				
alterazione	in generale molto fratturata e alterata, patine da giallo ocra a marrone scuro (l’ultimo metro di meno)				
N° fratture	7	5	8	5	7
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					a,b) **TRZ 93** trachite grigio fine c,d) particolari dei glomerofiri bianchi e neri e dei plg zonati

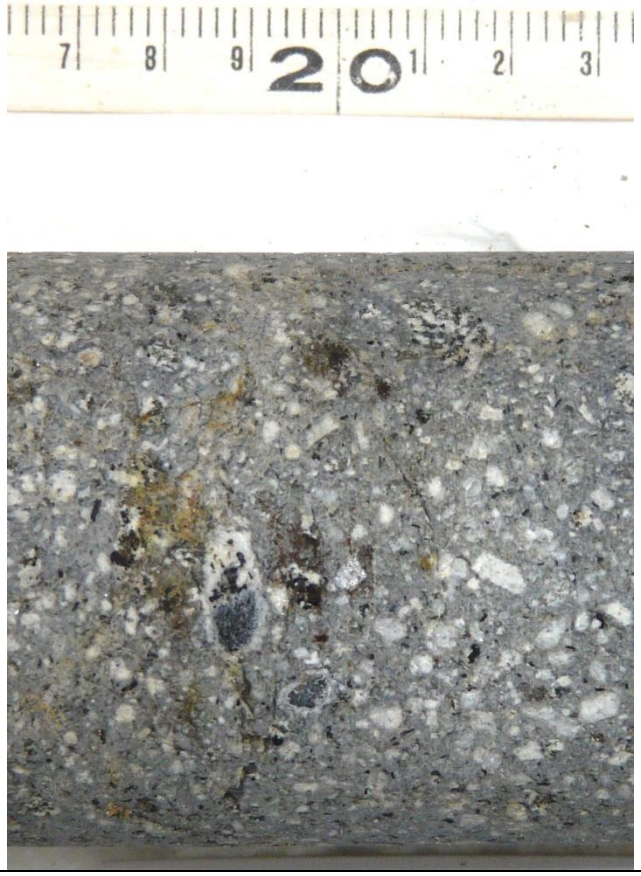
FOTO

a

b

c

d



Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	70
PROFONDITÀ CAROTA (m)	448-453
NOTE : molto fratturate e alterate	

Carota (m)	**448**	**449**	**450**	**451**	**452-453**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg abbondanti, plg zonati, kfs, bt, glomerofiri (bianchi e neri), femici abbondanti				
pdf	da microcristallina a vetrosa				
vescicolarità	media (piccoli vacuoli)				
alterazione	in generale molto fratturata e alterata				
N° fratture	detrito	9	6	9	8
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			a) **TRZ 94** trachite grigio scuro , in cerchio minerale verde scuro b,c) ingrandimento particolari glomerofiri e plg		

FOTO

a

b

c

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	71
PROFONDITÀ CAROTA (m)	453-458

NOTE : roccia intensamente fratturata e alterata, per la maggior parte si presenta come un detrito. Scarso recupero. I pochi frammenti riconoscibili sono del tipo di roccia delle carote sovrastanti.

Carota (m)	**453**	**454**	**455**	**456**	**457-458**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg abbondanti, plg zonati, kfs, bt, glomerofiri (bianchi e neri), femici abbondanti				
pdf	da microcristallina a vetrosa				
vescicolarità	media (piccoli vacuoli)				
alterazione	in generale molto fratturata e alterata				
N° fratture	detrito	detrito		3	detrito
% di recupero	50	50	0	50	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

FOTO

CONTENITORE N 71
CAROTA 453 - 458 m
RECUPERO
DAmT 455.00
454.30
457.30

453.40
453.80
454.70
DAmT 455.00
CONTENITORE N 71
CAROTA 453 - 458 m
456.00
456.60
457.00
458.00

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	72
PROFONDITÀ CAROTA (m)	458-463
NOTE : roccia molto fratturata e alterata (aspetto “blocchettato”)	

Carota (m)	**458**	**459**	**460**	**461**	**462-463**
Litologia	roccia trachitoide				
Colore	grigio scuro				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				
Fenocristalli	plg abbondanti, plg zonati, kfs, bt, glomerofiri (bianchi e neri), microfeno di femici abbondanti				
pdf	da microcristallina a vetrosa				
vescicolarità	media (piccoli vacuoli)				
alterazione	in generale molto fratturata e alterata				
N° fratture	12	12	8	12	12
% di recupero	90	90	90	90	90
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) **TRZ 95** mineralizzazione color ruggine in frattura			b) **TRZ 96** campione trachite grigio scuro grana media c) foto tessitura, zone chiare

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	73
PROFONDITÀ CAROTA (m)	463-468
NOTE: roccia fortemente fratturata ed alterata. Sistemi di fratturazione e joints beanti (foto b)	

Carota (m)	**463**	**464**	**465**	**466**	**467-468**
Litologia	Roccia trachitoide				trachite
Colore	grigio scuro				grigioverde
Tessitura	porfirica				porfirica
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media				media + mega
Fenocristalli	plg, Kfs, bt				
pdf	microcristallina/vetrosa				micro/vetr
vescicolarità	piccoli vacuoli				vacuolare
alterazione	si molto alterata e mineralizzata				
N° fratture	sistemi di fratturazione sub-verticali, a 20°, 45°, 60° (in parte quasi detritica)				1
% di recupero	90	90	80	80	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO				a) **TRZ 97** porzione con isorientazione dei cristalli e bande chiare vescicolate b) trachite grigia con joints subverticali	**c) TRZ 98** contatto tra trachite grigio scuro e trachite grigio verde a mega Kfs, con bordo vetroso, intercalazione di materiale fine e frattura con mineral. rosso scuro/marrone (la freccia indica il basso)

FOTO

a

b

c

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	74
PROFONDITÀ CAROTA (m)	468-473
NOTE: roccia fortemente fratturata ed alterata (meno l'ultimo metro)	

Carota (m)	**468**	**469**	**470**	**471**	**472-473**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigioverde				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	media + mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs >1 cm leggermente bordi arrotondati, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				micro/vetr
vescicolarità	vacuolare				vacuolare
alterazione	si patine da ocra a marrone scuro su superfici di frattura				
N° fratture	10	6	10	9	3
% di recupero	90	90	90	90	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			a,b) **TRZ 99** mineralizzazione in frattura marrone scuro	c) strie su superfici di frattura	d) **TRZ 100** trachite grigio verde a mega Kfs, plg zonati, glomerofiri

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	75
PROFONDITÀ CAROTA (m)	473-478
NOTE: presenti litici di varia natura dimensioni max 5 cm	

Carota (m)	**473**	**474**	**475**	**476**	**477-478**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine da ocra a marrone scuro su superfici di frattura				
N° fratture	10	6	10	9	3
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto aspetto generale			b,c) **TRZ 101** trachite grigio verde a mega Kfs, con incluso bordo rifuso e litico all'interno d,e) particolari di tessitura, litici e inclusi	

FOTO

a

CONTENITORE N 75
CAROTA 473 - 478 m

b

TRZ 101
(476 -477)
IGG 2011

c

TRZ 101

d

e

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	76
PROFONDITÀ CAROTA (m)	478-483
NOTE: presenti litici di varia natura	

Carota (m)	**478**	**479**	**480**	**481**	**482-483**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine color ruggine e rosso mattone su superfici di frattura				
N° fratture	7	2	4	6	6
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) aspetto generale delle carote				b) litico “grafitico”

FOTO

a

NTENITORE N 76
AROTA 478 - 483 m
478.30

b

CONTENITORE N 76
CAROTA 478 - 483 m

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	77
PROFONDITÀ CAROTA (m)	483-488
NOTE: roccia fortemente fratturata ed alterata	

Carota (m)	**483**	**484**	**485**	**486**	**487-488**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine fino a rosso scuro su superfici di frattura				
N° fratture	5	6	5	5	8
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto aspetto generale delle carote, da notare fratture sub verticali mineralizzate	**b) TRZ 102** mineralizzazione in frattura color rosso scuro			

FOTO

a

b

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	78
PROFONDITÀ CAROTA (m)	488-493
NOTE: roccia fortemente fratturata ed alterata sulle fratture	

Carota (m)	**488**	**489**	**490**	**491**	**492-493**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine da giallo ocra a rosso mattone su superfici di frattura				
N° fratture	7	10	5	5	9
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto aspetto generale carote fratturate				

FOTO
a

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	79
PROFONDITÀ CAROTA (m)	493-498
NOTE: intensamente fratturata**,** presenti litici grandi dimensioni (20 cm)	

Carota (m)	**493**	**494**	**495**	**496**	**497-498**
Litologia	Roccia trachitoide				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs				
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici e plg abbondanti				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine da giallo ocra a rosso mattone su superfici di frattura				
N° fratture	3	3	2	7	7
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) **TRZ 103** porzione olocristallina chiara al contatto con la trachite grigia			b) incluso magmatico con bordo vetroso e crenulato c) **TRZ 104** patine di alterazione su superficie di frattura sull'incluso	

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	80
PROFONDITÀ CAROTA (m)	498-503
NOTE: intensamente fratturata e alterata, a luoghi detrito. Cambio litologico	

498

503

Carota (m)	**498**	**499**	**500**	**501**	**502-503**
Litologia	Roccia trachitoide			roccia magmatica acida	
Colore	grigio			grigio chiaro	
Tessitura	porfirica			olocristallina	
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine + mega Kfs fino a 3 cm			fine	
Fenocristalli	Kfs, plg zonati, bt, glomerofiri di femici				
pdf	microcristallina/vetrosa				
vescicolarità	vacuolare				
alterazione	si patine da giallo ocra a ruggine su superfici di frattura				
N° fratture	11	8	6	10	11
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		**a,b) TRZ 105** trachite a mega feldspati + incluso		**c,d) TRZ 106** contatto tra trachite a mega feldspati e porzione olocristallina chiara con inclusi e litici grigio-nero	**e,f) TRZ 107** porzione grigio chiaro olocristallina a grana fine

FOTO

a

TRZ 105
(499 - 500)
IGG 2011

b

TRZ 105

c

TRZ 106
(501 - 502)
IGG 2011

d

TRZ 106

e

TRZ 107
(502-503)
IGG 2011

f

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	81
PROFONDITÀ CAROTA (m)	503-508
NOTE: Intensamente fratturata. Roccia olocristallina (probabilmente ricristallizzata), ricca in litici "grafitici" . Porzione centrale "cataclasata".	

Carota (m)	**503**	**504**	**505**	**506**	**507-508**
Litologia	roccia magmatica acida		porzione "cataclasata" (non fratturata)		
Colore	grigio chiaro				
Tessitura	olocristallina		ricristallizzata		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine				
Fenocristalli	Kfs, plg, bt,				
pdf	cristallizzata				
vescicolarità					
alterazione	si patine da giallo ocra a ruggine su superfici di frattura				
N° fratture	11	13	deformazione plastica		7
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		+ incluso	a) **TRZ 108** porzione chiara ricristallizzata con b,c) bookshelf sliding di litici grigio-neri (grafitici)	d,e) foto taglio campione **TRZ 109** porzione cataclasata, ricristallizzata, bande di materiale finissimo	f) contatto con roccia trachitoide fine

FOTO

a

b

c

d

e

TR2 109

(505 - 506)

f

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	82
PROFONDITÀ CAROTA (m)	508 - 513-
NOTE: Roccia olocristallina (probabilmente ricristallizzata), ricca in litici “grafitici”. A luoghi “cataclasata” o fratturata.	

Carota (m)	508	509	510	511	512-513
Litologia	roccia magmatica acida				roccia trachitoide
Colore	grigio chiaro				grigio chiaro
Tessitura	olocristallina , ricristallizzata				porfirica
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	fine				medio-fine
Fenocristalli	Kfs, plg, bt, riconoscibili mega Kfs				mega Kfs
pdf					
vescicolarità					
alterazione	si patine da giallo ocra a ruggine su superfici di frattura				
N° fratture	3	6	4	1	9 principali
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			a) litico (20 cm) nero fratturato (in cerchio giallo), deformazione duttile -bande di materiale finissimo (freccia)		b)trachite grigia a mega feldspati, intensamente fratturata, in cerchio particolare incluso magmatico con orlo rifuso

FOTO

a

b

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	83
PROFONDITÀ CAROTA (m)	513-518

NOTE: Roccia trachitica a mega Kfs molto fratturata e alterata, porzioni alternate a tessitura porfirica, olocristallina e cataclasite a bande di materiale fine

Carota (m)	**513**	**514**	**515**	**516**	**517-518**
Litologia	Roccia trachitoide a mega Kfs (frammenti riconoscibili) a luoghi cataclasata e ricristallizzata				
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica, olocristallina(ricristallizzata) e cataclasite				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine				
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione	si da ocra a ruggine a rosso scuro				
N° fratture	6	2	14 le principali	7	10 le principali
% di recupero	70	90	90	90	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO		a) **TRZ 110** contatto trachite porfirica e cataclasite con bande materiale fine e porzioni ricristallizzate in cui ci sono delle mineralizzazioni bianche	b) aspetto generale c) **TRZ 111** mineralizzazione rosso scuro/ marrone su superficie di frattura	d) **TRZ 112** contatto porzione porfirica e porzione olocristallina	

FOTO

a

b

c

d

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	84
PROFONDITÀ CAROTA (m)	518-523
NOTE: ricca in litici grigio scuri “grafitici”	

518

523

Carota (m)	**518**	**519**	**520**	**521**	**522-523**
Litologia	Roccia trachitoide			40 cm di materiale intensamente fratturato e alterato, mineralizzato (detrito), il resto del materiale non è stato recuperato	
Colore	grigio				
Tessitura	porfirica				
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1	medio-fine con mega Kfs fino a 3 cm				
Fenocristalli	Kfs, plg, bt, px, femici rich				
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture	7	molto fratturate, detritiche			
% di recupero	100	80	40	0	0
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a) foto generale fratture b) **TRZ 113** litico grigio grafitico e mineralizzazioni in frattura			d	

FOTO

a

CONTENITORE N 84
CAROTA 518 - 523 m

b

Meter
TR2 113

Meter
TR2 113

Meter

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	85
PROFONDITÀ CAROTA (m)	523-528

NOTE: breccia eterogenea, i blocchi riconoscibili sono della roccia trachitica grigia a mega Kfs con bordi arrotondati, la matrice è a grana fine e giallastra(ossidata) di origine vulcanoclastica.

Carota (m)	523	524	525	526	527-528
Litologia				detrito	
Colore					
Tessitura					
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1					
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture					3
% di recupero	0	0	0	10	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					a,b) foto breccia

FOTO
a

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	86
PROFONDITÀ CAROTA (m)	528-533
NOTE: al m 530.50 contatto litologico tra breccia basale della trachite grigia a mega Kfs e substrato argillitico	

Carota (m)	**528**	**529**	**530**	**531**	**532-533**
Litologia	breccia basale della trachite a mega Kfs		Argillite		
Colore			grigio verde e porzioni nerastre		
Tessitura			compatta		
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1					
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione	si patine giallo ocra				
N° fratture	breccia	3	3 (strie subverticali)		
% di recupero	50	80	80	60	80
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	a,b) porzione cataclastica (e ricristallizzata) della breccia		**TRZ 114** contatto breccia (litico)/ argillite	**TRZ 115** calcilutite (porzione carbonatica dell'argillite con vene di calcari a palombini)	**TRZ 116** porzione di argillite debolmente mineralizzata

FOTO	
a	b

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	87
PROFONDITÀ CAROTA (m)	533-538

NOTE: sequenza argillitica varicolori da grigio verde a grigio scuro con scarsa componente carbonatica. Strutturazione regionale evidente con livelletti brecciati.

Carota (m)	533	534	535	536	537-538
Litologia	argillite con scarsa componente carbonatica				
Colore	varicolori dal grigio verde al grigio scuro				
Tessitura					
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1					
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture					
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO			**TRZ 117** campione di argillite con mineralizzazione biancastra		

Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	88
PROFONDITÀ CAROTA (m)	538-543

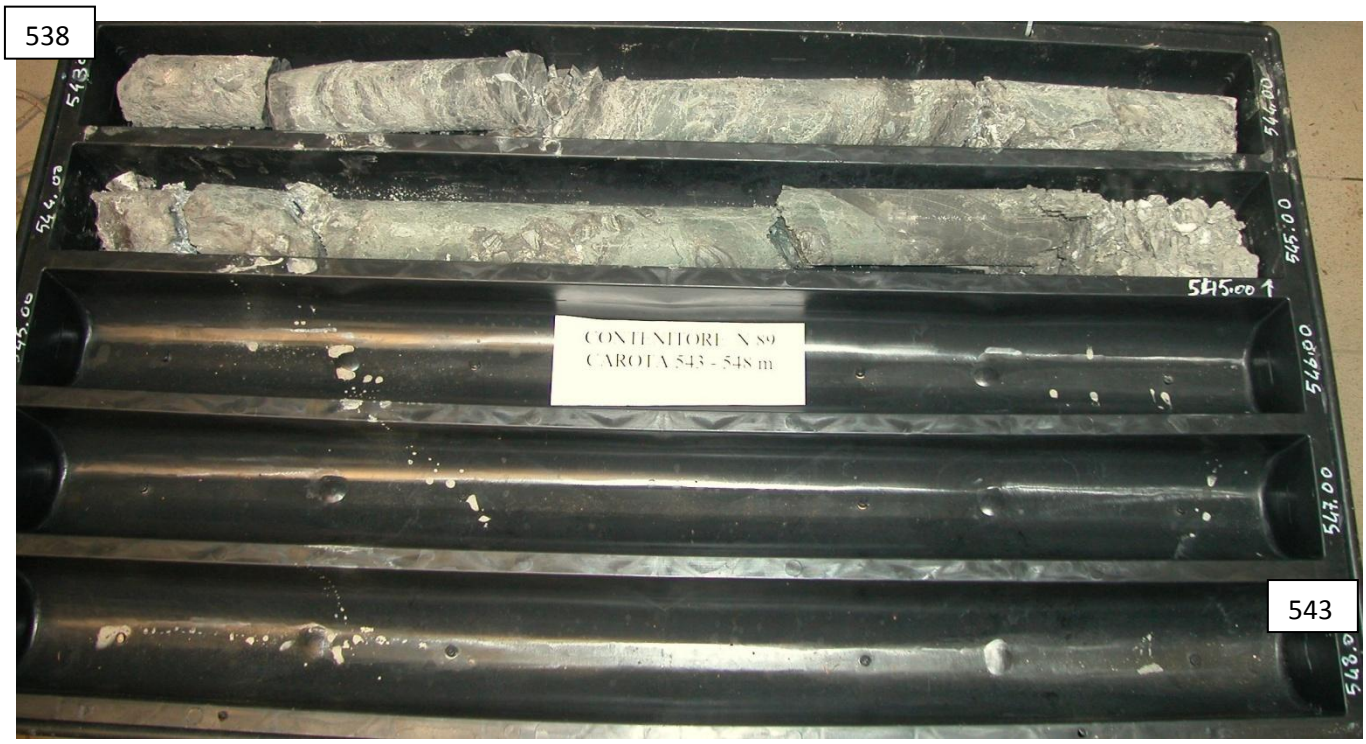
NOTE: sequenza argillitica varicolori da grigio verde a grigio scuro con scarsa componente carbonatica. Strutturazione regionale evidente con livelletti brecciati.

Carota (m)	**538**	**539**	**540**	**541**	**542-543**
Litologia	argillite con scarsa componente carbonatica				
Colore	varicolori dal grigio verde al grigio scuro				
Tessitura					
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1					
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture					
% di recupero	100	100	100	100	100
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO					

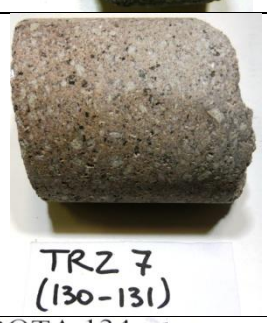
Sondaggio loc. Poggio Trauzzolo (AMIATA): SCHEDA CAMPIONE

CONTENITORE N°	89
PROFONDITÀ CAROTA (m)	543-545

NOTE: sequenza argillitica varicolori da grigio verde a grigio scuro con scarsa componente carbonatica. Strutturazione regionale evidente con livelletti brecciati. FINE POZZO

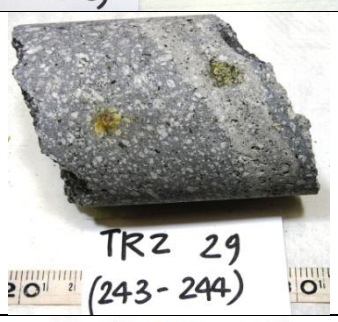
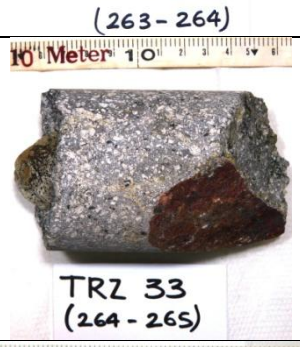
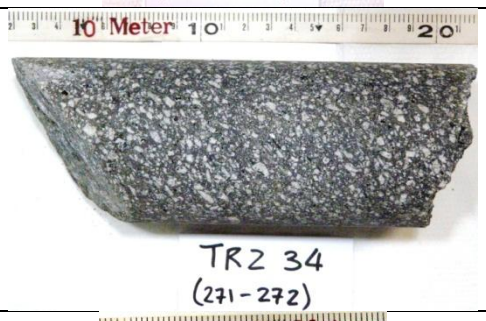


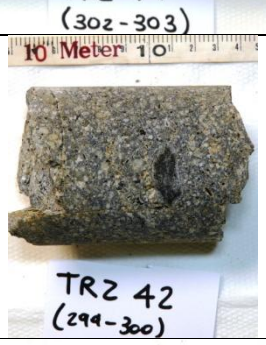
Carota (m)	**543**	**544-545**			
Litologia	argillite con scarsa componente carbonatica				
Colore	varicolori dal grigio verde al grigio scuro				
Tessitura					
Grana Fine < 0.5, Media 0.5-1, Grossa>1					
Fenocristalli					
pdf					
vescicolarità					
alterazione					
N° fratture					
% di recupero	100	100			
CAMPIONE PRELEVATO + FOTO	**TRZ 118** campione di argillite				

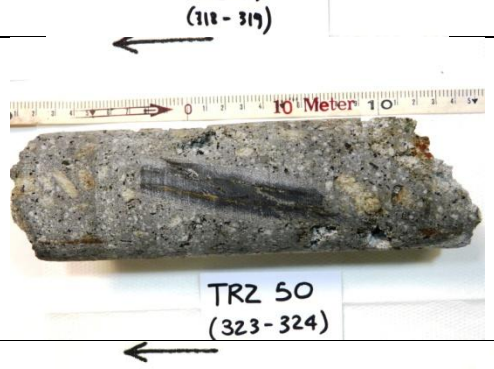
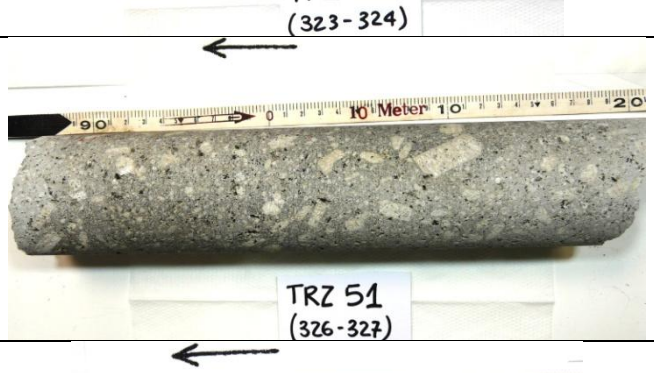
NOME	IMMAGINE CAMPIONE	PROF (m)	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	SEZIONI	XRD	XRF
TRZ 1		62-63	mineralizzazione	patina rosa-arancio con strie rosso scuro e strie su superficie di frattura in trachi-dacite grigia e rosa grana media	A _vert B_orizz		
TRZ 2		64-65	trachidacite grigio-rosa (mingled), ricca in cristalli a grana medio-grossa	contatto tra porzione rosa e porzione grigia con bordi crenulati e chilled margins	A _vert B_orizz		
TRZ 3		69-70	mineralizzazione	patina marrone scuro su superficie di frattura		x	
TRZ 4		91-92	roccia	porzione grigia	vert		
TRZ 5		93-94	roccia	porzione fortemente mescolata, crystal-rich, plg parzialmente orientati	vert		
TRZ 6		97-98	roccia	contatto litico rosso / trachite grigia	orizz		
TRZ 7		130-131	roccia	trachite rosa-grigio	A _vert B_vert		
TRZ 8		138-139	roccia	porz. bruno-violacea xtl rich con mega fld e contatto porz rosa vescicolata	A _vert B_orizz		
TRZ 9		142-143	roccia	grigio-violacea fine grained	orizz		

TRZ 10		146-147	roccia	grigio-rosa porz vescicolata	A _vert B_vert		
TRZ 11		159-160	roccia	grigio-bruno contatto a variabile cristallinità	A _vert B_vert		
TRZ 12		164-165	mineralizzazione	patine gialle, gradini e puntini neri		**x**	
TRZ 13		165-166	mineralizzazione	ossidazione gialle, ruggine e rosse		**x**	
TRZ 14		172-173	roccia	trach grigia a bande chiare	A _vert B_vert		
TRZ 15		174-175	roccia / miner	contatto litico grigio-verde e trach grigia, un po' di mineralizzazione nella frattura	A _vert B_vert	**x**	
TRZ 16		180-181	roccia	porzione grigia fine grained omogenea senza bande	A _vert B_orizz		
TRZ 17		183-184	mineralizzazione	ossidazione gialle, ruggine		**x**	
TRZ 18		192-193	roccia	contatto litico grigio-verde e trach grigia	A _vert B_orizz		

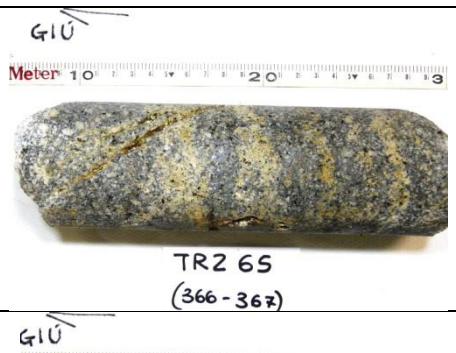
TRZ 19		195-196	roccia	contatto trachite grigia con porzione chiara vescicolata	orizz		
TRZ 20		198-199	roccia	porzione chiara vescicolata	orizz		**x**
TRZ 21		202-203	roccia	porzione grigia ricca in plagioclasi zonati	A _vert B_orizz		
TRZ 22		211-212	mineralizzazione	patina da giallo a rosso scuro su superficie frattura		**x**	
TRZ 23		214-215	roccia	trachite grigia plg rich	A _vert B_orizz		**x**
TRZ 24		222-223	roccia	contatto variazione porfiricità e grana	vert		
TRZ 25		225-226	mineralizzazione	ossidazione fino a rosso scuro		**x**	
TRZ 26		228-229	mineralizzazione	ossidazione ruggine		**x**	
TRZ 27		231-232	roccia	trach grigia plg rich	A _vert B_orizz		**x**

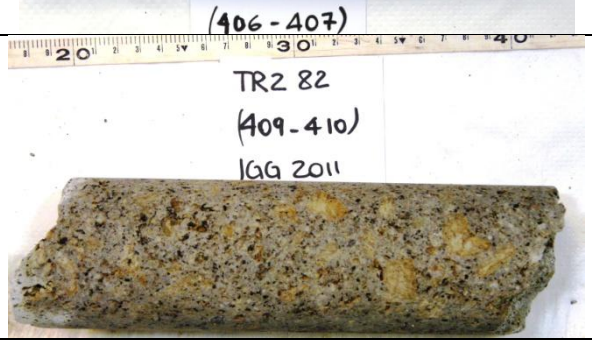
TRZ 28		242-243	roccia	alternanza grigia bande chiare	A _vert B_orizz		
TRZ 29		243-244	roccia	alternanza grigia bande chiare, glomerofiro femici	vert		
TRZ 30		247-248	mineralizzazione	patina ossidazione rosso mattone		**x**	
TRZ 31		249-250	mineralizzazione	patina di ossidazione rosso scuro		**x**	
TRZ 32		263-264	roccia	breccia	2 _vert 1_orizz		
TRZ 33		264-265	roccia/miner	litico grigio-verde incluso in trach grigia e mineralizzazione sulla frattura	orizz	**x**	
TRZ 34		271-272	roccia	trach grigia	A _vert B_orizz		
TRZ 35		276-277	mineralizzazione	ossidazione da giallo a marrone scuro		**x**	
TRZ 36		279-280	roccia/miner	trachite grigio violacea con mineralizzazione giallo chiaro		**x**	

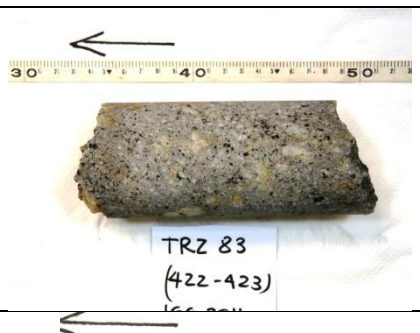
TRZ 37		285-286	roccia	trach grigia fine grained più ricca in femici	A - B		
TRZ 38		289-290	mineralizzazione	mineralizzazioni gialle con macchie puntiformi marroni		**x**	
TRZ 39		296-297	roccia	trachite grigia con litico meta-sedimentario	x		
TRZ 40		299-300	mineralizzazione	mineralizzazione in frattura da giallo arancio a marrone violaceo		**x**	
TRZ 41		302-303	roccia	trachite grigia	A - B		
TRZ 42		299-300	roccia	litico/plg cribroso			
TRZ 43		303-304	roccia	trachite grigia litici metasedimentario? Con cavità mineralizzazione			
TRZ 44		306-307	roccia	trachite grigia porz. a bande con litici/plg vari	x		
TRZ 45		308-309	roccia	trachite grigia con sottili bande e vacuoli mineral	A-B-C		

TRZ 46		316-317	roccia	breccia	A -B		
TRZ 47		317-318	roccia	trachite a mega feld	A - B		
TRZ 48		315-316	mineralizzazione	patina arancione con macchie nere in frattura		**x**	
TRZ 49		318-319	roccia	trachite a mega feld	A _vert B_orizz		
TRZ 50		323-324	roccia	trachite a mega feld con litici metasedimentari	A _vert B_orizz		
TRZ 51		326-327	roccia	trachite a mega feld (pochi litici e grande qtà)	vert		**x**
TRZ 52		332-333	roccia	trachite a mega feld	A _vert B_orizz		
TRZ 53		337-338	roccia	trachite a mega feld – grandi cristalli bordi arrotondati	A _vert B_vert		
TRZ 54		341-342	mineralizzazione	patina giallo ocra a ruggine e nero		**x**	
TRZ 55		339-340	roccia/miner	litico metasedimentario e mineralizzazione aghiformi nere in cavità		**x**	

TRZ 56		342-343	roccia	trachite a mega feld (piccoli litici, inclusioni in kfs, glomerofiri di femici)	A _vert B_vert		
TRZ 57		345-346	roccia	trachite a mega feld contatto litico grigio verde vacuolare decimetrico	A _vert		
TRZ 58		348-349	roccia	trachite a mega feld	A _vert B_orizz		
TRZ 59		355-356	roccia	contatto litico/breccia / frattura/ passaggio	A _vert B_orizz		
TRZ 60		354-355	roccia	trachite a mega feld litico b/n	vert		
TRZ 61		357-358	roccia	trachite grigio scuro alternanza a bande chiare	A _vert B_orizz		
TRZ 62		360-361	roccia	porz. + omogenea grana fine grigio scuro	orizz		
TRZ 63		360-361	roccia	porz + chiara	vert		
TRZ 64		361-362	roccia	porz. brecciata	vert		

TRZ 65		366-367	roccia	porzione grigio scuro con bande chiare e fratture beanti	A_vert		
TRZ 66		370-371	roccia	contatto trachite grigio scuro e porzioni chiare	vert		
TRZ 67		371-372	roccia	contatto con una trachite fine grained grigio-beige	vert		
TRZ 68		373-374	roccia	trachite fine grained grigio-beige con frattura	vert		
TRZ 69		375-376	roccia	contatto breccia	vert		
TRZ 70		376-377	roccia / miner	breccia e cambio litologico , mineralizzazione rosso scuro - marrone	vert	x	
TRZ 71		377-378	mineralizzazione	patina marrone scuro su sup. frattura		x	
TRZ 72		379-380	roccia	trachite a mega feld (variabilità della pasta di fondo)	vert		
TRZ 73		381-382	mineralizzazione	patina giallo a ruggine a rosso scuro su sup. frattura		x	

TRZ 74		383-384	roccia	litico marrone che ingloba altri litici	vert		
TRZ 75		384-385	roccia	trachite a mega kfs + litici "sienitici!ì"			
TRZ 76		392-393	roccia	trachite a mega feld vacuolare (femici rich?)	vert		
TRZ 77		389-390	roccia	trachite a mega kfs + litico bordi quenched	vert		
TRZ 78		392-393	mineralizzazione	mineralizzazione in cavità aghiformi nere		x	
TRZ 79		400-401	mineralizzazione	mineralizzazioneazioni bruno verdastre sulle strie della frattura		x	
TRZ 80		403-404	mineralizzazione	patina ruggine e rosso scuro		x	
TRZ 81		406-407	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare e litici	vert		
TRZ 82		409-410	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare e litici	vert		

TRZ 83		422-423	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare e litici	vert		
TRZ 84		422-423	roccia	litico b/n	vert		
TRZ 85		413-414	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare++ minerali fibrosi neri in cavità	A vert B orizz		
TRZ 86		426-427	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare e litici	vert		
TRZ 87		432-433	roccia	trachite a mega kfs grigio chiara vacuolare e litici	vert		
TRZ 88		434-435	mineralizzazione	patina ruggine a marrone scuro		**x**	
TRZ 89		435-436	mineralizzazione	patina marrone scuro a nero		**x**	
TRZ 90		436-437	mineralizzazione	patina marrone scuro a nero		**x**	
TRZ 91		439-440	roccia	porz. brecciata con bande e venature chiare	orizz		

TRZ 92		442-443	roccia	banda chiara ricca in litici			
TRZ 93		447-448	roccia	trachite grigia a grana medio-fine (litici/glomerofiri b/n)	vert		
TRZ 94		450-451	roccia / miner	trachite grigio scuro a grana medio fine + patina in frattura marrone scuro		**x**	
TRZ 95		459-460	mineralizzazione	patina ruggine in frattura		**x**	
TRZ 96		462-463	roccia	trachite grigio scuro a grana medio fine	vert		
TRZ 97		466-467	roccia	trachite grigio scuro medio-fine, lieve isorientazione cristalli bande più chiare	vert		
TRZ 98		467-468	roccia / miner	contatto grana fine/cenere/mega cristalli(chilled margin)+ patina in frattura		**x**	
TRZ 99		470-471	mineralizzazione	patina marrone scuro su sup. frattura		**x**	
TRZ 100		472-473	roccia	trachite grigio-verde a mega kfs, plg zonati	A vert - B orizz		

TRZ 101		476-477	roccia	trachite a mega feldspati con incluso magmatico con bordo rifuso che include un altro litico	vert		
TRZ 102		484-485	mineralizzazione	patina ruggine a rosso scuro		**x**	
TRZ 103		493-494	roccia	contatto porzione olocristallina chiara /trachite grigia a mega kfs	A vert -		
TRZ 104		496-497	mineralizzazione	patina ocra-ruggine in frattura in corrispondenza del litico verdastro con bordo rifuso		**x**	
TRZ 105		499-500	roccia	trachite grigio a mega kfs + incluso arrotondato	vert		
TRZ 106		501-502	roccia	contatto trachite a mega kfs e porz. olocristallina con inclusi nerastri grafitosi	vert		
TRZ 107		502-503	roccia	roccia grigio-bianco olocristallina grana fine inclusi e litici nerastri grafitosi	vert		
TRZ 108		505-506	roccia	roccia olocristallina grana fine con litici piegati-fagliati		**x**	
TRZ 109		505-506	roccia	roccia olocristallina grana fine milonitizzata ricristallizzazioni biancastre		**x**	

TRZ 110		514-515	roccia	contatto trachite a mega kfs e milonite con porz. ricristallizata		**x**	
TRZ 111		515-516	mineralizzazione	patina marrone scuro su sup. frattura		**x**	
TRZ 112		515-516	roccia / miner	contatto trachite a mega kfs e roccia grigio-bianco olocristallina grana fine	vert	**x**	
TRZ 113		518-519	roccia	litico grafitico e patina ruggine in frattura			
TRZ 114		530-531	roccia	contatto breccia basale della trachite a mega kfs /argillite			
TRZ 115		531-532	roccia	calcilutite _componente carbonatica dell'argillite			**x**
TRZ 116		532-533	roccia / miner	porzione argillitica debolmente mineralizzata		**x**	
TRZ 117		535-536	roccia / miner	argillite + mineralizzazione bianca		**x**	
TRZ 118		543-544	roccia / miner	argillite verdastra		**x**	