

Appendice 1

Schede delle colate laviche delle unità litostratigrafiche
Torre del Filosofo, Pietracannone, Monte Calvario
e Piano Provenzana

*Description of the lava flows belonging to the Torre del Filosofo, Pietracannone,
Monte Calvario and Piano Provenzana formations*

Si riporta di seguito la descrizione delle principali caratteristiche dei prodotti vulcanici mappati come distinte colate laviche delle formazioni:

Torre del Filosofo (tab. 1)
Pietracannone (tab. 2)
Monte Calvario (tab. 3)
Piano Provenzana (tab. 4)

Tali schede rappresentano l'aggiornamento dei dati pubblicati nelle tabelle facenti parte dell'*ELECTRONIC SUPPLEMENTARY MATERIAL* di BRANCA *et alii* (2011a). I fenocristalli sono presentati in ordine di abbondanza:

pl = plagioclasio
px = pirosseno
ol = olivina
anf = anfibolo

Tab. 1 - *Prodotti della formazione Torre del Filosofo (rango colata). Edito da F. BELLOTTI e S. BRANCA. Dati acquisiti da F. BELLOTTI, S. BRANCA, M. COLTELLI, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI e dati aggiornati dal SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a e b; 2010a e b). La formazione è visualizzata in base a 3 intervalli temporali (per dettagli cfr. i capitoli "Metodologi applicata alla realizzazione della nuova carta geologica dell'Etna" e "Descrizione delle unità stratigrafiche).*

- Torre del Filosofo formation products (flow rank). Edited by F. BELLOTTI and S. BRANCA. Data from F. BELLOTTI, S. BRANCA, M. COLTELLI, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI and revised data from SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a and b; 2010a and b).

Intervallo temporale (3) eruzione 1971 d.C. – Presente (eruzione maggio 2007)				
Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
2007	2007	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di dimensioni millimetriche di pl e px e subordinata ol.	Colata lavica situata nell'area sommitale e nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere di SE (LANGER <i>et alii</i> , 2011).
2006-07	2006-07	Lapilli scoriacei di colore nero e cenere.	Deposito piroclastico nell'area sommitale.	Eruzioni sommitali dal Cratere di SE (ANDRONICO <i>et alii</i> , 2009).
2006	2006	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di dimensioni millimetriche di pl e px e subordinata ol.	Colata lavica situata nell'area sommitale e in Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere di SE da una bocca situata a 2850 m di quota formata da hornitos (SMITHSONIAN INSTITUTION, 2006a, b e c; 2007).
2004-05	2004-05	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Ampio campo lavico situato nella Valle del Bove con una complessa morfologia di tipo sia "aa" che toothpaste e con presenza di mega-tumuli.	Fessure eruttive sepolte (BURTON <i>et alii</i> , 2005; NERI & ACOCELLA, 2006).
2002-03	2002-03	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), px (2 mm) e ol (1-2 mm) e xenoliti formati da granuli di quarzo.	Campo lavico situato nell'alto versante meridionale con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva, orientata N-S, formata da 2 ampi coni di scorie coalescenti situati a 2700-2900 m di quota (ANDRONICO <i>et alii</i> , 2005).
2002	2002	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl e px, e subordinata ol.	Campo lavico situato nell'alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive, orientate da N-S a NE-SO, formate da numerosi bastioni di <i>spatter</i> e coni di scorie coalescenti situati tra 2300 e 1900 m di quota (ANDRONICO <i>et alii</i> , 2005).
2001	2001	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, caratterizzata da due litotipi: a) fenocristalli di px (3-4 mm), pl (2 mm) e ol (1 mm) e xenoliti formati da granuli di quarzo. b) fenocristalli di pl (1-2 mm), px (fino a 10 mm) e ol (1-2 mm).	Colate laviche situate nella Valle del Leone e lungo il medio e l'alto versante meridionale con una morfologia di tipo "aa".	Complesso sistema formato da numerose fessure eruttive, parzialmente sepolte e formate da bastioni di <i>spatter</i> da circa 3000 m fino a 2060 m di quota e da un ampio cono di scorie situato a 2550 m di quota (COLTELLI <i>et alii</i> , 2007).

segue

2000-01	2000-01	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'area sommitale e nell'alta Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere di SE (BEHNCKE <i>et alii</i> , 2006).
1999-2001	1999-2001	Lapilli scoriacei di colore nero e ceneri.	Deposito piroclastico nell'area sommitale.	Eruzioni sommitali dal Cratere di SE (BEHNCKE <i>et alii</i> , 2006; ALPARONE <i>et alii</i> , 2007).
1999	1999	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (3-4 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nell'alto versante occidentale e un relitto di un campo lavico nell'alta Valle del Bove.	Eruzioni sommitali dalla Bocca Nuova e dal Cratere di SE (CALVARI & PINKERTON, 2002; BEHNCKE <i>et alii</i> , 2006).
1998	1998	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati femici.	Piccola colata lavica reomorfica situata nel versante occidentale del cratere della Voragine con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere della Voragine (ANDRONICO <i>et alii</i> , 1999).
1991-93	1991-93	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati femici.	Vasto e largo campo lavico situato nella Valle del Bove con una complessa morfologia di tipo sia "aa" che toothpaste e con presenza di numerosi tumuli.	Fessura eruttiva, orientata NNO-SSE, formata da piccoli bastioni di <i>spatter</i> situati a 2300-2400 m di quota (CALVARI <i>et alii</i> , 1994; STEVENS <i>et alii</i> , 1997).
1989	1989	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati femici.	Campo lavico situato nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva, orientata NE-SO, formata da hornitos situati a 2670-2550 m di quota (BARBERI <i>et alii</i> , 1990).
1986-87	1986-87	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati femici.	Campo lavico situato nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	patter e da un cono di scorie (M. Rittmann) situato a 2350 m di quota (ARMIENTI <i>et alii</i> , 1987; CALTABIANO <i>et alii</i> , 1987).
1986	1986	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colata lavica situata nell'area sommitale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere di NE (CALTABIANO <i>et alii</i> , 1987).
1985	1985	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Campo lavico situato lungo l'alto versante meridionale con una morfologia di tipo sia "aa" che <i>toothpaste</i> .	Fessura eruttiva sepolta (ROMANO, 1986; ROMANO & VACCARO, 1986).
1983	1983	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, px e ol fino a 4 mm di dimensioni.	Campo lavico situato nel medio versante meridionale con una morfologia di tipo sia "aa" che <i>toothpaste</i> .	Fessura eruttiva sepolta (ROMANO & VACCARO, 1986; FRAZZETTA & ROMANO, 1984; GUEST <i>et alii</i> , 1987).

1981	1981	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Campo lavico situato lungo il versante settentrionale con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive, orientate circa NO-SE, formate da piccoli bastioni di <i>spatter</i> situati tra circa 2550 e 1400 m di quota (ROMANO & VACCARO, 1986; ROMANO & STURIALE, 1983).
1980-81	1980-81	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'alto versante nord-occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere di NE (ROMANO & STURIALE, 1982; 1983).
1979	1979	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e rari px e ol.	Colata lavica situata nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive sepolte (ROMANO & STURIALE, 1981; GUEST & MURRAY, 1980).
1978	1978	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e rari px e ol.	Colata lavica situata nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive sepolte (ROMANO, 1981; FORGIONE <i>et alii</i> , 1989).
1977-78	1977-78	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'alto versante nord-occidentale e nell'area sommitale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere di NE (ROMANO <i>et alii</i> , 1977; ROMANO & STURIALE, 1979; ROMANO, 1980).
1975-77	1975-77	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate lungo l'alto fianco settentrionale con una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Due distinti eventi eruttivi: a) fessure eruttive formate da un piccolo cono di scorie (M. Cumin) situato a 2920 m vicino a P.ta Lucia; b) fessura eruttiva sepolta e situata nell'alto versante settentrionale (PINKERTON & SPARKS, 1976; ROMANO & STURIALE, 1978a e b).
1974-75	1974-75	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'area sommitale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere di NE (ROMANO & STURIALE 1978a).
1974	1974	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1 mm), px (1 mm) e ol (1-2 mm).	Colate laviche di scarsa lunghezza situate nel medio versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive formate da due piccoli coni di scorie (M. De Fiore) situati a 1670 e 1650 m di quota (GUEST <i>et alii</i> , 1974; BOTTARI <i>et alii</i> , 1975; ROMANO <i>et alii</i> , 1976).
1971	1971	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Campo lavico situato nell'alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa".	Sistema di fessure eruttive parzialmente sepolto; la bocca principale, formata da <i>bornitos</i> , è situata a circa 1900-1800 m di quota (RITTMANN <i>et alii</i> , 1971; GUEST & SKELHORN, 1973).

Intervallo temporale (2) post eruzione 1669 d.C. – pre eruzione 1971 d.C.				
Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
1968	1968	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Colata lavica situata nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (CUCUZZA SILVESTRI, 1969B; GUEST, 1973).
1966-71	1966-71	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'alto versante settentrionale con una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Eruzioni sommitali dal Cratere di NE (CUCUZZA SILVESTRI, 1966; 1969A; 1969B; GUEST, 1973).
1964	1964	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Colata lavica situata nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (CUCUZZA SILVESTRI, 1964; 1965; STURIALE, 1968).
1960-64	1960-64	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'alto versante settentrionale con una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Eruzioni sommitali dal Cratere di NE (CUCUZZA SILVESTRI, 1964).
1957	1957	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px, e subordinata ol.	Colate laviche situate nell'alto versante settentrionale con una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Eruzioni sommitali dal Cratere di NE (CUCUZZA SILVESTRI, 1957b; 1960).
1956	1956	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Colata lavica situata nell'alta Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere Centrale (CUCUZZA SILVESTRI, 1957a).
1950-51	1950-51	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Ampio campo lavico situato nella Valle del Bove con una complessa morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Fessura eruttiva quasi completamente sepolta formata dai resti di un bastione di <i>spatter</i> situato a circa 2450 m di quota (CUMIN, 1952-54; PONTE, 1953; CUMIN, 1954a).
1949	1949	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (1-4 mm) e ol (1-2 mm).	Colate laviche situate sia nell'alto versante nord-occidentale che sud-occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva, orientata NO-SE, formata da bastioni di <i>spatter</i> situati a 2420-2100 m di quota nel versante nord-occidentale (CUMIN, 1950a e b).
1947	1947	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px e subordinati ol e pl.	Colate laviche situate nell'alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive, orientate NE-SO, formate da <i>hornitos</i> e piccoli bastioni di <i>spatter</i> situati tra 2300-2150 m di quota (CUMIN, 1947; PONTE, 1947; 1948B; CUCUZZA SILVESTRI, 1949b e c).
1942	1942	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (1-3 mm) e ol (1 mm).	Colate laviche situate nell'alto versante sud-occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Fessure eruttive quasi completamente sepolte e formate dai resti di un bastione di <i>spatter</i> situato a circa 2670 m (CUMIN, 1943; PONTE, 1948a).

1928	1928	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol di dimensioni millimetriche.	Campo lavico situato nel medio-basso versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive, orientate ENE-OSO, formate da bastioni di <i>spatter</i> e <i>bornitos</i> situati a 2300-2050 m e a 1200 m di quota. La colata lavica distrusse la città di Mascali (PONTE, 1928; 1929a e b).
1923	1923	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px (fino a 4 mm), ol e pl.	Campo lavico situato nel medio-alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive localmente sepolte, orientate NE-SO, formate da bastioni di <i>spatter</i> e da un piccolo cono di scorie situato tra 2500-1750 m di quota. La colata lavica distrusse il villaggio di Catena (PONTE, 1923a e b; MILONE, 1924; DE FIORE, 1926).
1911	1911	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, ol e px.	Campo lavico situato nel medio-alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive parzialmente sepolte, orientate NE-SO, formate da bastioni di <i>spatter</i> e <i>bornitos</i> situati tra 2000-1650 m di quota. (RICCÒ, 1911; PONTE, 1911c; 1912; 1913; PLATANIA, 1912).
1910	1910	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, px e ol, talvolta in aggregati fino a 4 mm di dimensioni.	Campo lavico situato nel medio-basso versante meridionale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive quasi completamente sepolte e formate dai resti di bastioni di <i>spatter</i> situati a circa 2100-2000 m di quota (PLATANIA, 1910; 1911a; PONTE, 1911a e b; DE FIORE, 1911; RICCÒ, 1910a e b; VINASSA DE REGNY <i>et alii</i> , 1911).
1908	1908	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px e ol.	Colata lavica situata nella parete occidentale della Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva parzialmente sepolta, orientata NNO-SSE, situata a 2500-2275 m di quota e formata da bastioni di <i>spatter</i> (PLATANIA, 1908).
1892	1892	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl e px (fino a 6 mm) e scarsa ol.	Ampio campo lavico situato nel medio versante meridionale con una prevalente morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva, orientata N-S, situata a 2050-1850 m di quota formata da numerosi coni di scorie coalescenti (Monti Silvestri) (BARTOLI, 1892; ARCIDIACONO, 1902; RICCÒ & ARCIDIACONO, 1904).
1886	1886	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl e px (fino a 6 mm) e scarsa ol.	Ampio campo lavico situato nel medio versante meridionale con una prevalente morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva, orientata N-S, situata a 1500 m di quota formata da un cono di scorie (M. Gemmellaro) (SILVESTRI, 1886a e b; 1893; GENTILE CUSÀ, 1886).
1883	1883	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli, di dimensioni millimetriche, di pl, px e ol.	Colata lavica quasi completamente ricoperta.	Fessura eruttiva quasi completamente sepolta, situata a 1089 m di quota, formata da un piccolo bastione di <i>spatter</i> (M. Leone) (RICCIARDI, 1883; SILVESTRI, 1883).
1879	1879	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px e scarsi pl e ol.	Colate laviche situate nel versante nord-orientale e nell'alto versante sud-occidentale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive parzialmente sepolte, orientate NE-SO, situate nell'alto versante nord-orientale a 2300-2350 m, 2250-2100 m e 2050-1900 m di quota, formate dai coni di scorie di M. Umberto-Margherita e da piccoli bastioni di <i>spatter</i> . Deposito piroclastico distale di caduta formato da lapilli e ceneri. Fessura eruttiva parzialmente sepolta, orientata NE-SO, situata nell'alto versante sud-occidentale a 2550-2300 m di quota, formata da bastioni di <i>spatter</i> (SILVESTRI, 1879b; BLASERNA <i>et alii</i> , 1879).
1874	1874	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, px e ol.	Colata lavica situata nell'alto versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva parzialmente sepolta, orientata NNE-SSO, situata a 2450-2200 m di quota, formata da <i>bornitos</i> (SILVESTRI, 1874).

1869	1869	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	Colata lavica situata lungo la parete occidentale della Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (SARTORIOUS, 1880).
1865	1865	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Ampio campo lavico situato nel medio versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> .	Fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, situata a 1825-1625 m di quota e formata da numerosi cono di scorie coalescenti (M. Sartorius) (GEMMELLARO, 1865; GRAFSI, 1865; SILVESTRI, 1866; 1867).
1852-53	1852-53	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 4 mm) e scarsi px e ol.	Ampio campo lavico situato nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva quasi completamente sepolta, situata a 1750 m di quota, formata da un cono di scorie (M. Centenari) (TORNABENE, 1852; VIGO, 1853; GEMMELLARO, 1854a e b).
Dagala dell'Orso	or	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-3 mm), px (1-5 mm), talvolta in aggregati, e subordinata ol (1-2 mm).	Colate laviche situate nell'alto versante nord-occidentale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive, orientate E-O e ONO-ESE, situate tra 2080 e 1720 m di quota, formate da <i>hornitos</i> e piccoli bastioni di <i>spatter</i> . L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 1850±80 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
1843	1843	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1 mm), px (1-4 mm) e ol (1 mm).	Campo lavico situato nel versante occidentale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva, orientata ONO-ESE, situata a 2375-1830 m di quota, formata da bastioni di <i>spatter</i> e da un cono di scorie (GEMMELLARO, 1843).
1842	1842	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	Colata lavica situata lungo la parete occidentale della Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere Centrale (GEMMELLARO, 1842).
1832	1832	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-3 mm), px (1-2 mm) e ol (1 mm).	Campo lavico situato nel versante occidentale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessure eruttive, orientate ONO-ESE e NO-SE, situate a 2550-1700 m di quota, formate da bastioni di <i>spatter</i> e da un cono di scorie (M. Nunziata) (ALESSI, 1829-1835; MUSUMECI, 1832; SARTORIUS, 1880).
1819	1819	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, px e ol.	Colata lavica situata lungo la parete occidentale della Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva quasi completamente sepolta, orientata NNO-SSE, situata a circa 2600 m e formata da bastioni di <i>spatter</i> (GEMMELLARO, 1819; MARAVIGNA, 1819; ALESSI, 1829-1835).
1811	1811	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con prevalenti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Colata lavica situata nella Valle del Bove con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva quasi completamente sepolta, situata a circa 2000 m di quota, formata da un cono di scorie (M. Simone) (GEMMELLARO, 1811).
1809	1809	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, ol e rari px.	Colate laviche situate nell'alto versante settentrionale e nel basso versante nord-orientale con una morfologia di tipo "aa".	Sistema di fessure eruttive quasi completamente sepolto, orientato NE-SO, situato tra 2500 e 1350 m di quota, formato da bastioni di <i>spatter</i> e piccoli cono di scorie coalescenti (GEMMELLARO, 1809; 1820).
1792-93	1792-93	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm), px (fino a 5 mm) e rara ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nel medio versante sud-orientale con una prevalente morfologia di tipo <i>toothpaste</i> , localmente di tipo "aa".	Fessure eruttive, orientate NO-SE, situate tra 2050 e 1900 m, formate da piccoli bastioni di <i>spatter</i> . Durante l'inizio dell'eruzione si è formato il cratere a pozzo della Cisternazza a circa 2600 m di quota (DOLOMIEU, 1792; RECUPERO, 1815).
1792	1792	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (1-8 mm) e rara ol (1-2 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere Centrale (RECUPERO, 1815; FERRARA, 1818).

1787	1787	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro-nero, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px e ol (2-4 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante sud-occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (GIOENI, 1787; MIRONE PASQUALI, 1787; RECUPERO, 1815).
1780	1780	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (3 mm), px (3-5 mm), e ol (1 mm).	Campo lavico situato nel medio versante sud-occidentale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva parzialmente sepolta, orientata NNE-SSO, situata a 2000-1850 m di quota, formata da bastioni di <i>spatter</i> (RECUPERO, 1815; FERRARA, 1818).
1764-65	1764-65	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl e px.	Ampio campo lavico situato nell'alto versante nord-occidentale con prevalente morfologia di tipo <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli e mega-tumuli e localmente di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (SARTORIOUS, 1880).
1766	1766	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e subordinati px e ol.	Campo lavico situato nel medio versante meridionale con una morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva, orientata N-S, situata a 2060-1900 m di quota, formata da cono di scorie coalescenti (M. Calcarazzi) (GEMMELLARO, 1766; RECUPERO, 1815).
1763	1763	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, caratterizzata da due litotipi: a) con fenocristalli di pl (1-5 mm) e rari px e ol (1-2 mm); b) con fenocristalli di px (fino a 10 mm), ol (fino a 4 mm) e subordinati pl.	Colate laviche situate nell'alto versante meridionale e nel medio versante occidentale con una prevalente morfologia di tipo "aa", localmente di tipo <i>toothpaste</i> .	Due distinti eventi eruttivi: a) fessura eruttiva formata da un cono di scorie (La Montagnola) situato a 2500 m nel fianco meridionale; b) fessure eruttive, orientate E-O, situate a 1700 m e 1600 m di quota nel versante occidentale e formate da cono di scorie (M. Mezza Luna e M. Nuovo) (RECUPERO, 1815; FERRARA, 1818).
1758-59	1758-59	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-5 mm), px (2-4 mm) e rara ol (1 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzioni sommitali dal Cratere Centrale (RECUPERO, 1815).
1735-36	1735-36	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-5 mm), px (2-4 mm), rara ol (1 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere Centrale (ALESSI, 1829-1835).
1732-33	1732-33	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-6 mm) e rari px (2-4 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere Centrale (ALESSI, 1829-1835).
1727-28	1727-28	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-6 mm) e rari px (2-4 mm).	Colata lavica situata nell'alto versante occidentale con una morfologia di tipo "aa".	Eruzione sommitale dal Cratere Centrale (AMICO, 1733; FERRARA, 1818; ALESSI, 1829-1835; GEMMELLARO, 1858).
1689	1689	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl, px e ol.	Colate laviche situate nel basso versante orientale con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva sepolta (MASSA, 1709).

Intervallo temporale (1) post eruzione pliniana del 122 a.C. - eruzione 1669 d.C.				
Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
1669	1669	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro caratterizzata da due litotipi: a) abbondanti fenocristalli di px (6-9 mm) e minore contenuto di pl di uguali dimensioni; b) fenocristalli di pl (6-9 mm) e rari px di uguali dimensioni.	Il campo lavico affiora nel basso fianco meridionale. Esso mostra una morfologia mista <i>toothpaste</i> e "aa" con presenza di ampi canali lavici. Le unità di flusso con morfologia <i>toothpaste</i> appaiono spesso fratturate e tiltate. Il campo lavico appare ampiamente popolato e antropizzato e l'originale morfologia è stata talvolta modificata dalla presenza di numerose cave. La lunghezza massima della colata lavica è di 17 km.	La fessura eruttiva è localizzata a una quota di 750-800 m s.l.m. ed è costituita da un vasto cono di scorie (M. Rossi) e da un bastione di scorie saldate (Grotta delle Palombe). Il primo appare sovrapposto su un antico cono di scorie riferibile all'intervallo 1. L'area adiacente alla fessura eruttiva è uniformemente ricoperta da un deposito di caduta distale costituito da strati di lapilli scoriacei di colore nero con spessori variabili da 2 a 5 m. La colata lavica distrusse i villaggi di La Guardia, Malpasso, Camporotondo, La Potieli, S. Pietro, Misterbianco, Monpileri, L'Annunziata, S.G. Galermo e una piccola parte della porzione occidentale di Catania. Fonti storiche relative a questa eruzione sono presenti in BOSCHI & GUIDOBONI (2001) e PATANÉ <i>et alii</i> (2004).
1651-54	1651	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di px (10-30 mm), abbondanti pl (3-10 mm), e ol (1-3 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi del cono di scorie di M. Nunziata fino al paese di Bronte nel versante occidentale. La colata lavica presenta una ben preservata morfologia di tipo <i>toothpaste</i> con numerosi tumuli, mega-tumuli e canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 12,7 km.	La fessura eruttiva, orientata ONO-ESE, è situata lungo il rift O, a una quota di 1800 m, ed è composta da un piccolo bastione di <i>spatter</i> . Fonti storiche provenienti da Russo e Magri sono citate in RECUPERO (1815). Le colate laviche distrussero alcune case di campagna causando danni alle aree coltivate.
1646-47	1646-47	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e px, con massime dimensioni di 10 mm, e minore contenuto di ol.	Il campo lavico affiora da M. Nero, fino a 710 m s.l.m., immediatamente a monte del villaggio di Passopisciaro nel basso versante di NE. La lava mostra una morfologia mista di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 6,4 km.	La fessura eruttiva è costituita dal cono di scorie di M. Nero, situato lungo il rift di NE, a una quota di 1950 m. Fonti storiche provenienti da Lanza citate in RECUPERO (1815) e FERRARA (1818). La colata lavica ha causato danni alle aree coltivate.
1634-36	1634-36	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 10 mm) e px (fino a 8 mm).	Il campo lavico si sviluppa a S del fianco meridionale della Valle del Bove. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" nelle aree a forte pendenza, mentre in quelle pianeggianti è caratterizzata da unità di flusso tiltate e/o fratturate con morfologia di tipo <i>toothpaste</i> , raramente integre. Nella porzione centrale del campo lavico sono anche presenti numerosi mega-tumuli. La lunghezza massima della colata lavica è di 9,3 km.	La fessura eruttiva è costituita da un bastione di <i>spatter</i> saldati, situato a 2090-1975 m di quota. Fonti storiche in CARRERA (1636) e citate in RECUPERO (1815). La colata lavica ha minacciato il villaggio di Fleri e ha causato danni alle aree coltivate.
Val di Cannizzola	Vz	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro con rari fenocristalli di pl (3 mm) e px (1 mm).	La colata lavica è situata nell'alto versante NO. La lava mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è orientata NO-SE e situata a 2450-2800 m di quota. Essa è composta da coni di scorie e bastioni lunghi più di 1 km, situati nei pressi di Punta Lucia. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è intorno al 1630 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).

Val di Cannizzola 1	Vy	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro con rari fenocristalli di pl (3 mm) e px (1 mm).	La colata lavica è situata nell'alto versante NO e mostra una morfologia di tipo "aa" con locali superfici a corde.	La fessura eruttiva è orientata NO-SE e situata a 2250 m di quota formando bastioni di <i>spatter</i> . L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è intorno al 1630 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
1614-24	1614-24	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e femici, con massime dimensioni di 10 mm.	Il campo lavico affiora nell'alto versante settentrionale ed è caratterizzato da morfologia di tipo <i>paboebae</i> , con tumuli e megatumuli come per esempio M. Collabasso. La lunghezza massima della colata lavica è di 8,9 km.	La fessura eruttiva è per lo più ricoperta da colate laviche più recenti. Soltanto la porzione più bassa è preservata ed è composta da due grandi <i>bornitos</i> , chiamati I due Pizzi situati a 2490 m di quota. Fonti storiche provenienti da Olivieri sono citati in RECUPERO (1815).
1610	1610	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl (2-8 mm) e minore contenuto di px (2-4 mm).	Il campo lavico è situato nel versante occidentale. La colata lavica mostra una ben preservata morfologia di tipo "aa", con presenza di numerosi canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è 11 km.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è formata da due segmenti situati a 1950-2350 m di quota (località Grotta degli Archi) composta da coni di scorie coalescenti e da un bastione di <i>spatter</i> saldati a 2270 m di quota. Fonti storiche provenienti da CARRERA (1636).
1566	1566	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl, px, entrambi con dimensioni massime di 10 mm, e minore contenuto di ol.	La colata lavica è situata nel versante settentrionale ed è parzialmente ricoperta da colate laviche più recenti. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" e raggiunge una quota minima di 575 m s.l.m.	La fessura eruttiva è composta da tre segmenti formati da bastioni di <i>spatter</i> saldati situati alle quote di 1250-1350 m, 1370-1400 m e 1950-2000 m. La loro orientazione cambia in senso antiorario, da NE-SO a NNE-SSO. Fonti storiche provenienti da Ribizzi sono citate in RECUPERO (1815).
1537	1537	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 4 mm), px e rara ol.	Il campo lavico affiora nel basso versante meridionale nei pressi del paese di Massa Annunziata, dove si trovano i fronti distali. Essa è largamente ricoperta dalle colate laviche del 1910, 1892, 1886, 1669 e dal deposito piroclastico distale del 1669. La morfologia è di tipo "aa" con presenza di ben sviluppati canali lavici.	Un segmento della fessura eruttiva è situato tra 1780 m e 1840 m di quota ed è composto da due coni di scorie ampiamente ricoperti dalla colata lavica del 1892. Fonti storiche provengono da FAZZELLO (1558), SILVAGGIO citato in CARRERA (1636) e AREZZO citato in RECUPERO (1815).
1536	1536	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con abbondanti fenocristalli di pl (5 mm), subordinati px (2 mm) e rara ol (1 mm).	La colata lavica è situata lungo il versante meridionale a monte del villaggio di Ragalna con una morfologia di tipo "aa" e con presenza di canali lavici.	Fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, formata da bastioni di <i>spatter</i> situati tra 1550 m e 1410 m di quota a monte di M. Manfrè. Fonti storiche provengono da SILVAGGIO citate in CARRERA (1636) e FAZZELLO (1558).
1446	1446	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e rari px.	Il campo lavico è situato alla base della Valle del Bove nel fianco meridionale e nei pressi del paese di Zafferana dove la porzione del campo lavico è preservata, mostrando una morfologia di tipo "aa".	Fonti storiche provengono da SILVAGGIO, citate in RECUPERO (1815).

1408	1408	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 6 mm) e rari px e ol.	Il campo lavico si sviluppa tra M. Arso e M. Troina nel basso versante meridionale. Localmente la colata lavica è ricoperta dal deposito piroclastico di caduta del 1669. La morfologia è di tipo "aa" con presenza di canali lavici ben sviluppati. Il campo lavico è ampiamente antropizzato.	Fonti storiche provengono da Silvaggio e sono citate in RECUPERO (1815) e PATANÈ <i>et alii</i> (2004). La colata lavica distrusse il paese di Pedara e aree coltivate.
1329	1329	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di pl, e minore contenuto di px e ol.	Il campo lavico è situato nel basso versante orientale e mostra una prevalente morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ben sviluppati. La lunghezza massima della colata lavica è 5,6 km.	Fessura eruttiva formata da conici di scorie coalescenti (M. Rosso) e situata a una quota di 520 m. Fonti storiche provengono da Nicolò Speciale e sono citate in RECUPERO (1815). Le colate laviche provocarono danni alle aree coltivate.
Rifugio M. Maletto	rm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-4 mm), ol (2 mm) e px (1 mm).	Il campo lavico affiora a N di M. Scavo nel fianco occidentale mostrando una morfologia di tipo "aa".	L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 1350±50 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
1285	1285	Lava a tessitura afirica di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl e px (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante orientale e vicino la località Monacella appare suddiviso in due porzioni. Il fronte lavico più distale è situato nei pressi del villaggio di Macchia. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ben sviluppati e appare parzialmente ricoperta da suolo, specialmente vicino Macchia.	Fonti storiche provenienti da Nicolò Speciale sono citate in RECUPERO (1815). La colata lavica causò danni sia alle aree coltivate che alle foreste intorno la chiesa bizantina di Santo Stefano.
Montarello	lq	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl (2-4 mm), subordinati px (2-10 mm) e ol (2-7 mm).	Colata lavica con morfologia di tipo "aa" situata a N del paese di Pedara nel basso versante meridionale. La colata lavica è stata colonizzata e largamente urbanizzata.	Fessura eruttiva formata da un piccolo cono di scorie situato a 900 m di quota. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 1270±20 d.C. (campione 1444 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Nero degli Zappini	za	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm), subordinati px (2-4 mm) e rara ol (1-2 mm).	Colata lavica situata nel versante SO con una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 3,7 km.	Fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, formata da bastioni di <i>spatter</i> e dal cono di scorie di M. Nero degli Zappini è situata tra 1800 m e 2000 m di quota. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 1250±20 d.C. (campione 1535 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Casa Costarelli	tl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl (2-5 mm), subordinati px (2-4 mm) e rara ol (2 mm).	Colata lavica situata in località Piano Vetore nel versante meridionale con una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, formata da bastioni di <i>spatter</i> situata tra 1910 m e 1990 m di quota. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 1250±20 d.C. (campione 1536B di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).

M. Forno	of	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (6-8 mm), ol (4 mm), e px (3-4 mm, con massime dimensioni di 6 mm).	Campo lavico stretto e allungato, situato nel versante occidentale tra i villaggi di M. Forno e Adrano, a una quota compresa tra 1500 e 500 m. La morfologia della lava è di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 9,1 km.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1550 m di quota ed è costituita da un cono di scorie (M. Forno). Il deposito piroclastico di caduta è composto da lapilli scoriacei di colore nero e da cenere. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 1148-1259 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1200±30 d.C. (campione 1595A di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Linguaglossa	li	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con fenocristalli di px (4-5 mm), ol e pl.	Il campo lavico affiora tra Piano Pernicana e Linguaglossa nel versante di NE. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> con presenza di canali lavici ben sviluppati. La lunghezza massima della colata lavica è di 8,7 km.	La fessura eruttiva è composta da un bastione di <i>spatter</i> saldati suddiviso in due segmenti, entrambi orientati NE-SO e situati a 1160-1380 m di quota. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 1096-1226 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1180±30 d.C. (campione 1566B di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Arsi di S. Maria	sm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di px, pl e ol.	Il campo lavico si sviluppa dal paese di Tremestieri Etneo fino alla città di Catania formando la costa in località Guardia. La colata lavica è stata popolata e largamente urbanizzata e mostra localmente una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 8,5 km.	La fessura eruttiva è formata da due segmenti, orientati NNO-SSE, situati tra 460 m e 360 m di quota. Il segmento eruttivo principale è lungo 1,5 km ed è composto da un bastione di <i>spatter</i> (M. Ciciello) e quattro crateri a pozzo. L'altro segmento è lungo 700 m ed è formato dal bastione di <i>spatter</i> di M. Arsi di S. Maria. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 953-1229 d.C. (code Etn01 di SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è circa 1160±20 d.C. (campioni 1381, 1381A, 1381B, 1381C, 1381D di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Arso ovest	ar	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-5 mm) e px (2-5 mm).	Ampio campo lavico situato nel basso versante O con una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 3,5 km.	La fessura eruttiva è formata da un piccolo cono di scorie situato a 1450 m di quota (M. Arso). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1150±30 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Galvarina	gl	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-6 mm), localmente aggregati e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico si trova nel versante O. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo.	L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1120±30 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
M. Gallo	lw	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (fino a 2 mm), px (1-7 mm) e ol (1 mm), che occasionalmente raggiungono massime dimensioni di 9 mm.	Ampio campo lavico situato nel versante O da M. Gallo fino al paese di Adrano. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ben sviluppati. La lunghezza massima della colata lavica è di 9,9 km.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è situata tra 1500 e 1600 m di quota. Essa è composta dai coni di scorie di M. Testa e M. Gallo. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 910-990 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1060±50 d.C. (campione 1595B di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Ilice	mi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl, px (fino a 5 mm) e rara ol.	Ampio campo lavico situato nel basso versante E da M. Ilice fino alla costa ionica, tra i villaggi di Pozzillo e Stazzo. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" localmente ricoperta da suolo. La lunghezza massima della colata lavica è di 10,2 km.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scoria di M. Ilice situato a 700 m di quota. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 898-1106 d.C. (code Etn06 di SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è circa 1030±40 d.C. (campioni 1329, 1329A, 1329B, 1329C, 1329D di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).

Scorciavacca	sr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl, px (fino a 5 mm) e ol.	Ampio campo lavico situato nel basso versante NE. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 5,4 km.	La fessura eruttiva è formata da bastioni di <i>spatter</i> saldati, situati a 850-900 m di quota, quasi completamente sepolti dalla colata lavica del 1865. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 947-1034 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1020±40 d.C. (campione 1651 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Sona	oh	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e subordinati px e ol (2-1 mm).	Ampio campo lavico situato nel basso versante SO fino al paese di Paternò. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> con presenza di numerosi tumuli. La lunghezza massima della colata lavica è di 11,4 km.	La fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, è formata da bastioni di <i>spatter</i> situati rispettivamente a 1250 m di quota nel versante meridionale di M. Sona e a circa 1170 m di quota. La colata lavica tronca l'acquedotto romano datato a circa il II secolo d.C. nei pressi della località di Scalilli. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 936-1056 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è di 1000±50 d.C. (campioni Sona 812 o 1169 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Rinatu	ri	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con fenocristalli di pl e rari femici.	Il campo lavico affiora nell'alto versante di NE lungo l'incisione del Torrente Pietracannone. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo. La lunghezza massima della colata lavica è di 3,7 km.	La fessura eruttiva è formata da un ampio cono di scorie (M. Rinatu) situato a circa 1600 m di quota lungo la cresta NE della Valle del Bove e da un bastione di <i>spatter</i> saldati affiorante nella parete interna della Valle del Bove. Il deposito piroclastico di caduta è stato datato con la tecnica del radiocarbone a 980±6 anni fa (livello N12 di DEL CARLO <i>et alii</i> 2004). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 1000±50 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Murazzo Rotto	vt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di px (2-5 mm), minore contenuto di pl (2-3 mm) e rara ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico che raggiunge il letto del Fiume Alcantara nel fianco NO. La lava mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> con presenza di numerosi canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 9,5 km.	La fessura eruttiva, orientata NNO-SSE, è formata da un piccolo cono di scorie a 1550 m di quota e da un bastione di <i>spatter</i> a 1450 m di quota. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 916-995 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 950±30 d.C. (campione 1536C di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Serra del Monte	el	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di px (2-4 mm) e minore contenuto di pl e ol (2 mm).	Il campo lavico è situato nel versante NO nei pressi di M. Maletto. La colata lavica è caratterizzata da una morfologia prevalentemente di tipo <i>toothpaste</i> e subordinatamente di tipo "aa", con presenza di canali lavici ben sviluppati.	L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 950±50 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Rifugio la Caccia	ip	colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-4 mm), px (1-6 mm) e ol (1-4 mm).	La colata lavica affiora solo nei pressi di M. Palestra nel versante O. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici.	L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 800±50 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Gallinara	gx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm) e subordinati px (fino a 5 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante SE nei pressi del paese di Nicolosi. La colata lavica è ricoperta dal deposito piroclastico di caduta del 1669.	L'età archeomagnetica di questa colata lavica è 700±80 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).

Primoti	ix	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl (1-5 mm).	Il campo lavico è situato a N del paese di Zafferana nel basso versante orientale. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa".	L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 700 ± 50 d.C. (campione 1284B di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Solfizio	fs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl e px.	Ampio campo lavico situato nel versante SE parzialmente ricoperto dalle colate laviche del 1792-93 e 1634-36. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 10,3 km.	La fessura eruttiva è formata da un piccolo cono di scorie (M. Solfizio) situato a 1800 m di quota nel fianco meridionale della Valle del Bove. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 522-914 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 550 ± 50 d.C. (campione 5912 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Fossa della Nave	ty	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl (10 mm) e rari px (2 mm) e ol (1 mm).	Limitati affioramenti della colata lavica situati nel versante S a monte di M. Manfrè con morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, formata da piccoli coni di scorie coalescenti, situata nei pressi di M. Vetore, è stata ricoperta dalla colata lavica del 1983. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 500 ± 50 d.C. (campione 2154 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Bronte	nt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con abbondanti fenocristalli di px (1-10 mm) spesso aggregati con ol (2-4 mm).	Il campo lavico affiora nel basso versante O nei pressi del paese di Bronte, raggiungendo il letto del fiume Simeto. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa", localmente alternata con una di tipo <i>toothpaste</i> .	L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 450 ± 50 d.C. (campione 17° secolo di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Pzza S. Alfio	io	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di px, ol (fino a 6 mm) e pl.	Il campo lavico è situato nel basso versante SE tra M. Arso e il paese di Trecastagni. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" anche se è stata ampiamente popolata e urbanizzata.	L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 90-501 d.C. (codice Etn03b di SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 450 ± 40 d.C. (campione 1408C di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
S. G. La Punta	sq	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di pl (2-3 mm), px (2-3 mm) e ol (3-4 mm).	Il campo lavico è situato tra i paesi di Viagrande e San G. La Punta nel basso versante SE. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici anche se è stata ampiamente popolata e urbanizzata.	Le età archeo-magnetiche di questo campo lavico sono 350 ± 50 d.C. e 350 ± 60 d.C. (campioni 1408D e 1408E di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Albero Bianco	ab	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (4 mm), px (5-7 mm) e ol (2-4 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del cono di scorie di Poggio la Caccia scoria nel versante O. La lava mostra una morfologia mista <i>toothpaste</i> - <i>aa</i> ".	L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 350 ± 100 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).

Monpeloso	mp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con fenocristalli di px (fino a 6 mm), pl e ol.	Il campo lavico è situato tra Monpeloso e il paese di Massa Annunziata nel basso versante SE. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" anche se è stata ampiamente popolata e urbanizzata. La colata lavica è anche ricoperta dal deposito piroclastico di caduta del 1669 nei pressi di Nicolosi.	La fessura eruttiva, orientata N-S, è formata dall'ampio cono di scorie di Monpeloso, situato a 850 m di quota, e da bastioni di <i>spatter</i> saldati. L'età paleomagnetica di questa colata lavica è 90–391 d.C. (SPERANZA <i>et alii</i> , 2006). L'età archeo-magnetica di questo campo lavico è 300±100 d.C. (campioni 252A e 1408F di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Pista Altomontana	ao	Lava a tessitura porfirica di colore grigio-nero, con fenocristalli di pl (1-6 mm), px (2-3 mm) e ol (1 mm).	Questa colata lavica forma un piccolo affioramento nel fianco O immediatamente a S di M. Palestra. La lava è parzialmente sepolta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
Rifugio M. Palestra	fp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (2-8 mm), ol (3-4 mm) e pl (2-3 mm).	Il campo lavico è situato nel fianco O tra M. Palestra e M. Tre Frati. La lava mostra una morfologia prevalentemente di tipo <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 4,1 km.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1950 m di quota ed è composta da un piccolo <i>hornito</i> sovrapposto al cono di scorie di M. Palestra. L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 250±100 d.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Tacca della Neve	ne	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (3-5 mm) e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico affiora fino a M. Pecoraro nel versante O. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ben sviluppati.	L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 200±200 a.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).

Tab. 2 - *Prodotti della formazione Pietracannone (rango colata). Edito da F. BELLOTTI. Dati provenienti da F. BELLOTTI, S. BRANCA, M. COLTELLI, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI e dai dati aggiornati del SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a e b; 2010a e b). La formazione è suddivisa in due membri (membro superiore e membro inferiore).*

- *Pietracannone formation products (flow rank). Edited by F. BELLOTTI. Data from F. BELLOTTI, S. BRANCA, M. COLTELLI, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI and revised data from SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a and b; 2010a and b).*

Membro superiore (u) post litoorizzonte FS (3930±60 a) – Caldera de Il Piano (122 a.C.)				
Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
M. Salto del Cane	sd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti pl (fino a 5 mm) e px.	Ampio campo lavico situato nel basso versante SE. La colata lavica è ampiamente ricoperta dal deposito piroclastico di caduta del 122 a.C. e da un suolo spesso 50 cm. Occasionalmente la colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 11,9 km.	La fessura eruttiva, orienta N-S, è situata a circa 1400 m di quota ed è formata dal cono di scorie di M. Salto del Cane. La colata lavica poggia sul livello di tefra S11 di DEL CARLO <i>et alii</i> (2004). Il livello di tefra S11 giace su un paleosuolo datato 3007±58 a (DEL CARLO <i>et alii</i> , 2004). L'età archeo-magnetica di questa colata lavica è 150±200 a.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Monpiliieri	ir	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm) e px di dimensioni minori.	Il campo lavico è situato nel basso versante meridionale nei pressi del paese di S. Pietro Clarenza. La lava è occasionalmente ricoperta da 10-20 cm di suolo e mostra una ben preservata morfologia di tipo con presenza di numerosi tumuli. La lunghezza massima della colata lavica è di 5,9 km.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scorie di Monpiliieri situato a m di quota. L'età archeo-magnetica della colata lavica è 200±200 a.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
M. Gorna	mg	Lava a tessitura porfirica di colore nero con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm) e rari px (1-4 mm).	Ampio campo lavico situato nel basso versante orientale che raggiunge la costa nei pressi del villaggio di S. Tecla. La colata lavica mostra una morfologia mista <i>toothpaste</i> -“aa” con presenza di tumuli ed è localmente ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scorie di M. Gorna situato a 700 m di quota. L'età archeo-magnetica del cono di scorie è stata definita approssimativamente intorno 500 a.C. con un grande margine di incertezza. (campione 3843 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Arso	aa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-4 mm), minore contenuto di px (2 mm) e ol (1 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante SO. La colata lavica è caratterizzata da una morfologia mista “aa”- <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli. La lunghezza massima della colata lavica è di 10 km.	La fessura eruttiva è situata a 1050 m di quota ed è costituita da un piccolo cono di scorie (M. Arso). La colata lavica giace su un paleosuolo contenente ritrovamenti archeologici appartenenti alla prima Età del Bronzo (2200-1400 a.C.) nei pressi di C.da Cingalenta. Sopra questa colata lavica è costruito un acquedotto Romano datato a circa II sec. d.C. L'età Ra di questa colata lavica è 920±550 a.C. e l'età archeo-magnetica è circa 500 a.C. (campione 1199 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
Poggio La Caccia	pc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-4 mm), px (5-8 mm) e ol (2-5 mm).	Ampio campo lavico, situato nell'alto versante O a monte di M. Rosso. La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	La fessura eruttiva, orientata E-O, è composta da un cono di scorie (Poggio La Caccia) situato a 1900 m di quota.
C.da Barbarecchi	cb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e px entrambi con dimensioni massime di 10 mm e rara ol.	Il campo lavico affiora nel basso versante NE. Esso mostra una morfologia mista “aa”- <i>toothpaste</i> ed è parzialmente ricoperto da suolo.	La fessura eruttiva è costituita da un cono di scorie situato a 1900 m di quota che è principalmente ricoperto dai prodotti dell'eruzione del 1646-47.

Bocche Vituddi	bv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-7 mm), px (3-6 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato a S di M. Fornello nell'alto versante O. Esso è parzialmente ricoperto da suolo e da depositi piroclastici; presenta una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 4,1 km	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è formata da due bastioni di <i>spatter</i> situati tra 1800 m e 1900 m di quota (Bocche Vituddi).
C.da Muganazzi	mu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e minore contenuto di px entrambi con dimensioni inferiori a 10 mm.	Il campo lavico affiora nel basso versante NE tra i villaggi di Solicchiata e Passopisciaro. Il fronte più avanzato della colata si trova lungo la sponda destra del fiume Alcantara. La colata lavica è localmente ricoperta da suolo, con presenza di numerosi tumuli e una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> .	La fessura eruttiva è costituita da un bastione di <i>spatter</i> situato a 1900 m di quota che principalmente ricoperto dai prodotti dell'eruzione del 1646-47.
Dagala Bocche Vituddi	db	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-3) mm, e occasionalmente (4 mm), stessa abbondanza di px e ol, entrambi di dimensioni di 2-3 mm.	La colata lavica affiora nell'alto versante O in una limitata area a NE del rifugio Galvarina. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 4,1 km.	
M. Rifugio Galvarina	rg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (2-6 mm) e ol (2 mm).	Il campo lavico è situato nei pressi del Rifugio Galvarina nell'alto versante O. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è costituita da un cono di scorie e da due bastioni di <i>spatter</i> di minori dimensioni situati a 1900 m di quota.
Dagala	da	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm), subordinati px (2-5 mm) e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante E nei pressi della località di Dagala e del paese di Giarre. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è ampiamente ricoperta da suolo.	
M. Arcimis	am	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl e scarsi px.	Il campo lavico affiora in una vasta area tra i paesi di Zafferana e S. Venerina con una morfologia di tipo "aa", anche se localmente è ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da suolo. Il deposito del 122 a.C. giace direttamente sulle scorie della colata lavica.	La fessura eruttiva è formata da due coni di scorie coalescenti (M. Arcimis) situati a 1200 m di quota. Datazioni archeo-magnetiche di TANGUY <i>et alii</i> (2007) hanno evidenziato per colata lavica un'età preistorica.
M. Ponte di Ferro	fr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3-4 mm) e minore contenuto di px.	Il campo lavico affiora nei pressi delle località di Guardia Romana e Pineta di Linguaglossa nell'alto versante NE. La colata lavica è ampiamente ricoperta da un suolo spesso 50-100 cm. La morfologia è di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 4,7 km.	La fessura eruttiva è formata dal piccolo cono di scorie di M. Ponte di Ferro situato a 2000 m di quota.
M. Serra	mr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-5 mm) e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante SE tra i paesi di Viagrande e Aci Catena con una predominante morfologia di tipo "aa" parzialmente ricoperta da suolo. La lunghezza massima della colata lavica è di 5,2 km.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scorie di M. Serra situato a 450 m di quota. Datazioni archeo-magnetiche di TANGUY <i>et alii</i> (2007) hanno evidenziato per questo cono di scorie un'età preistorica.

Piano Api	ay	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con predominanti fenocristalli di pl.	Il campo lavico è situato nel basso versante orientale dove raggiunge la costa nei pressi del villaggio di S. Maria La Scala. La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo con una morfologia di tipo "aa".	
Mascalucia	ua	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px (fino a 6 mm), pl e ol.	Ampio campo lavico situato tra i paesi di Massa Annunziata e Mascalucia nel basso versante S. La lava mostra una ben preservata morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli. Localmente è ricoperta da suolo, spesso 10-20 cm.	L'età Ra di questa colata lavica è 1400±560 a.C. (TANGUY <i>et alii</i> , 2012).
Torre del Grifo	tg	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio-rossastro con rari fenocristalli di pl (1-2 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione a S del paese di Pedara nel basso versante S. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa", con presenza di canali lavici, ed è ampiamente ricoperta da suolo.	
Bosco di Maletto	tm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), rari px e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante NO. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ed è ricoperta da un suolo discontinuo, spesso alcuni decimetri.	
C.da Piraio	cp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px, ol (1-3 mm) e un minore contenuto di pl (1-3 mm).	Il campo lavico affiora nell'alto versante N. La colata lavica, anche se localmente ricoperta da 50-100 cm di suolo, mostra una ben preservata morfologia di tipo "aa".	
Bosco M. Scavo	bs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-7 mm), px (1 mm) e rara ol (1 mm).	Il campo lavico affiora SO di M. Scavo nell'alto versante O. La colata lavica presenta una modesta copertura di suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
M. San Leo	em	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-6 mm), px (fino a 5 mm) e rara ol (<1 mm).	Il campo lavico affiora dal paese di Belpasso fino a quello di Paternò, nel basso versante SO. La colata lavica, parzialmente ricoperta da un suolo poco spesso, è caratterizzato da una morfologia prevalentemente di tipo "aa" e localmente di tipo <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 15,4 km.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scorie di M. S. Leo situato a 1100 m di quota.
Vipera	rr	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio con fenocristalli di pl (2-3 mm), rari px e ol, di dimensioni di 1 mm.	La colata lavica affiora a O di M. Nespolo nel versante O. Essa è ricoperta da suolo; pertanto la morfologia non è definibile.	
Sicani	si	Scoria a tessitura porfirica di colore nero con fenocristalli di pl, minori ol e px.	Depositi di flusso formati da blocchi e cenere che affiorano discontinuamente tra Piano delle Concazze e Piano Provenzana nell'alto versante NE.	Questo deposito piroclastico corrisponde al livello di tefra FL di COLTELLI <i>et alii</i> (2000), datato 3150±60 a.
C.da Magazzeni	co	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con predominanti fenocristalli di pl.	La colata lavica affiora nel versante NE con una predominante morfologia di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 5,5 km.	La fessura eruttiva è formata da un piccolo cono di scorie situato a 1700 m di quota, a valle del rifugio Citelli. La colata lavica è compresa tra il livello di tefra FL (3150±60 a) e il livello di tefra N7 (3540±70 a) di DEL CARLO <i>et alii</i> 2004.

Citelli	lc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con fenocristalli di pl, px e ol.	Limitato affioramento di una colata lavica situato nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è principalmente ricoperta da suolo. Localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	
Valle della Scomunica	so	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con pochi fenocristalli di pl e rari femici.	La colata lavica affiora nel versante NE con una predominante morfologia di tipo "aa"; essa è localmente ricoperta da un deposito piroclastico. La lunghezza massima della colata lavica è di 6 km.	La fessura eruttiva è formata da un piccolo cono di scorie situato a 1850 m di quota.
Trecastagni	tr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm), px (fino a 5 mm) e ol.	Il campo lavico affiora nel basso versante SE nei pressi del paese di Trecastagni. Essa è caratterizzata da una morfologia prevalentemente di tipo <i>toothpaste</i> e subordinatamente di tipo "aa" e da numerosi tumuli. La colata lavica è parzialmente ricoperta da 50-70 cm di suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C.	La fessura eruttiva, composta da un piccolo cono di scorie, è situata a 580 m di quota. L'età Ra di questa colata lavica è circa 3600 a.C. (campione 535 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Frumento delle Concazze	fc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl e femici.	La colata lavica affiora nel versante NE con una predominante morfologia di tipo "aa" anche se è spesso completamente ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è formata dall'ampio cono di scorie di M. Frumento delle Concazze situato a 1900 m di quota. Questa eruzione è stata datata con la tecnica del radio-carbonio a 3540 ± 70 (livello di tefra N7 di DEL CARLO <i>et alii</i> , 2004)
M. Fontanelle	ff	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm) e px (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nell'alto versante SO. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 4,3 km.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1700 m di quota ed è composta da un piccolo bastione di <i>spatter</i> .
Dagala Galvarina	dl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio leggermente alterata, con fenocristalli di pl (1-4 mm) e minore contenuto di px (3-5 mm).	Questa colata lavica ha una limitata esposizione nei pressi del Rifugio Galvarina nell'alto versante O. Essa è ricoperta da uno spesso deposito piroclastico e da suolo.	
S. Alfio e Cirino	ac	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con pl (fino a 5 mm) e scarsi px.	Il campo lavico affiora a O della località di Tarderina nel basso versante SE. La colata lavica è ampiamente ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da un suolo spesso 50 cm con una morfologia localmente di tipo "aa".	
Nido	ni	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-10 mm), px (5-10 mm) e ol (1-2 mm).	Questa colata lavica presenta un'esposizione molto limitata. Essa affiora a N di M. Albano nell'alto versante O. La lava è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo.	
M. Serra Pizzuta	pu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl fino a 6 mm), scarsa ol (fino a 6 mm) e px.	Il campo lavico presenta un'esposizione limitata ed è ricoperta da suolo e dal deposito piroclastico di caduta del 1669.	La fessura eruttiva situata a 1000 m di quota è costituita dal cono di scorie di M. Serra Pizzuta.

Cancellieri	ck	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio, con scarsi fenocristalli di pl e rari px.	Il campo lavico affiora tra i paesi di Zafferana e S. Venerina. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Bosco M. Sellato	bt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (4 mm), rari px (1-2 mm) e ol (1-2 mm).	La colata lavica affiora a E di M. Sellato nel versante O. Essa è ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
Cisterna	nr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-6 mm), ol (2-3 mm) e rari px (4-5 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi di M. Tre Frati nel versante O. La colata lavica è discontinuamente ricoperta da suolo con una morfologia mista <i>toothpaste</i> -"aa".	
Pisano	pi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con predominanti fenocristalli di pl.	Il campo lavico è situato nei pressi della località di Pisano nel basso versante SE, tra le località di Fleri e Linera. Essa mostra una morfologia prevalentemente di tipo "aa".	La fessura eruttiva è composta da un bastione di <i>spatter</i> saldati situato a 850 m di quota. Il deposito piroclastico del 122 a.C. è direttamente sovrapposto alla fessura eruttiva.
Piano delle Ginestre	gi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con fenocristalli di pl (fino a 7 mm), px (3 mm, raramente di dimensioni massime di 6 mm) e ol (2 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante O nei pressi di M. Tre Frati, M. Sellato e M. Minardo. La colata lavica presenta una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
Millicuccio	ml	Lava a tessitura porfirica di colore marrone-grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica affiora a N del villaggio di Vena nel basso versante NE. La colata lavica mostra una ben preservata morfologia di tipo "aa" con canali lavici. Localmente, essa è ricoperta da un sottile deposito epiclastico e da suolo.	
Timone	ti	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con pochi fenocristalli di pl.	Il campo lavico è situato nei pressi dei villaggi di Timone e Balatelle nel basso versante E ed è caratterizzata da una morfologia prevalentemente di tipo "aa".	
Mangano	ma	Lava di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm), px e ol.	Il campo lavico è situato nei pressi di Villa Mangano. Il campo lavico mostra una morfologia di tipo "aa", con alcuni canali lavici ben preservati. Localmente è ricoperta da un suolo, spesso meno di 50 cm.	
Due Monti	dm	Lava di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, px e minore contenuto di ol.	Il campo lavico affiora nel basso versante NE. La lava è ricoperta da sottili depositi epiclastici e da suolo; essa è caratterizzata dalla presenza di numerosi canali lavici e mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è composta da due coni di scorie (Due Monti) situati a circa 1600 m di quota.
M. Capriolo	rl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3-4 mm), talvolta aggregati fino a 6 mm, px (7 mm) e rara ol (2-3 mm).	Il campo lavico affiora a NO di M. Ardicazzi nel versante S ed è caratterizzata da una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> . La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C. (spesso fino a 40 cm).	La fessura eruttiva è composta da un cono di scorie (M. Capriolo) situato a 1500 m di quota.

Casa Cangemi	cg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl, di dimensioni massime di 10 mm.	Il campo lavico affiora a O di Tarderìa e a N dei Tre Monti nel basso versante SE. La colata lavica è ampiamente ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da 50 cm di suolo. Localmente, essa mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> .	
Chiesa Vecchia	cv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, px di dimensioni medie di 3-4 mm e ol.	Limitato affioramento di una colata lavica situata tra i paesi di S. Venerina e Linera. La colata lavica è ricoperta da un suolo spesso meno di 50 cm.	
Passopomo	pa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (fino a 8 mm), abbondanti px e ol.	Il campo lavico è situato nel basso versante orientale a S del paese di S. Venerina. La lava è ricoperta da uno spesso suolo.	
M. Rosso ovest	rb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (3-8 mm), ol (3-5 mm) e pl (2-3 mm).	Campo lavico con una forma stretta e allungata, situato nel versante O. Esso è ricoperto da suolo e da depositi piroclastici; la morfologia prevalente è di tipo "aa".	La fessura eruttiva è composta da un cono di scorie (M. Rosso) situato a 1750 m di quota.
Crisimo	cr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl, fino a 5 mm, px, fino a 10 mm e ol.	Ampio campo lavico situato nei pressi della località Ripa Piscio e del villaggio di Presa nel basso versante NE. Esso è caratterizzato da una modesta copertura epiclastica e da suolo. La colata lavica è costituita da una morfologia prevalentemente di tipo <i>toothpaste</i> con numerosi e ampi tumuli.	
Fleri	fe	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl e rari px.	La colata lavica è situata nei pressi del villaggio di Fleri nel basso versante E. La colata lavica è principalmente ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da un suolo spesso 50 cm; localmente essa mostra una morfologia prevalentemente di tipo "aa".	
Blandano	bl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl e femici.	Il campo lavico è situato nel basso versante E con una predominante morfologia di tipo "aa" anche se esso è parzialmente ricoperto da suolo e da depositi alluvionali recenti.	La fessura eruttiva, orientata circa N-S, è composta da coni di scorie coalescenti, situati a 650 m di quota.
Cardillo	ll	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-7 mm), minore contenuto di px e ol (2-3 mm).	Ampio campo lavico affiorante nel versante N. La colata lavica è caratterizzata da una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> , con presenza di canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 5,8 km.	La fessura eruttiva è formata da un cono di scorie situato a E di M. Spagnolo, a 1450 m di quota. Il deposito piroclastico distale di caduta è composto da lapilli scoriacci di colore nero.
Grotta delle Vanette	gv	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-8 mm), px (1-2 mm) e ol (1 mm).	Ampio campo lavico situato nell'alto versante NO nei pressi di M. Maletto. La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo e localmente mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	

C.da Ilice	ie	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2-6 mm) e minore contenuto di px (2-3 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione e affiora solo a E di M. Spagnolo nell'alto versante N. Essa è caratterizzata da una morfologia di tipo "aa" con una modesta copertura di suolo.	
C.da Orologio	ol	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-10 mm), minore contenuto di px (3-5 mm) e ol (3-6 mm) a volte in aggregati.	Il campo lavico ha una limitata esposizione e affiora solo a E di M. Spagnolo nell'alto versante N. Esso è caratterizzato da una morfologia di tipo "aa".	
Provenzana	pv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl e px.	La colata lavica ha una limitata esposizione e affiora nei pressi di Piano Provenzana nell'alto versante NE. Essa è caratterizzata da una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva composta da coni di scorie coalescenti, orientati NE-SO e situati a 2000 m di quota.
Tremestieri Etneo	te	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, rari px e ol, ognuno con dimensioni millimetriche.	Ampio campo lavico situato tra Tremestieri Etneo e S. Agata Li Battiati, nel basso versante S. La lava è ampiamente ricoperta da 50-150 cm di suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C. Localmente la colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa", con presenza di canali lavici.	
M. Trigona	M.	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px, ol e minore contenuto di pl. Px e ol formano aggregati che raggiungono dimensioni massime di 10 mm.	Il campo lavico affiora ampiamente tra S. Giovanni La Punta e Canalicchio nel basso versante S. Esso è ampiamente ricoperto da 50-70 cm di suolo e localmente dal deposito piroclastico del 122 a.C. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"-toothpaste con presenza di tumuli.	La fessura eruttiva, orientata N-S, è composta da un piccolo cono di scorie (M. Trigona), situato a 450 m di quota.
M. Cacciatore	re	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con massa di fondo micro-cristallina.	Il campo lavico è situato nell'alto versante NE nei pressi di M. Timpa Rossa. La colata lavica è ricoperta da 1 m di suolo. Localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, è formata da bastioni di spatter saldati (M. Cacciatore) situati tra 2250 e 2100 m di quota.
M. Nero delle Concazze	mn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con grossi fenocristalli di pl e femici.	La colata lavica affiora nell'alto versante NE nei pressi della località Piano Provenzana, con una morfologia prevalentemente di tipo "aa" e subordinatamente a lava a corde. La lunghezza massima della colata lavica è di 2 km.	La fessura eruttiva è composta da un cono di scorie (M. Nero delle Concazze), situato a 2150 m di quota.
I Cassini	ic	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (5 mm), rari px (2 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica è situata nel versante SO. Essa è ricoperta da un sottile suolo discontinuo e presenta una morfologia di tipo "aa".	
Fossa dell'Aglio	fa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (5 mm), px (3 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante SO a monte di M. Arso. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa", localmente ricoperta da suolo poco spesso.	
M. Ruvolo	rv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (1-5 mm), px (2-6 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico, situato tra i paesi di Bronte e Adrano nel versante O. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"-toothpaste, con presenza di tumuli e canali lavici ed è parzialmente ricoperta da suolo. La lunghezza massima della colata lavica è di 9,1 km.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è costituita dall'ampio cono di scorie di M. Ruvolo situato a 1350 m di quota.

Contrada Zappinato	zt	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (4-10 mm), px (2-6 mm) e rara ol (1 mm).	Il campo lavico affiora in prossimità di M. Vetore nel versante S. Il campo lavico mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> ed è localmente ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C.	
Santa Barbara	tb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), px (1-8 mm) e ol (1-4 mm).	Il campo lavico affiora nell'alto versante SO a monte di M. Denza. La colata lavica è ricoperta da suolo e da depositi epiclastici con una morfologia localmente di tipo "aa".	
Piano Vetore	op	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-10 mm) e minore contenuto di px (2-6 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi di M. Vetore, nel versante S. La colata lavica mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> ed è parzialmente ricoperta da uno spesso suolo.	
Aschino	as	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm) e rari px e ol.	Il campo lavico ha una limitata esposizione e affiora solo tra M. Serra Pizzuta e M. Rossi nel basso versante S. La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo e dal deposito piroclastico del 1669, con una morfologia di tipo "aa".	
Gravina di Catania	ga	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5 mm) e rari px.	Il campo lavico affiora nel basso versante S nei pressi del paese di Gravina di Catania. La lava è ampiamente ricoperta da suolo.	
Villa la Monica	vi	Lava a tessitura afirica di colore grigio.	La colata lavica presenta una limitata esposizione e affiora tra i paesi di Mascalucia e Gravina di Catania nel basso versante S. Essa è principalmente ricoperta da suolo.	
S. G. Galermo	le	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl, di dimensioni massime di 5-7 mm, ol e px di abbondanza e dimensioni inferiori.	Ampio campo lavico situato tra i paesi di S. Giovanni La Punta e Catania nel basso versante S. La lava è ampiamente ricoperta da suolo ed è stata largamente popolata e urbanizzata. Localmente, essa mostra una morfologia di tipo "aa".	All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Via Ota e Marrano, nelle quali sono state ritrovate ceramiche risalenti alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007). L'età Ra di questa colata lavica è circa 2700 a.C. (campione 090 di TANGUY <i>et alii</i> , 2007).
M. Conconi	my	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con pochi fenocristalli di pl.	La colata lavica affiora in una limitata area nell'alto versante NE, con una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NE-SO e situata a 1800 m di quota, è formata da conici di scorie coalescenti.
Caffo	fx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di px (3-12 mm), ol (1-6 mm) e pl (1 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante O, a N di Poggio La Caccia. La colata lavica è ricoperta da suolo.	
Casa Longo	cl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, talvolta aggregati (fino a 4 mm), px (fino a 2 mm) e rara ol (2 mm).	Il campo lavico affiora nel versante S nei pressi di M. Manfrè ed è caratterizzata da una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	

Poggio di Lenze 2	nd	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl (3 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO ed è situata a E di M. Guardiarazzi. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è orientata NNO-SSE, e forma due piccoli coni di scorie e bastioni di <i>spatter</i> situati a circa 2300 m di quota.
Castelluccio	ts	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (<10 mm).	La colata lavica affiora a S della località di S. Maria Ammalati nel basso versante E. La colata lavica è caratterizzata da una predominante morfologia di tipo "aa".	
Poggio di Lenze 5	nh	Lava a tessitura porfirica, con fenocristalli di pl (1 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO ed è situata a E di M. Guardiarazzi. La colata lavica è spesso ricoperta da un sottile deposito di talus.	
Masseria Licciardello	id	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl, px, entrambi con dimensioni medie di 5 mm e ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante S a ovest del paese di Tremestieri Etneo. Esso è ampiamente ricoperto da 50 cm di suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C. La lava mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Punta Lucia	lb	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro lava, con rari fenocristalli di pl (1-2 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO ed è situata tra M. Conca e Punta Lucia.	La fessura eruttiva è orientata NO-SE e formata da bastioni di <i>spatter</i> situati a circa 2350 m di quota.
Pedara	pe	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm), e scarsi px.	Il campo lavico affiora nei pressi del paese di Pedara. Esso è localmente ricoperto da suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C. e mostra una morfologia di tipo "aa".	
Poggio di Lenze 4	nl	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio, con rari fenocristalli di pl (2 mm) e px (1 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO ed è situata a SE di M. Conca.	La fessura eruttiva è formata da bastioni di <i>spatter</i> situati a circa 2450 m di quota.
M. Troina	tn	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl.	La colata lavica è situata nel basso versante S nei pressi del paese di Pedara. La colata lavica ha una limitata esposizione ed è ricoperta da un suolo spesso più di 50 cm.	La fessura eruttiva è formata da ampi coni di scorie coalescenti (M. Troina) situati a 550 m di quota.
Poggio di Lenze 3	nf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO ed è situata tra M. Conca e Punta Lucia. La colata lavica è ricoperta da un sottile deposito di talus.	La fessura eruttiva è formata da bastioni di <i>spatter</i> situati a circa 2450 m di quota.

Camporotondo Etneo	ce	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-4 mm), px (fino a 5 mm) e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante S nei pressi del paese di Camporotondo Etneo. La colata lavica è localmente ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
Val di Cannizzola 2	zb	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio, con sottili laminazioni di flusso e rari fenocristalli di pl (2 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione nell'alto versante NO nei pressi di M. Conca. La colata lavica è ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è formata da un deposito di <i>spatter</i> ed è situata a 2200 m di quota.
C.da Vignale	va	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-4 mm), minore contenuto di px (2-3 mm) e rara ol (mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante SO. La colata lavica mostra una morfologia prevalentemente di tipo "aa", e subordinatamente di tipo <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli.	

Membro inferiore (I) post caldera dell'Ellittico (15 ka) – litoorizzonte FS (3930±60 a)

Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
Case del Vescovo	ve	Lave a struttura porfirica di colore grigio scuro con presenza di abbondanti fenocristalli di pl di dimensioni massime di 10 mm.	La colata lavica affiora in località Case del Vescovo nel fianco sud ed è parzialmente ricoperta da un deposito epiclastico che contiene al suo interno il deposito piroclastico del 122 d.C. La colata lavica mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è localizzata a 1900 m s.l.m. lungo la parete meridionale della Valle del Bove. Essa è orientata N-S ed è costituita da un bastione di scorie saldate.
C.da Nocille	no	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl e rari px.	La colata lavica è situata nel basso versante NE. Il campo lavico mostra un limitato rilievo morfologico dovuto al suo limitato spessore e a un'abbondante copertura piroclastica ed epiclastica.	La fessura eruttiva è formata da un bastione di <i>spatter</i> situato a 960 m di quota. La colata lavica poggia sulla colata lavica di Ripa Saldara datata a 5240±50 a (LANZAFAME <i>et alii</i> , 1997).
Airone	ai	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl.	Il campo lavico affiora a S del paese di Zafferana nel basso versante SE. Esso è ampiamente ricoperto da un deposito epiclastico di colore marrone, spesso più di 1 m. Localmente il deposito è intercalato al deposito piroclastico del 122 a.C. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" solo in alcuni limitati affioramenti.	
Ripa Saldara	rs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, di dimensioni massime di 20 mm.	Il campo lavico si sviluppa nel basso versante NE per più di 12 km. La lava è ampiamente ricoperta da depositi piroclastici ed epiclastici, spessi 10 cm, nei pressi della località Ripa della Naca e spessi 1 m nei pressi del villaggio di Nunziata. La lunghezza massima della colata lavica è di 11,9 km.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è costituita da un bastione di <i>spatter</i> saldati situato a 1850 m di quota nei pressi di M. Frumento delle Concazze. La colata lavica giace su un paleosuolo ricco in carbonio datato con il metodo del C14 5240±50 a (LANZAFAME <i>et alii</i> , 1997).

Vallone S. Giacomo	vg	Lava a tessitura porfirica di colore marrone-grigio, con fenocristalli di pl (1-2 mm), px (fino a 4 mm) e ol.	La colata lavica affiora lungo la cresta meridionale della Val Calanna, tra M. Fior di Cosimo e lo sbocco orientale dell'omonima valle. Due di queste colate laviche sono canalizzate all'interno del burrone del Vallone S. Giacomo. La morfologia di questa colata lavica è generalmente sepolta dagli spessi depositi piroclastici ed epiclastici del membro Cubania.	La colata lavica appare intercalata al deposito del membro Cubania ed è ricoperta dallo strato di tefra TV datato 5340 ± 60 a (DEL CARLO <i>et alii</i> , 2004).
M. Minardo	mm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (1-7 mm), px (1-10 mm) e ol, di dimensioni massime di 5 mm.	Il campo lavico è situato tra i paesi di Bronte e Adrano, nel versante O, raggiungendo una lunghezza di 9 km e riempiendo la valle del fiume Simeto per più di 3 km. La colata lavica appare erosa lungo il corso del fiume Simeto e mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> , con presenza di numerosi tumuli e canali lavici. La lava è ricoperta da suolo e da vegetazione boschiva ed è parzialmente coltivata.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata lungo il rift O, a 1100 m di quota ed è composta da un cono di scorie (M. Minardo).
M. Frumento Supino	fi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio estesamente vescicolata, con fenocristalli di pl (1-5 mm) e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico ha un'ampia esposizione e affiora nei pressi del cono di M. Denza nel versante O. La lava presenta una morfologia di tipo "aa" ed è ricoperta da uno spesso deposito piroclastico e da suolo.	La fessura eruttiva è formata da un cono di scorie (M. Frumento Supino) situato a circa 2840 m di quota. Questo cono di scorie è completamente ricoperto dal deposito piroclastico di caduta del 2002-03.
Quercia di Chiodo	qc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti pl (4-5 mm), minore contenuto di px (2-3 mm) e rara ol di dimensioni millimetriche.	Ampio e smussato campo lavico situato nel basso versante SO. La colata lavica è parzialmente ricoperta da un suolo poco potente. La colata lavica è caratterizzata da una predominante morfologia di tipo "aa", localmente alternata a lava con morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è formata dall'ampio cono di scorie di Monte Sonun, con 3 principali crateri, situato a circa 1300 m di quota.
Casa Pappalardo	ap	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, scarsi px e ol.	Il campo lavico affiora a O di Tarderìa nel basso versante S ed è ricoperto dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da 50 cm di suolo. La morfologia è di tipo "aa".	
Montargano	ag	Lava a tessitura porfirica di colore marrone-grigio con fenocristalli di pl, px e ol, in quantità e dimensioni variabili.	La colata lavica affiora ampiamente tra Ripa della Naca e Montargano e a NO del paese di Mascali, nel basso versante NE. Il campo lavico mostra un limitato rilievo morfologico dovuto a un'abbondante copertura piroclastica ed epiclastica.	La fessura eruttiva è formata da un piccolo cono di scorie situato a circa 990 di quota. Il cono è sepolto dal membro Cubania.
Casa Sambuco	sb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con scarsi fenocristalli di pl e px.	Il campo lavico affiora alla base della faglia di Ripa della Naca nel basso versante NE e mostra copertura piroclastica ed epiclastica spessa più di 1 m.	
Serruggeri	sg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (fino a 6 mm) e scarsa ol.	Il campo lavico affiora nei pressi di M. Serra Pizzuta, nel basso versante S e mostra una morfologia di tipo "aa", quando non è ricoperto da suolo e dal deposito piroclastico di caduta del 1669.	

Malavigna	mv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl, minore contenuto di px, entrambi di dimensioni di 5 mm e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico affiora a O di Tremestieri Etneo nel basso versante S. Esso è ampiamente ricoperto da 50-100 cm di suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C. La lava, dove manca la copertura del suolo, mostra una morfologia di tipo "aa".	
S. Pietro Clarenza	sp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio-rossastro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm), ol e px presenti in quantità e dimensioni minori.	Il campo lavico affiora nei pressi del paese di S. Pietro Clarenza nel basso versante S. La lava è caratterizzata dalla presenza di vasti tumuli e mostra una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
M. Spagnolo	lo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (3-7 mm) e aggregati di ol all'interno di una pasta di fondo micro-cristallina.	Il campo lavico ha un'ampia esposizione nel versante N. La colata lavica mostra una morfologia mista, di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> . Sono presenti numerosi canali lavici. La lunghezza massima della colata lavica è di 4,8 km.	La fessura eruttiva è situata a una quota di 1450 m s.l.m. ed è formata dal grande cono di scorie di M. Spagnolo.
C.da Trentasalme	lm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (1-6 mm) e px (2-4 mm) e ol (1 mm).	Il campo lavico affiora ampiamente a SE del paese di Maletto nel basso versante NO. La lava presenta una discontinua copertura di suolo e mostra una morfologia mista <i>toothpaste</i> - <i>aa</i> con presenza di canali lavici.	
Villaggio Musco	vm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl, px e ol.	Il campo lavico affiora allo sbocco della Valle del Bove, in prossimità del villaggio di Milo. La lava è ampiamente ricoperta dai depositi piroclastici ed epiclastici del membro Cubania. Localmente La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa".	La colata lavica è ricoperta dal livello di tefra TV datato 5340 ± 60 a (COLTELLI <i>et alii</i> , 2000).
C.da Monticelli	ii	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (4-8 mm) e px (4-8 mm) aggregati con ol.	Il campo lavico affiora nei pressi del cono di M. Spagnolo nel versante N. La colata lavica mostra una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> e minore presenza di lava <i>pahoehoe</i> .	La fessura eruttiva è situata a una quota di 1400 m s.l.m. ed è formata da un bastione di <i>spatter</i> ampiamente sepolto dal M. Spagnolo.
C.da Cucchiario	hi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-4 mm), px e ol (1-2 mm).	Il campo lavico affiora ampiamente a SE del paese di Maletto nel basso versante NO. La lava presenta una scarsa copertura di suolo e mostra una morfologia mista "aa" e <i>toothpaste</i> con presenza di canali lavici.	
Nucifora	nu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl e rari px.	Ampio campo lavico situato a O della località di S. Alfio, nel versante E. La colata lavica, ampiamente sepolta da suolo, mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Pozzillo	pz	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 10 mm), variabile contenuto di px (fino a 10 mm) e rara ol.	La colata lavica è situata tra S. Venerina e S. Leonardello e raggiunge la costa nei pressi di Pozzillo. La colata lavica è ampiamente ricoperta da uno spesso suolo.	

Punta Lucia 1	ld	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio-rossiccio, scorie e <i>spatter</i> , con rari fenocristalli di pl (2 mm) e px (2 mm).	Sottile colata lavica situata a SE di M. Conca nell'alto versante NO con una limitata esposizione e una morfologia di tipo "aa".	Fessura eruttiva situata a 2500 m nei pressi di Punta Lucia, orientata SE-NO, formata da un cono di scorie e da un bastione di <i>spatter</i> .
Vallone Pozzillo	vp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm), px (fino a 5 mm) e rara ol.	La colata lavica affiora tra la località di Palombara e il villaggio di Pozzillo nel basso versante E. La colata lavica è principalmente sepolta da uno spesso suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Torrente Fago	fg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con scarsi fenocristalli di pl (fino a 5 mm), px e rara ol.	La colata lavica affiora solo all'interno dell'incisione del Torrente Fago, situato a NE della località di Badia nel basso versante E.	La colata lavica è intercalata al membro Chiancone e intensamente erosa dall'azione dell'acqua di ruscellamento.
M. S. Nicolò	sn	Lava a tessitura porfirica con abbondanti fenocristalli di pl (7-9 mm).	La colata lavica è situata nel basso versante E ed è spesso sepolta da talus e depositi epiclastici spessi fino a 2 m.	La fessura eruttiva è formata da un ampio cono di scorie (M. S. Nicolò) situato a circa 600 m di quota.
Monaci	mk	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con grandi fenocristalli di pl e femici.	Colata lavica situata nel basso versante E, con una predominante morfologia di tipo "aa" anche se è ampiamente ricoperta da suolo.	
Barriera del Bosco	bb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-6 mm), e rari px di dimensioni millimetriche.	Il campo lavico situato nel basso versante S è composto da isolati affioramenti tra le località di Barriera del Bosco e Cibali e da un ampio affioramento nel settore O della città di Catania. La lava è stata ampiamente antropizzata e solo localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	All'interno di questa colata lavica si trova l'acropoli greca del Monastero dei Benedettini, dove numerosi scavi, realizzati dall'Istituto di Archeologia (Università di Catania), hanno ritrovato significative tracce preistoriche dell'età del Neolitico e del Rame.
M. Frumento	mf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-5 mm) e minore contenuto di px.	La colata lavica è situata nell'alto versante NE con morfologia di tipo "aa".	Il sistema eruttivo è costituito dal cono di scorie di M. Frumento situato a 2100 m di quota.
M. Scavo	sc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-5 mm), px (2-4 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel versante O ed è ricoperto da uno spesso suolo e da un deposito piroclastico.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1700 m di quota ed è composta da un cono di scorie. Depositi piroclastici di caduta distali sono costituiti da ceneri.
M. Ardicazzi	az	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (fino a 10 mm), rari px (fino a 6 mm) e ol (3 mm).	La colata lavica è situata nel versante S ed è ricoperta dal deposito piroclastico del 122 a.C. e da suolo.	La fessura eruttiva, orientata N-S e situata a circa 1350 m di quota, è formata da due coni di scorie coalescenti (M. Ardicazzi).
Casa Longo	cl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con fenocristalli di pl (1-3 mm), ol (1 mm) e px (1 mm).	La colata lavica è situata nel basso versante S, con una morfologia di tipo "aa", discontinuamente ricoperta dal deposito piroclastico di caduta del 122 a.C. spesso circa 10 cm e da suolo.	

Casa Ombrella	om	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-5 mm), rari px (3-4 mm) e ol (1-2 mm).	Questo campo lavico è situato nel versante SO e mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
M. Pecoraro	pd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-10 mm), px (1-5 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante O tra 2100 e 700 m di quota. Il campo lavico è localmente ricoperto da depositi piroclastici e da suolo e mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> . La lunghezza massima della colata lavica è di 13,5 km.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è situata a 2200 m di quota ed è composta da un cono di scorie (M. Pecoraro).
M. Timpa Rossa	tp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5 mm), px e rara ol (2-4 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante NE. La colata lavica mostra una complessa morfologia "aa" e <i>toothpaste</i> . In prossimità di C.da Passo Silletta si trova un ampio megatumulo. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo. La lunghezza massima della colata lavica è di 6,4 km.	La fessura eruttiva è situata a 2000 m di quota ed è costituita da un ampio cono di scorie (M. Timpa Rossa). All'interno di questo campo lavico è situato il tunnel di scorrimento lavico chiamato Grotta Delle Femmine all'interno del quale sono state ritrovate ceramiche risalenti alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
M. Palomba	pb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-3 mm), px (2-4 mm) e ol (1-2 mm).	Colata lavica situata nei pressi della località Casa Ventura, nel versante O. La colata lavica è ricoperta da depositi epiclastici, spessi tra 15 e 40 cm.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è situata a 1700 m di quota ed è composta da un cono di scorie (M. Palomba).
C.da Saracone	oc	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di px di dimensioni millimetriche.	Il campo lavico è situato nell'alto versante N. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
M. Intraleo	in	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-5 mm), rari px e ol (1-3 mm) talvolta in aggregati.	La colata lavica, situata nel versante O, è ricoperta da depositi piroclastici di caduta e da un suolo spesso 50-100 cm.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1400 m di quota ed è composta da un ampio cono di scorie (M. Intraleo). Il deposito piroclastico di caduta distale è costituito da cenere e lapilli scoriacei. Questo deposito è ricoperto da suolo.
M. Gallobianco	gm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), abbondanti px (4 mm) e ol (2 mm).	Campo lavico situato in località C.da Gallobianco, nel versante O. La colata lavica è ricoperta da uno spesso e alterato deposito piroclastico.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è situata a 1300 m di quota ed è costituita da un cono di scorie (M. Gallobianco).
C.da Marchesa	mh	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl e rari px.	Il campo lavico affiora a O di Passopisciario, nel versante NE. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è composta dai resti di due piccoli coni di scorie situati a 1900-1840 m di quota.
C.da S. Antonio	st	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di ol, px (4 mm) e pl (2-4 mm).	Ampio campo lavico situato a O di Passopisciario, nel versante NE. Il fronte della colata lavica affiora lungo la sponda destra del fiume Alcantara. La lava mostra una morfologia di tipo <i>paboehoe</i> ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
Villa S. Spirito	vs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (dimensioni massime di 4 mm) e rara ol.	Il campo lavico affiora immediatamente a O di Passopisciario nel versante NE. Esso è ampiamente ricoperto da suolo e localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	

Passopisciaro	ps	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl e minore contenuto di px, entrambi di dimensioni di 3-5 mm.	Il campo lavico affiora nei pressi di Passopisciaro nel versante NE. Esso è ampiamente ricoperto da suolo e localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
M. S. Maria	rf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px (2-5 mm), ol (2-3 mm) e pl (3-4 mm).	Ampio campo lavico situato nel versante N. La colata lavica è ricoperta da decimetri di suolo e localmente mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di numerosi canali lavici e sporadicamente una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> . La colata lavica raggiunge una lunghezza massima di 6,3 km.	La fessura eruttiva è situata a 1600 m di quota ed è formata da due coni di scorie coalescenti (M. S. Maria).
Poggio Lenze 1	nb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	Colata lavica situata nell'alto versante NO. La colata lavica è spesso ricoperta da depositi di caduta con talus e lapilli.	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è situata a 2300 m nei pressi di Punta Lucia ed è formata da bastioni di <i>spatter</i> .
C.da Feudo di Mezzo	fm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (fino a 3 mm), e rari px e ol.	Il campo lavico affiora a N della località di Passopisciaro nel versante NE. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
M. Lepre	lp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di px (3-8 mm), pl (1-6 mm) e ol (2 mm).	Questo campo lavico è situato nei pressi di M. Ruvolo, nel versante O. La colata lavica è abbondantemente ricoperta da suolo, tuttavia localmente mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1450 m di quota, ed è costituita da un cono di scorie (M. Lepre).
C.da Chiusamonica	cn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (5-10 mm) e minore contenuto di px (5 mm).	Il campo lavico affiora nel versante N tra 1200 m e 750 m di quota. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
Monti Nespole	np	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di px (2-8 mm), ol (2-4 mm) e pl (1 mm).	Il campo lavico è situato nel versante O. La colata lavica è ricoperta da spessi depositi piroclastici e da suolo, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1550-1650 m di quota ed è composta da tre coni di scorie allineati (Monti Nespole).
C.da Iannazzo	ia	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di ol, pl e px.	Il campo lavico ha una limitata esposizione e affiora solo a N di Passopisciaro, nel versante N. Esso è completamente ricoperto da suolo.	
Solicchiata	sl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px (3-5 mm), pl (4 mm) e ol.	L'ampio campo lavico affiora nel versante NE da una quota di 1200 m fino al letto del fiume Alcantara. La lava è composta da numerosi tumuli e mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> ben preservata.	La fessura eruttiva è situata a 1950 m di quota ed è composta da bastioni di <i>spatter</i> saldati. La colata lavica è stata datata a 6 ± 1 ka da BLARD <i>et alii</i> (2005). In questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte C.da Verzella e Melicocchiata all'interno dei quali sono state ritrovate ceramiche risalenti all'Età del Rame e alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
Casa Sangenisi	ss	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm) e rara ol.	Il campo lavico affiora a N del villaggio di Solicchiata nel versante N e giace parzialmente su terreni sedimentari. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici ed è parzialmente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo.	

M. Maletto	mb	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio chiaro, con fenocristalli di ol (1-3 mm), px (1-2 mm) e pl (<1 mm).	Questa colata lavica è situata nel versante NO. Il campo lavico è ricoperto da un suolo spesso, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata ONO-ESE, è situata a 1550 m di quota ed è formata da un ampio cono di scorie (M. Maletto).
M. Vetore	to	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (7 mm), rari px e ol.	La colata lavica è situata nel versante S ed è ricoperta da suolo e da una potente successione (fino a 2 m) appartenente al membro Cubania.	La fessura eruttiva, orientata NNE-SSO, è situata a 1750 m di quota e composta da un ampio cono di scorie (M. Vetore).
Piano Pernicana	pp	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di px.	Il campo lavico affiora ampiamente da Piano Pernicana fino a Piedimonte Etneo nel versante NE. La colata lavica è ricoperta da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa". La lunghezza massima della colata lavica è di 8,7 km.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è composta da un bastione di <i>spatter</i> , affiorante lungo la scarpata di faglia della Pernicana tra 1350 m e 1500 m di quota.
Casa Signorelli	gn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm) e rari px (1 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione e affiora nei pressi di Casa Signorelli, nel versante S.	La fessura eruttiva è situata a una quota di 930 m e composta da un piccolo cono di scorie.
Dagala del Diavolo	av	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-3 mm) e rari px (2-4 mm).	Questa lava affiora a NE di M. Fontanelle nel versante O. Essa è ricoperta da uno spesso deposito piroclastico, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata SO-NE, è situata a 2300 m di quota ed è composta da un alterato bastione di <i>spatter</i> .
Petto Petrarò	pt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (fino a 5 mm), minore contenuto di px e rara ol.	Ampia colata lavica situata nei pressi delle località di Petto Petrarò e C.da Zacchino Pietre nel versante NE. La lava è ricoperta da suolo, ma localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
Dagaralatte	ax	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm), px (2 mm) e ol (1 mm).	Colata lavica poco spessa situata nel versante NO con una limitata esposizione. La lava presenta una copertura sottile e discontinua di talus e suolo.	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è situata a 1450 m. di quota e forma bastioni di <i>spatter</i> .
Villa Vincenzina	vv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl.	La colata lavica affiora a O del cimitero di Acireale nel basso versante E. Il campo lavico mostra una predominante morfologia di tipo "aa".	
M. Mazzo	zo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl, di dimensioni massime di 4 mm.	Il campo lavico affiora nel versante S e mostra una predominante morfologia di tipo "aa", anche se è parzialmente ricoperto dal deposito piroclastico del 122 a.C., spesso 10 cm.	La fessura eruttiva è situata a 1080 m di quota ed è composta da un cono di scorie (M. Mazzo).
Catena	ct	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-5 mm) e minore contenuto di px e ol.	Il campo lavico affiora da Piano Pernicana fino al villaggio di Catena nel versante NE. Il campo lavico è ampiamente ricoperto da suolo, ma localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata immediatamente a N di Piano Pernicana, a 1400 m e 1550 m di quota e costituita da un cono di scorie.

Casa Chiuzza	cc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con predominanti fenocristalli di pl.	La colata lavica è situata nel basso versante SE. Essa è ricoperta da depositi alluvionali recenti, ma localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
Caserna Pitarrone	po	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con abbondanti fenocristalli di pl (5-6 mm) e minore contenuto di px e ol.	Il campo lavico è situato immediatamente a monte del villaggio di Rovittello nel basso versante NE. La lava è ampiamente ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
Piano Arrigo	pr	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di pl.	Il campo lavico affiora immediatamente a S del paese di Linguaglossa nel basso versante NE. Esso è parzialmente ricoperto da depositi alluvionali e da suolo, e localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
C.da Dagala Incognito	ib	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (4-8 mm), abbondanti px (4-10 mm) e ol (1-2 mm).	La colata lavica affiora a E del cono di M. Sellato nel versante O. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" ed è parzialmente ricoperta da un suolo poco spesso.	
Masseria Cisternazza	mc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl e minore contenuto di px, entrambi di dimensioni di 2-4 mm.	La colata lavica affiora solo a S di Camporotondo Etneo nel versante S. La lava è ampiamente ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	
M. Corruccio	ru	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (4-7 mm), px (4-5 mm) e rara ol.	La colata lavica affiora nei pressi del paese di Linguaglossa nel basso versante NE. La lava è parzialmente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSSO, è costituita da un bastione di <i>spatter</i> saldati, situato immediatamente a N di Piano Pernicana, tra 1375 m e 1300 m di quota.
Piscitello	ls	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2 mm) e minore contenuto di px (mm).	La colata lavica è situata nel versante S. La colata lavica appare alterata e ricoperta da un sottile suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata a 1155 m di quota ed è formata da un bastione di <i>spatter</i> saldati (M. Guardiola).
M. Rosso	os	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di ol (fino a 4 mm), rari px e pl, entrambi di dimensioni massime di 5 mm.	La colata lavica è situata nell'alto versante NE. La lava è ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è costituita dai coni di scorie di M. Rosso e M. Rossello, situati, rispettivamente, a 1700 m e 1600 m di quota.
Casa Merlo	er	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 5 mm) e minore contenuto di px.	La colata lavica è situata nei pressi del villaggio di Rovittello nel basso versante NE. La lava è ampiamente ricoperta da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1950-2000 m di quota ed è composta da un bastione di <i>spatter</i> saldati.
C.da Caponnetto	px	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2 mm) e rari px (1 mm).	La colata lavica affiora nel versante SO, con una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata a 1190 m di quota, immediatamente a E di M. Elici ed è costituita da un cono di scorie.

M. Bivio	bi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-8 mm), px (1-2 mm) e ol (1-2 mm).	La colata lavica è situata a SE del cono M. Scavo, nel versante O. Il campo lavico è ricoperto da uno spesso suolo e da depositi piroclastici, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1750 m di quota ed è formata da un cono di scorie.
Rovitello	ro	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (3-5 mm), px e rara ol.	La colata lavica affiora nei pressi del villaggio di Rovitello, nel basso versante NE. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Pantano	pn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con sporadici fenocristalli di pl (3 mm) e rara ol.	Ampio campo lavico situato a N del villaggio di Rovitello, nel basso versante NE. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Cerro	eo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-4 mm), px e rara ol.	La colata lavica affiora solo tra i villaggi di Rovitello e Catena nel basso versante NE. La lava è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Belpasso	be	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 15 mm), minore contenuto di px (fino a 10 mm) e rara ol (fino a 5 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi del paese di Belpasso nel basso versante S e mostra una predominante morfologia di tipo "aa".	
M. Dolce	md	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, fenocristalli di pl di dimensioni millimetriche, rari px e ol.	Il campo lavico è situato nel basso versante NE a O del villaggio di Verzella, lungo la sponda destra del fiume Alcantara. La lava è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata a 800 m di quota ed è costituita dal cono di scorie di M. Dolce.
M. Pomiciaro	pm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl, (fino a 6 mm), rari px e ol.	La colata lavica affiora solo lungo le gole comprese tra M. Pomiciaro e M. Monaco nel versante meridionale della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da depositi piroclastici, fino a diversi metri di spessore. Considerando l'ampia copertura la morfologia della lava è generalmente non definibile.	La fessura eruttiva è situata a 1500-1700 m di quota ed è formata da un cono di scorie (M. Pomiciaro) che mostra una complessa morfologia dovuta all'intersezione di almeno quattro crateri.
Aciplatani	at	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 10 mm), px (5-3 mm) e ol (4 mm).	Ampio campo lavico situato nei pressi di Acireale nel basso versante E che forma il promontorio di Capo Mulini. La colata lavica mostra una sottile e discontinua copertura di suolo (meno di 10 cm) ed è caratterizzata da un'alternanza di morfologia di tipo "aa" e a tumuli.	Lungo la falesia lavica che forma la costa nei pressi di Capo Mulini resti di fossili di bivalvi incrostanti la colata a un'altezza di 3 m s.l.m. sono stati datati a 4454 ± 24 anni dal presente (BRANCA <i>et alii</i> , 2014)
S. Gregorio	sz	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px, pl, (entrambi fino a 5 mm), e minore contenuto di ol (1 mm).	Il campo lavico si sviluppa ampiamente tra i paesi di S. Giovanni La Punta e S. Gregorio nel basso versante SE. La lava è ampiamente ricoperta da suolo e dal deposito piroclastico del 122 a.C.; tuttavia essa mostra una predominante morfologia di tipo "aa".	

Vallone dei Parmentelli	vl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-3 mm), px (1-2 mm) e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico affiora a O di M. Sona, nel versante S. Esso mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> , anche se è localmente ricoperto dal deposito piroclastico del 122 a.C., spesso 10 cm, e da un sottile suolo. La lava mostra anche una parziale antropizzazione.	
Monte Manfrè	ft	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con fenocristalli di pl (4 mm) e px (1 mm).	La colata lavica forma due piccoli affioramenti, non mappabili, situati lungo il fianco meridionale di M. Manfrè.	La fessura eruttiva è situata a circa 1400 m nel versante S ed è formata dal cono di scorie di M. Manfrè.
Cannizzaro	nn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px (fino a 7 mm), pl (3-5 mm) e ol (fino a 7 mm).	Il campo lavico affiora dal paese di S. Gregorio fino alla linea di costa nel versante SE. La lava è caratterizzata da una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> e occasionalmente di tipo <i>pahoehoe</i> . Localmente essa è ricoperta da alcuni centimetri di suolo.	La paleo linea di costa posta a 6 m di quota e datata 3710 ± 30 anni dal presente da BRANCA <i>et alii</i> (2014) è stata riconosciuta lungo la falesia lavica nei pressi di Cannizzaro. In questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte C.da Guardiola, Cantarella e Micio Conti all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche risalenti alla prima età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
M. Conca	oa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-5 mm) e rari px (1 mm).	Colata lavica situata a N di M. Scavo, nel versante O. La colata lavica è ricoperta da un deposito vulcanoclastico e da suolo.	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è situata a 2050 m di quota ed è formata da un cono di scorie (M. Conca).
Cezza	cz	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl, minore contenuto di px, entrambi di dimensioni di 5 mm e scarsa ol.	Ampio campo lavico situato tra la località di Trappeto e la costa nel versante S. La lava mostra una morfologia di tipo "aa", ed è ampiamente ricoperta da suolo, con uno spessore variabile tra 50 e 150 cm.	
M. Quasimodo	qi	Lava a tessitura porfirica, con fenocristalli di pl (6 mm), rari px (3 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica ha una limitata esposizione, è situata nel versante S ed è ricoperta da uno spesso suolo.	La fessura eruttiva è situata a 1600 m di quota ed è formata da un cono di scorie eroso situato a O di M. Vetore.
Schiena dell'Asino	sa	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di pl (4 mm) e px (3 mm).	La colata lavica affiora lungo Schiena dell'Asino nel versante S della Valle del Bove e presenta strutture a corde e una sottile e discontinua copertura di talus.	L'età K/Ar di questa colata lavica è 10 ± 3 ka (campione SI 14 di BLARD <i>et alii</i> , 2005).
Alcantara	al	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px (3-5 mm), pl (4 mm) e a minore contenuto di ol.	Il campo lavico è situato lungo la valle del fiume Alcantara fino alla foce del fiume formando Capo Schisò. La colata lavica è localmente ricoperta da depositi alluvionali e da suolo e mostra una prevalente morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	La colata lavica forma uno stretto canyon situato tra i villaggi di Fondaco Motta e Mitogio. All'interno del canyon (Gole dell'Alcantara) la colata lavica è caratterizzata da fratture colonnari prismatiche ben sviluppate. È stata riconosciuta all'interno della colata lavica una paleo linea di costa situata a 5 m di quota datata 6010 ± 60 anni dal presente da BRANCA (2003) che forma Capo Schisò. All'interno di questo campo lavico si trova il tunnel di scorrimento lavico chiamato Grotta C.da Marca all'interno della quale sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
M. Parmentelli	tl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con fenocristalli di pl (7 mm) e rari px (1 mm).	La colata lavica è situata nel versante S ed è ampiamente ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è situata a circa 1400 m di quota ed è formata dal cono di scorie di M. Parmentelli.

Larmisi	la	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl, px (entrambi fino a pochi mm) e ol di dimensioni sub-millimetriche. I fenocristalli femici appaiono in aggregati.	La colata lavica è situata all'interno della città di Catania. Lungo la linea di costa la colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Basile, Petralia, La Porta, Curci, Pirandello Cecchi, Nuovalucello all'interno dalle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame e alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
Rocca	rc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con grandi e abbondanti fenocristalli di pl (fino a 15 mm), minore contenuto di px (fino a 10 mm) e poca ol (fino a 5 mm).	Il campo lavico affiora nel basso versante SO ed è caratterizzato da una morfologia di tipo "aa". La superficie della lava è leggermente alterata e ricoperta da un sottile suolo, con uno spessore massimo di 20 cm.	La fessura eruttiva è situata tra 900 e 800 m di quota nei pressi del villaggio di Ragalna. Essa è composta da due segmenti, orientati N-S, che formano due bastioni di <i>spatter</i> con una disposizione di tipo en-echelon.
Piano Tavola	ta	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con pochi fenocristalli di pl (mm).	Il campo lavico affiora a N di Piano Tavola nel basso versante SO. La colata lavica è parzialmente ricoperta da suolo con morfologia di tipo "aa".	
Linera	lx	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro con fenocristalli di pl (2-4 mm) e rari px (1-2 mm).	La colata lavica è situata nei pressi della località di Linera nel basso versante E. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Quartararo	qa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 8 mm) e minore contenuto di px (fino a 4 mm).	Ampio campo lavico situato a NE del paese di Misterbianco nel basso versante SO. La colata lavica è caratterizzata da un'ampia presenza di canali lavici e da una morfologia di tipo "aa". Essa è localmente ricoperta da alcuni centimetri di suolo.	All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Quarararo e Pezzamandria all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame e al Neolitico (PRIVITERA & LA ROSA, 2007),
Villa Carnazza	zz	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio, con rari fenocristalli di px e pasta di fondo micro-cristallina.	La colata lavica è situata nei pressi del villaggio di Cezza nel basso versante S. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" ed è ampiamente ricoperta da suolo.	
Ognina	og	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px e ol e minore contenuto di pl. Alcuni fenocristalli di ol raggiungono dimensioni massime superiori a 10 mm.	Il campo lavico affiora solo nei pressi della periferia settentrionale di Catania e forma la linea di costa nei pressi della località di Ognina. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> lungo la linea di costa.	
Contrada Gullotta	gu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (7-8 mm), abbondanti px (4-10 mm) e ol (3 mm).	La colata lavica è situata nei pressi della località di Dagala de Medici, situata a NE del cono di M. Albano, nel versante O. La lava è ricoperta da uno spesso suolo e mostra localmente una morfologia mista <i>toothpaste</i> - "aa".	
Colata Pista M. Albano	pf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, parzialmente alterata in marrone, con fenocristalli di pl (1-10 mm), rari px (2-3 mm) e ol (1-2 mm).	La colata lavica è situata nei pressi della località di Dagala de Medici, situata a NE del cono di M. Albano, nel versante O. La lava è ricoperta da uno spesso suolo, pertanto la morfologia non è definibile.	
Bosco di M. Forno	bf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di px (2-8 mm), ol (2-8 mm) e pl (1-5 mm).	La colata lavica è situata a N del cono di M. Albano, nel versante O. La colata lavica è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1700 m di quota ed è formata da un piccolo cono di scorie.

Bosco M. Albano	bm	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (1-10 mm), px (2 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica affiora lungo il fianco settentrionale del cono di M. Albano, nel versante O. La lava è ricoperta da una potente successione di depositi piroclastici e da un suolo ben sviluppato, pertanto la morfologia non è definibile.	
Casa forestale	cf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), abbondanti px (4-6 mm) e ol (2-3 mm).	La colata lavica affiora a S dei coni di M. Intraleo e M. Turchio, nel versante O. Essa è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo; essa mostra localmente una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
Vigna Grande	vr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px, ol e minore contenuto di femici. Px e ol formano aggregati che raggiungono dimensioni massime di 10 mm.	Il campo lavico è situato a monte del paese di San Gregorio nel basso versante SE. La lava è ricoperta da suolo spesso 50-100 cm.	
M. Vituddi	vx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-5 mm) e rari px (1-2 mm).	La colata lavica affiora a E del cono di M. Albano, nel versante O. Essa è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo. La morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO, è situata a 1000 m di quota, ed è formata da un piccolo cono di scorie.
Scalisi	is	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di pl, di forma aciculare.	Il campo lavico affiora nei pressi della località di Casa Scalisi, situata a NE del paese di Adrano, nel basso versante O. La colata lavica mostra una pedogenesi importante, pertanto la morfologia non è definibile.	
Andronica	an	Lava a tessitura sub-africa di colore rosso-marrone, con rari fenocristalli di pl e femici.	La colata lavica affiora nei pressi delle località di Andronica, S. Alfio e Paoli nel basso versante E. La lava mostra una morfologia di tipo "aa".	
Dispensa Nuova	dn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl e px.	Il campo lavico affiora ampiamente tra i villaggi di S. Alfio e S. Giovanni Montebello nel basso versante E. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" ed è abbondantemente ricoperta da suolo.	
Monteleopoli	me	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl e px.	Il campo lavico affiora tra i villaggi di S. Alfio e S. Giovanni Montebello nel basso versante E. La lava è abbondantemente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
C.da Dagala Grotta	dg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-6 mm, spesso alterati), e px <2 mm e raramente >6 mm.	Il campo lavico affiora nei pressi della località di Dagala Grotta, situata a NNE del paese di Adrano, nel versante O. La lava mostra una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> , ricoperta da scarso e sottile suolo.	
Casermetta	tt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2-6 mm) e rari px (2 mm).	Il campo lavico ha una limitata esposizione e affiora solo nei pressi del cono di M. Spagnolo, nel versante N. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici.	

Altomontana	on	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (4-8 mm) all'interno di una pasta di fondo micro-cristallina.	Il campo lavico affiora nei pressi del cono di M. Spagnolo, nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta dal deposito piroclastico della fessura eruttiva Cardillo e da un suolo spesso 1-1,5 m.	
Piano dei Grilli	gr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-8 mm), px (3-6 mm) e ol (2 mm).	Il campo lavico si sviluppa tra 800 m di quota (in località Piano dei Grilli), fino al letto del fiume Simeto, tra i paesi di Bronte e Adrano, nel basso versante O. La lava mostra una morfologia mista "aa"- <i>toothpaste</i> , con presenza di numerosi canali lavici e tumuli ed è localmente ricoperta da suolo.	
Concazze1	cx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici e di versante. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata circa ENE-OSO, è situata tra 2000 m e 2090 m di quota ed è formata da un piccolo bastione di <i>spatter</i> .
Pace	py	Lava massiva a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (15 mm), px (10 mm) e rara ol (1 mm).	La colata lavica è situata a N di Ragalna nel basso versante SO ed è ricoperta da uno spesso suolo.	
Concazze2	cy	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici e di versante. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata circa ENE-OSO, è situata tra 2050 m e 2150 m di quota ed è formata da un piccolo bastione di <i>spatter</i> .
M. Tre Frati	tf	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio-nero, con fenocristalli di pl (2-8 mm), px (2-10 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nel versante O. La colata lavica è ricoperta da potenti depositi piroclastici e da suolo e mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a 1300 m di quota ed è formata da due coni di scorie coalescenti (M. Tre Frati).
Concazze3	cw	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici e di versante. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata circa ENE-OSO, è situata tra 1830 m e 1910 m di quota ed è formata da un piccolo bastione di <i>spatter</i> .
Concazze4	cj	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici e di versante. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata circa ENE-OSO, è situata tra 1970 m e 2110 m di quota ed è formata da un bastione di <i>spatter</i> .
Bosco di M. Bivio	bz	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-6 mm), px (1-3 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica è situata a NE del cono di M. Nunziata, nel versante O. La colata lavica è ricoperta da uno spesso suolo, pertanto la morfologia non è definibile.	
M. Concazza	zy	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da suolo. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata a 1770 m di quota ed è formata da un cono di scorie.

Valcorrente	vc	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio scuro, con pochi fenocristalli di pl (2 mm).	Il campo lavico affiora tra il paese di Belpasso e la località di Valcorrente nel basso versante SO. La colata lavica è ricoperta da suolo ed è caratterizzata da una morfologia di tipo "aa".	
Civi	ci	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con pochi fenocristalli di pl e rari px.	Il campo lavico affiora a O dei paesi di Piedimonte Etneo e Fiumefreddo. Anche se la colata lavica è parzialmente ricoperta da più di 50 cm di suolo, essa mostra una ben preservata morfologia di tipo "aa", con numerosi canali lavici.	
Bocche	bx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nel versante NE della Valle del Bove. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici e di versante. Essa mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Feudogrande	fd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 7 mm) e px.	Il campo lavico è situato nei pressi del paese di Piedimonte Etneo nel basso versante NE e a O del paese di Fiumefreddo. La lava è ricoperta da suolo, ma mostra una morfologia di tipo "aa".	
Piedimonte	ie	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (5 mm), ol e pl.	Il campo lavico è situato nei pressi del paese di Piedimonte Etneo ed è completamente ricoperto da suolo.	
Casa Morabito	cm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 10 mm), px (fino a 8 mm) e rara ol.	Il campo lavico affiora a O del paese di Fiumefreddo nel basso versante NE, con una morfologia di tipo "aa". Localmente la lava è ricoperta da un deposito epiclastico di colore marrone-giallo, che contiene anche un livello piroclastico rimaneggiato, composto da lapilli di pomice.	
C.da Serracozzo	cs	Lava a tessitura porfirica di colore da grigio scuro a rosso, con fenocristalli di pl (fino a 5-6 mm) e rari femici.	La colata lavica è situata nei pressi del villaggio di Fornazzo nel basso versante E. La lava è ampiamente ricoperta dai depositi piroclastici del membro Cubania.	La fessura eruttiva è situata tra 1400 m e 1600 m di quota ed è costituita da un cono di scorie allungato in direzione NE-SO. La colata lavica è ricoperta da un paleo suolo datato 9370 ± 90 anni dal presente (DEL CARLO <i>et alii</i> , 2004).
Diana	dd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con predominanti fenocristalli di pl, e minore contenuto di px e ol.	Ampio campo lavico situato tra i paesi di Piedimonte e Fiumefreddo nel basso versante NE. La colata lavica poggia direttamente sui sedimenti marini quaternari ed è ricoperta da un suolo spesso 1 m e da depositi alluvionali che raggiungono uno spessore massimo di 15 m nei pressi di Fiumefreddo.	L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $10,4 \pm 2,6$ ka (DE BENI <i>et alii</i> , 2011).
Gona	go	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (fino a 10 mm), scarsi px e ol.	Ampio campo lavico situato tra i villaggi di Nunziata, Mascali, Fondachello e Gona nel basso versante E. Questa colata lavica è generalmente ampiamente sepolta da un'abbondante copertura di suolo.	

C.da Saette	se	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (fino a 10 mm), e scarsi px (fino a 8 mm).	Il campo lavico è situato nel versante NE tra i villaggi di Vena e Presa e nei pressi del paese di Mascali. La colata lavica è ricoperta da più di 1 m di suolo e da abbondanti depositi piroclastici ed epiclastici. La lava mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata lungo la scarpata di faglia di Ripa della Naca a circa 1050 m di quota ed è composta da una serie di piccoli bastioni di <i>spatter</i> non mappabili.
Turrisi Colonna	tc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px (fino a 8 mm), ol (fino a 5 mm) e pl.	La colata lavica è situata nel basso versante NE nei pressi del villaggio di Presa e della località di C.da Saette. La lava è ricoperta localmente da un deposito epiclastico di colore marrone-giallo, che contiene anche un livello piroclastico rimaneggiato, composto da lapilli scoriacei.	
Vena	vn	Lava a tessitura afirica di colore grigio scuro.	La colata lavica è situata nel basso versante NE nei pressi del villaggio di Vena e lungo la scarpata di faglia di Presa. La lava è caratterizzata da una morfologia di tipo "aa" e ampiamente ricoperta da un suolo spesso 1 m.	La fessura eruttiva è situata a 850 m di quota e composta da un cono di scorie. La colata lavica è datata a 10.890 ± 100 anni dal presente (ANDRONICO <i>et alii</i> , 2001).
C.da Perdipesce	ce	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (7 mm) e px (6 mm).	La colata lavica è situata nel basso versante NO a S del paese di Maletto. Essa è caratterizzata da una morfologia di tipo <i>paboebae</i> con una scarsa copertura di suolo.	
Masseria Difesa	rd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-4 mm), minore contenuto di px (2-3 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico affiora nel basso versante SO ed è caratterizzato da una morfologia di tipo <i>paboebae</i> , localmente alternata a una morfologia di tipo "aa". Il campo lavico è ricoperto da suolo, con un massimo spessore di 50 cm.	
C.da Setteneri	rt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro con abbondanti fenocristalli di pl (4-5 mm), rari px e ol (1-2 mm).	La colata lavica è situata nel basso versante NO a S del paese di Maletto. Il campo lavico è caratterizzato da una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli. La lava è ricoperta localmente da suolo.	
C.da del Re	rw	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2-6 mm) e rari px (2-4 mm).	La colata lavica è situata nei pressi di C.da Mandra del Re nel versante NE ed è coperta da suolo.	
C.da Mandra	ry	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm) e subordinati px (2-4 mm).	La colata lavica è situata nei pressi di C.da Mandra del Re nel versante NE ed è coperta da un deposito epiclastico.	
Musa Soprana	ms	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di px (1-10 mm) e ol (2-4 mm).	Il campo lavico è situato a E del paese di Bronte, nel basso versante O. La lava è ricoperta da un fitto bosco e mostra localmente una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
Volta di Raspo	vd	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2 mm) e px (1 mm).	La colata lavica è ricoperta da uno spesso suolo e affiora in modo discontinuo.	

Filiciusa	ui	Lava scoriacea a tessitura porfirica, con fenocristalli di pl (6 mm) e rari px (2 mm).	La colata lavica è situata nel versante SO a 1200 m di quota ed è ricoperta da uno spesso suolo.	
M. Guardirazzi	dz	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-5 mm) e px (1-6 mm) e ol 1-2 mm.	La colata lavica è situata nei pressi della località M. Guardirazzi, nel versante O. Essa è ricoperta da un deposito epiclastico spesso 1,5 m, da un deposito piroclastico distale spesso 0,15 m e da un suolo spesso 0,30 m.	La fessura eruttiva, orientata ONO-ESE, è situata a 1950 m di quota ed è costituita da un piccolo cono di scorie (M. Guardirazzi).
Galizia	ga	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (10 mm), ol (2 mm) e rari px.	Il campo lavico, situato a NE e all'interno del paese di Biancavilla nel basso versante SO, è caratterizzato da una morfologia di tipo "aa" e da strutture a corde ed è ricoperto da un suolo molto sottile.	All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Spartiviale e Scutari dove sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame e alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
Musa Sottana	ut	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3 mm), px (2-4 mm) e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato a S del paese di Maletto nel basso versante NO. La lava è caratterizzata da una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> con presenza anche di tumuli ed è parzialmente ricoperta da pochi centimetri di suolo.	
Pizzo Cuscuna	ea	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di px (3 mm), ol (2 mm) e minore contenuto di pl (mm).	Il campo lavico affiora a N del paese di Paternò nel basso versante SO e mostra una morfologia di tipo "aa", localmente ricoperta da suolo spesso 30 cm.	
C.da Mandra del Re	rx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm) e subordinati px e ol (2-4 mm).	La colata lavica è situata nei pressi di C.da Mandra del Re nel versante NE con morfologia di tipo "aa" e presenza di canali lavici.	
Casa Guzzardi	zd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (7 mm), px (3 mm) e ol (1 mm).	Il campo lavico, situato principalmente a N del paese di Ragalna nel versante SO, è caratterizzato da una morfologia di tipo "aa" ed è ricoperto da un sottile suolo o da insediamenti umani.	
C.da Figurella	ig	Lava a tessitura afirica di colore grigio.	La colata lavica affiora nei pressi della località C.da Figurella fino al paese di Adrano, nel basso versante O. Essa è parzialmente urbanizzata e ricoperta da suolo.	All'interno di questo campo lavico si trova il tunnel di scorrimento lavico chiamato Grotta Spitaleri dove sono state ritrovate ceramiche appartenenti alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
M. Zoccolaro	gy	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (fino a 7 mm) e px (1-2 mm).	La colata lavica è situata lungo la cresta meridionale della Valle del Bove nei pressi di M. Zoccolaro.	
Quarantore	qx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e ol.	La colata lavica è situata nei pressi della località di Piano Provenzana nel versante NE con una morfologia di tipo "aa". La colata lavica è parzialmente erosa con presenza di incisioni di drenaggio ben sviluppati.	

M. Turchio	tu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-12 mm), minore contenuto di px (2-6 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato a N del paese di Adrano, nel versante O. La colata lavica si sviluppa per più di 2,3 km lungo il corso del fiume Simeto con una morfologia di tipo "aa" e con un'ampia copertura di suolo.	La fessura eruttiva è situata a 1100 m di quota ed è costituita da un cono di scorie (M. Turchio). Il deposito piroclastico di caduta distale è costituito da ceneri. All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Sciare Manganelli e Del Santo all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame e al Neolitico. (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
Quartalaro	qu	Lava a tessitura porfirica molto alterata, con fenocristalli alterati di pl (6-8 mm) di colore rosa e rari femici (<1mm).	La colata lavica è situata a S del cono di M. Turchio, nel versante O. La lava è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo. La morfologia non è definibile.	
M. Peloso	oe	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-8 mm), px (5-8 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica è situata a SE di M. Minardo, nel versante O. Essa è ricoperta da depositi piroclastici e da suolo. La morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata ENE-OSO, è situata a 1150 m di quota ed è costituita da un cono di scorie (M. Peloso).
M. Sellato	sh	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-8 mm), px (5-8 mm) e ol (2 mm).	Il campo lavico è situato a SE di M. Minardo, nel versante O. Esso è ricoperto da depositi piroclastici e da suolo. La morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata lungo il rift O a una quota di 1150 m s.l.m. ed è costituita da un cono di scorie (M. Sellato).
Casa Zampini	zp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-3 mm), px e ol di dimensioni massime di 1 mm.	La lava è situata nel versante O ed è ricoperta da un suolo ben sviluppato e da vegetazione, pertanto la morfologia non è definibile.	La fessura eruttiva, orientata E-O, è situata a O del cono di Monti Nespole a 1300 m di quota ed è composta da un cono di forma allungata.
C.da Roccarello	ra	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-10 mm), minore contenuto di px (1-3 mm) e ol (1 mm).	Il campo lavico è situato lungo la sponda sinistra del fiume Simeto, tra i paesi di Bronte e Adrano, nel versante O. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>pabaeboe</i> con presenza di tumuli ed è parzialmente ricoperta da suolo.	
Casa Battiatì	it	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (4-8 mm), px (2-4 mm) e ol (1-2 mm).	La colata lavica è situata a S del cono di M. Turchio, nel basso versante O. La lava è ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
Pizzo Paviglione	pg	Lava a tessitura porfirica leggermente alterata di colore grigio, con fenocristalli di pl (2-5 mm) e px (1-2 mm).	La colata lavica è situata a O del cono di M. Scavo, nel versante O. La lava è ricoperta da potenti depositi piroclastici, suolo e da un fitto bosco, pertanto la morfologia non è definibile.	
C.da Barbaro	ba	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-6 mm), px (2-6 mm) e rara ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato lungo la sponda sinistra del fiume Simeto, tra i paesi di Bronte e Adrano, nel versante O. La lava mostra una morfologia di tipo "aa" con una modesta copertura di suolo.	

Poggio Pecoraro	gg	Lava a tessitura sub-afirica di colore rosso scuro, con rari fenocristalli di px (5 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica è situata nel versante SO e presenta un'esposizione molto limitata. Essa è ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è situata a 700 m di quota ed è composta da un piccolo cono di scorie. All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Origlio e Filiciosa all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti all'Età del Rame e alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
Randazzo	rn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm), rari px (2 mm) e ol (2 mm).	Il campo lavico forma una parte della sponda destra del fiume Alcantara e affiora a O del paese di Randazzo nel versante N. La lava mostra una morfologia di tipo "aa", parzialmente ricoperta da suolo.	
Vitelleria	vb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-4 mm), px (6 mm) e ol (3-4 mm).	Il campo lavico affiora nel basso versante SO ed è caratterizzato da una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> . Esso è ricoperto da un suolo con uno spessore massimo di 20 cm ed è ampiamente urbanizzato.	
M. Capreria	ca	Lava a tessitura porfirica di colore rosso scuro, con fenocristalli di pl (2 mm), px (5 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica è situata a O del paese di Ragalna nel versante SO e presenta un'esposizione molto limitata. Essa è ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è situata a 700 m di quota e composta da un piccolo cono di scorie ricoperto da suolo.
M. Scuderi	su	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di anf, px e pl.	La colata lavica è situata tra i villaggi di Puntalazzo e Nunziata. La colata lavica è ricoperta da un deposito di <i>debris flow</i> ed è largamente erosa lungo il letto del Torrente Corvo.	La fessura eruttiva, orientata NNO-SSE, è formata da due segmenti situati a 600 e 400 m di quota, geometria en-échelon sinistro e include il cono di scorie di M. Scuderi, il quale è ricoperto dal livello di tefra M1 datato a 12240±70 anni dal presente (DEL CARLO <i>et alii</i> , 2004)
Val di Cannizzola 3	zc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio e bastione di scorie, con fenocristalli di pl (5 mm).	La colata lavica è situata a E di M. Scavo nell'alto versante NO. La lava mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è situata a 2200 m ed è composta da una cresta lavica.
Ragalna	ln	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (15 mm), px (7 mm) e rara ol (1 mm).	La colata lavica è situata nel versante SO nei pressi del paese di Ragalna. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva, orientata N-S, è situata tra 800 e 900 m di quota ed è composta da bastioni di <i>spatter</i> e coni di scorie.
M. Piluso	us	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-10 mm), minore contenuto di px (3-7 mm) e ol (2-3 mm).	Ampio campo lavico situato nei pressi del cono di M. Spagnolo, nel versante NE. La colata lavica mostra una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> e localmente di tipo <i>pahoehoe</i> .	La fessura eruttiva è situata a 1350 m di quota ed è composta dal cono di scorie di M. Piluso.
M. Baracca	mx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio con abbondanti fenocristalli di pl.	La colata lavica è situata nei pressi della località di Piano Provenzana nel versante NE. La colata lavica è ricoperta da suolo. Localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva è situata a 1750 m di quota ed è formata da un piccolo cono di scorie.
Misterbianco	et	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm), e minore contenuto di px e ol (2 mm).	Il campo lavico è situato nel basso versante S nei pressi del paese di Misterbianco, con una predominante morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	

Pineta di Linguaglossa	pl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-5 mm) e minore contenuto di px e ol.	Ampio campo lavico situato nei pressi delle località di Pineta di Linguaglossa e Piano Provenzana nell'alto versante NE. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo, ma localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
C.da Zucca	zu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-8 mm) e px (3-4 mm).	La colata lavica è situata a NE del paese di Bronte, nel basso versante O. La colata lavica è ricoperta da suolo e localmente mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
Ferro di Cavallo	fl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2-3 mm), minore contenuto di px (2 mm) e ol (di dimensioni millimetriche).	Ampio campo lavico situato a N di Paternò nel basso versante SO. La colata lavica è caratterizzata da una predominante morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
Pietra Longa	zg	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5-7 mm), px (3-4 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica è situata nei pressi del paese di Randazzo. La morfologia è completamente obliterata dall'urbanizzazione del paese di Randazzo.	
C.da Marotta	tx	Lava a tessitura afirica di colore grigio chiaro.	La colata lavica è situata nei pressi di C.da Marotta, tra i paesi di Bronte e Adrano, nel basso versante O. Essa è caratterizzata da una morfologia di tipo "aa", visibile solo lungo la sponda sinistra del fiume Simeto.	
C.da Davara	dv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (5 mm), px (4 mm) e ol (2 mm).	Il campo lavico è situato a S del paese di Belpasso, nel versante S. Esso è costituito da un'alterata morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> ed è ricoperto localmente da pochi centimetri di suolo.	
Malaterra	lr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (7 mm), px (4 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica forma una parte della sponda destra del fiume Alcantara e affiora a O del paese di Randazzo nel versante N. Il campo lavico mostra una morfologia mista <i>pahoehoe-toothpaste</i> parzialmente ricoperta da suolo.	
C.da Paricchia	ph	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli euedrali di pl (2-7 mm, fino a 15 mm) parzialmente alterati, scarsi px (1-3 mm) e rara ol (1-2 mm).	La colata lavica è situata nel basso versante O nei pressi della località Contrada Paricchia e lungo la sponda sinistra del fiume Simeto. Il campo lavico è ampiamente ricoperto da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa" con presenza di canali lavici.	
Vallone Fogliarino	vf	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di px.	La colata lavica è situata lungo il Vallone Fogliarino nel basso versante NE nei pressi del paese di Linguaglossa. La colata lavica è parzialmente erosa e ricoperta da suolo e localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata NO-SE, è formata da tre bastioni di <i>spatter</i> situati tra i paesi di Linguaglossa e Piedimonte Etneo a 350 m, 430 m e 500 m di quota.

Poggio la Naca	na	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm) e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico affiora nel basso versante SO. La colata lavica è ricoperta da suolo, con uno spessore massimo di 20 cm, e appare ampiamente urbanizzata; il campo lavico mostra una morfologia di tipo "aa".	
M. Santo	sx	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px (5-8 mm) e pl.	La colata lavica è situata nel basso versante NE nei pressi del paese di Linguaglossa e lungo il fianco destro della valle del V.ne Fogliarino. La colata lavica è ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva è situata a 650 m di quota ed è costituita dall'ampio cono di scorie di M. Santo, il quale poggia sui terreni sedimentari dei Monti Peloritani, dove affiora anche il suo deposito piroclastico di caduta distale (non mappabile).
Valle del Leone	vo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-8 mm) e subordinati px e ol (2-3 mm).	La colata lavica è situata lungo la parete NO della Valle del Leone. La colata lavica è ricoperta da recenti depositi piroclastici di caduta.	Questa colata lavica poggia direttamente su tre differenti colate laviche sovrapposte, con tessitura da sub-africa a porfirica, che non sono mappati a causa della loro limitata esposizione verticale.
Belvedere	ev	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (10 mm) e px (10 mm).	La colata lavica è situata lungo la cresta O della Valle del Bove da Serra Giannicola Grande fino a Serra Cuvigghiuni e immerge leggermente verso S. La colata lavica è ricoperta da depositi piroclastici di caduta.	

Tab. 3 - *Prodotti della formazione Monte Calvario (rango colata). Edito da G. GROPELLI. Dati provenienti da G. GROPELLI e G. NORINI.*

- Monte Calvario formation products (flow rank). Edited by G. GROPELLI. Data from G. GROPELLI and G. NORINI.

Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
Calvario	mc	Lava scoriacea, massiva e autoclastica a tessitura porfirica, di colore grigio, con fenocristalli di pl (3mm) e rari px e ol (1mm).	La fessura eruttiva si trova nei pressi di Biancavilla ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	Localmente è presente un'alterazione pervasiva di tipo idrotermale.
Chiusa di Don Ascenzio	cd	Lava massiva e molto vescicolata, a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1 mm), px e ol.	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia dove riempie principalmente una valle con presenza di tunnel di scorrimento lavico.	
Case Reciti	cr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con fenocristalli di pl (6 mm) e minori px (3 mm).	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da una morfologia rialzata.	
Crocetta	cr	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm), rari px e ol (1 mm).	La fessura eruttiva è situata a NE del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da una morfologia rialzata.	
C.da Serano	dr	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (5 mm) e rari ol e px (2 mm).	La colata lavica è situata nei pressi del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da un'elevata alterazione e da una morfologia a creste.	
Castellaccio	cl	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm) e rari px e ol (1 mm).	La fessura eruttiva è situata a N del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	Localmente si osserva un'alterazione pervasiva idrotermale.
Contrada Scolaro	so	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore grigio, con fenocristalli di pl (6 mm) e minore presenza di px (2-3 mm).	La colata lavica è situata a NE del paese di Biancavilla ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	
Casa Luca	lm	Lava massiva, a tessitura porfirica, di colore grigio scuro con fenocristalli di pl (6 mm), minore presenza di px (2 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica è situata a NE del paese di Biancavilla e è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	La colata lavica affiora in modo discontinuo.

Il Boschetto	bh	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (5 mm), e minore px (3 mm).	La colata lavica è situata a N del paese di Biancavilla ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	
Rapilli	ra	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-2 mm) e rari px e ol.	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da un'alterazione diffusa e da una morfologia moderatamente a creste dovuta anche a una spessa copertura di suolo.	
Casa Strano	cs	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore grigio, con fenocristalli di pl (2 mm) e rari px e ol (2 mm).	La colata lavica è situata nei pressi del paese di Ragalna ed è caratterizzata da un'alterazione diffusa e da una morfologia in rilievo.	
Volta San Nicola	vr	Lava scoriacea, massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm), rari px e ol (1 mm).	La colata lavica è situata a NE del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	
Montesanto	mn	Lava massiva e autoclastica, a tessitura porfirica, di colore viola-grigio, con fenocristalli di pl (5 mm), minore px (3 mm) e rara ol.	La fessura eruttiva è situata a E del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da una morfologia in rilievo.	
Poggio	pn	Lava scoriacea e massiva, a tessitura porfirica, di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (3 mm), rari px e ol (1 mm).	Le colate laviche sono situate a E del paese di S. Maria di Licodia e sono caratterizzate da una morfologia in rilievo.	Presenza di un sottile paleosuolo intercalato.
M. Pomarazzo	zo	Lava a tessitura porfirica di colore rossiccio e grigio scuro, con fenocristalli di pl (5 mm), rari px (1-2 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica, situata a E del paese di Maletto, affiora principalmente come blocchi, ed è caratterizzata da un'alterazione diffusa e da una morfologia in rilievo. La colata lavica è ricoperta da uno spesso suolo.	Localmente ci sono tunnel di scorrimento lavico ben sviluppati.

Tab. 4 - *Prodotti della formazione Piano Provenzana (rango colata). Edito da S. BRANCA. Dati provenienti da F. BELLOTTI, S. BRANCA, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI e da dati aggiornati provenienti dal SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a e b; 2010a e b).*

- Piano Provenzana formation products (flow rank). Edited by S. BRANCA. Data from F. BELLOTTI, S. BRANCA, E. DE BENI, G. GARFÌ, G. GROPELLI, M.D. LO CASTRO, G. NORINI and revised data from SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a and b; 2010a and b).

Colata lavica	Acronimo	Litologia	Distribuzione e morfologia	Informazioni aggiuntive
Piano Provenzana	pa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro con abbondanti fenocristalli di pl (2-5 mm) e rari px (1-2 mm).	Il campo lavico affiora in località Piano Provenzana nel fianco NE, mostrando una morfologia di tipo "aa". Le colate laviche appaiono molto erose con presenza di solchi di drenaggio ben sviluppati e ricoperte da suolo.	
Contrada Sommarie	sa	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm), rari px (1 mm) e ol (1 mm).	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo.	
C.da Agonia	ai	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-4 mm).	Il campo lavico affiora nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo, mostrando localmente una morfologia di tipo "aa".	La fessura eruttiva, orientata N-S, è situata a 1520 m s.l.m. ed è formata da un piccolo bastione di <i>spatter</i> .
C.da Statella	ll	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di px e ol (fino a 5 mm), subordinati pl (2 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi del villaggio di Montelaguardia nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo mostrando localmente una morfologia di tipo "aa".	
Vallone S. Venera	vs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (3 mm), subordinati px (2 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica affiora discontinuamente lungo il Vallone S. Venera nel basso versante NE. La colata lavica è ricoperta da suolo.	
C.da Taccione	ta	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di px (2-3 mm), pl e ol.	Il campo lavico affiora nei pressi del villaggio di Montelaguardia nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo, mostrando localmente una morfologia di tipo "aa".	
Casa San Giorgi	gl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (1-2 mm), subordinati px (2-4 mm) e rara ol (1 mm).	Il campo lavico è situato nei pressi del paese di Adrano nel versante O. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo, mostrando localmente una morfologia di tipo "aa".	All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Leonardi Maccarone, Pellegriti, Pietralunga, Difesa Luna, Castro all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti al Neolitico, all'Età del Rame e alla prima Età del Bronzo (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
C.da Calderara	dc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (1-5 mm) e rari amph.	Il campo lavico è situato nei pressi del villaggio di Passopisciaro nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo, mostrando localmente una morfologia di tipo "aa".	

Masseria Spinelli	ms	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di pl (3 mm) e px (1 mm).	La colata lavica forma limitati affioramenti, situati nei pressi del paese di Adrano nel versante O, ricoperti da suolo.	
Casa Paradiso	cd	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio scuro, con rari fenocristalli di px (1-2 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di Fiumefreddo nel basso versante NE. La colata lavica è ricoperta da un suolo spesso 1-2 m e da depositi alluvionali.	
Tenuta Trigona	ti	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-6 mm) e px (3-5 mm).	La colata lavica affiora lungo il fiume Simeto nel versante O formando un corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ricoperta da depositi alluvionali.	L'età K/Ar della colata lavica è 21 ± 2 ka (campione SI6b di BLARD <i>et alii</i> , 2005).
Tre Cisterne	tc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (6 mm) e pl (1 mm).	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo.	
M. Moio	oi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (5 mm), px (3-5 mm) e subordinata ol (1-2 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del villaggio di Moio Alcantara nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali, mostrando localmente una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> con presenza di tumuli.	La fessura eruttiva, orientata circa NNE-SSO, è formata sia da un cono di scorie principale (M. Moio) che da diversi bastioni di <i>spatter</i> localizzati a circa 600 m s.l.m. sui Monti Peloritani. Depositi piroclastici di caduta distali sono formati da strati intercalati di lapilli scoriacei e di cenere.
Salamone	oe	Lava a tessitura fortemente porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (10 mm) e minori px (10 mm).	La colata lavica è situata a N del paese di S. Maria di Licodia ed è caratterizzata da strutture a corda e da una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	
M. Barca	ba	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-6 mm), subordinati px (3 mm) e scarsa ol (1 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di Bronte nel versante O. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è localmente ricoperta da suolo.	La fessura eruttiva, orientata NE-SO e situata a circa 600 m di quota, è formata sia da un cono di scorie principale (M. Barca) che da un bastione di <i>spatter</i> . Depositi piroclastici di caduta distali sono formati da un'alternanza di strati di lapilli scoriacei e di cenere. L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $28,7 \pm 6,3$ ka (campione MC di BRANCA <i>et alii</i> , 2009b).
Casello	eo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di px (2-3 mm), pl (2-3 mm) e ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica nei pressi del villaggio di Montelaguardia nel versante N. La colata lavica è ricoperta da suolo.	
San Giovanni	si	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del fiume Simeto nel basso versante O. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e da depositi alluvionali e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Monte Stornello	st	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (5 mm), px (10 mm) e amph (4 mm).	La colata lavica, situata nei pressi di Ripa della Naca nel versante NE, è caratterizzata da una morfologia a tumuli con presenza localmente di basalti colonnari.	

Verzella	vr	Lava a tessitura afirica di colore grigio chiaro.	La colata lavica affiora nei pressi del villaggio di Verzella nel basso versante N. La colata lavica è ricoperta da un suolo spesso circa 1 m.	
C.da Madonna della Vena	nn	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (3-9 mm), subordinati px (1-4 mm) e ol (2-3 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del fiume Simeto nel basso versante O. La colata lavica è parzialmente ricoperta dal deposito piroclastico di M. Barca e da depositi alluvionali. Localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	
Poggio dell'Aquila	ui	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px (5 mm), pl (3 mm) e ol (3 mm).	Il campo lavico è situato a N del paese di S. Maria di Licodia. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo.	
Madonna di Vadalato	mv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (3 mm) e ol (1 mm).	Limitato affioramento della colata lavica a E del paese di Biancavilla nel basso versante O. La colata lavica è ricoperta da suolo.	
Madonna della Grazie	ci	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio chiaro, con rari fenocristalli di px (1-2 mm).	La colata lavica affiora sulla scarpata di faglia della Timpa di Acireale lungo la costa ionica. La colata lavica è parzialmente ricoperta dal deposito piroclastico di caduta dell'Ellittico (membro Osservatorio Etneo) e da suolo. Localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $32,9 \pm 5,3$ ka (campione DM di DE BENI <i>et alii</i> , 2009). Questa colata lavica poggia su una lava a tessitura porfirica con fenocristalli di pl (2 mm), px (5-2 mm) e ol (2 mm) che è esposta solo lungo la scarpata di faglia e pertanto non è presente nella carta geologica.
Calderara Sottana	tt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con scarsi fenocristalli di px e pl.	La colata lavica affiora nel basso versante N. La colata lavica è ricoperta da un suolo spesso circa 1 m. Localmente, essa mostra una morfologia di tipo "aa".	
Fossa della Lupa	fu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (1-2 mm) e rari px (1-2 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di S. Maria di Licodia nel basso versante O. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Casa Antonucci	uc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (4-9 mm), rari px (3 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nel versante NO. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> ed è discontinuamente ricoperta da suolo.	
Feudo Sottano	un	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (5-8 mm), rari px (2-4 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico, suddiviso in due differenti unità di colate laviche, affiora a E del paese di Maletto. Esso è ricoperto da 50 cm di suolo e mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	

M. La Nave	av	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (6 mm), px (3 mm) e ol (1-2 mm).	Ampio campo lavico situato nel basso versante NO. La colata lavica è caratterizzata da una predominante morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> con presenza di numerose morfo-strutture come tumuli, pressure-ridge e megatumuli. La colata lavica è localmente ricoperta da suolo, mentre il margine del campo lavico è ricoperto da depositi alluvionali.	La fessura eruttiva è formata da un cono di scorie (M. La Nave) situato a 1200 m s.l.m. Le età K/Ar della colata lavica sono 33 ± 4 ka e 32 ± 4 ka (campioni SI28 e SI27b di BLARD <i>et alii</i> , 2005). L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $42,1\pm 5,2$ ka (campione LN di DE BENI <i>et alii</i> , 2009). All'interno di questo campo lavico si trovano i tunnel di scorrimento lavico chiamati Grotte Maniace, Balze Soprane e Tartaraci all'interno delle quali sono state ritrovate ceramiche appartenenti al Neolitico e alla prima Età del Rame e del (PRIVITERA & LA ROSA, 2007).
C.da Fontanelle	fo	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (2-5 mm), px (2-4 mm) e ol (2 mm).	La colata lavica affiora lungo il fiume Simeto nel basso versante NO formando un corpo lavico terrazzato. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> con presenza di tumuli ed è parzialmente ricoperta da depositi alluvionali.	
Casa Ardizzone	to	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2 cm), px (6 mm) e ol (1-2 mm).	Il campo lavico è situato nei pressi del paese di S. Maria di Licodia. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	
Piano del Palo	pp	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (3 mm), px (2-4 mm) e rara ol (1 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nel basso versante NO. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> con presenza di tumuli ed è parzialmente ricoperta da depositi alluvionali e da un suolo spesso circa 20 cm.	
Consolazione	zi	Lava a tessitura sub-afirica di colore grigio, con rari fenocristalli di pl e px (1-2 mm).	La colata lavica affiora solo lungo la scarpata di faglia della Timpa di Acicatena. La colata lavica è parzialmente ricoperta dal deposito piroclastico di caduta dell'Ellittico (membro Osservatorio Etneo) e da suolo.	
Casa Galvagna	gi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (4-5 mm) e rari px (1-2 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di S. Maria di Licodia nel basso versante O. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
C.da Giunta	gu	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2 mm), rari px (1 mm) e ol (1 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nei pressi del paese di Randazzo nel versante N. La colata lavica è ricoperta da suolo.	
Fossa della Creta	fs	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm), rari px e ol (1 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di Adrano e del fiume Simeto. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e da depositi alluvionali; localmente mostra una morfologia di tipo "aa".	
C.da Barrili	bl	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-5 mm), px (3-5mm) e subordinati ol (2 mm).	La colata lavica affiora lungo il fiume Simeto nel basso versante NO formando un corpo lavico terrazzato. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" e <i>toothpaste</i> con presenza di tumuli. L'erosione fluviale della colata lavica ha esposto basalti colonnari ben sviluppati.	L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $40,9\pm 7,2$ ka (campione BT di BRANCA <i>et alii</i> , 2009b).

C.da Difesa	es	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con rari fenocristalli di pl (3-4 mm), scarsi px e ol (1 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nel basso versante NO. La colata lavica è ricoperta da depositi alluvionali.	
Ponte Maccarone	pm	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-8 mm), px (2-6 mm), ol (2-3 mm).	La colata lavica affiora lungo il fiume Simeto nel versante O formando corpi lavici terrazzati. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	
Mendolito	fc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm) e rari px (1 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di S. Maria di Licodia e del fiume Simeto. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e da depositi alluvionali; localmente essa mostra una morfologia di tipo "aa".	
Vignagrande	vi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm), rari px e ol (2 mm).	La colata lavica affiora tra il paese di Fiumefreddo e il villaggio di Fondachello. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo spesso 1-2 m e da depositi alluvionali.	
Barcavecchia	bv	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (2-7 mm), px (1-3 mm) e ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica lungo il fiume Simeto nel versante O formando corpi lavici terrazzati. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e mostra una morfologia di tipo "aa".	Le età K/Ar della colata lavica sono $37,0 \pm 2,7$ ka e $31,0 \pm 3,0$ ka (GILLOT <i>et alii</i> , 1994).
Voltaeleonora	va	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (1 cm), px (7 mm) e ol (5 mm).	Porzione frontale di un campo lavico situato nel basso versante N. La colata lavica mostra una morfologia di tipo <i>toothpaste</i> .	
C.da Allegracori	ri	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm), subordinati px (4 mm) e ol (1 mm).	Il campo lavico affiora nei pressi del paese di Randazzo nel versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e largamente coltivata; localmente mostra morfologia di tipo "aa".	
C.da Cavalleria	cc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm), subordinati px e rara ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nei pressi del villaggio di Verzella nel basso versante NE. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
Quartiere	qi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristallidi pl e px.	Limitati affioramenti della colata lavica situati nei pressi del paese di Giarre nel basso versante E. La colata lavica è ampiamente ricoperta dai depositi piroclastici del membro Tagliaborsa.	

Casa della Macchina	ch	Lava a tessitura sub-africa di colore grigio, con rari fenocristalli di pl (1 mm), px (1-4 mm) e scarsa ol (1 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato nei pressi del paese di Adrano nel basso versante O. La colata lavica è ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	
C.da Feudo	fc	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl, px e (1-2 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del fiume Alcantara nel basso versante N. La colata lavica è ampiamente ricoperta da un suolo spesso circa 1 m.	
Villa Elia	el	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl (2 mm).	Il campo lavico è situato nei pressi del paese di Paternò nel basso versante SO. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è localmente ricoperta da suolo e da depositi di travertino.	All'interno di questo campo lavico si trova il vulcano di fango delle "Salinelle di Paternò".
Ferrovia	tr	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di pl (2-4 mm) e ol.	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Alcantara nel basso versante NE che forma un piccolo corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo.	
C.da Fico d'India	fi	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con abbondanti fenocristalli di pl (2 mm) e rari px (1 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di S. Maria di Licodia e del fiume Simeto. La colata lavica mostra una morfologia di tipo "aa" ed è localmente ricoperta da suolo.	
Campo Re	re	Lava a tessitura porfirica di colore grigio chiaro, con fenocristalli di pl (5 mm), px (3-5 mm) e subordinata ol (2 mm).	Il campo lavico affiora lungo il fiume Alcantara nel versante N formando un corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo e mostra localmente una morfologia di tipo "aa".	L'età $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ della colata lavica è $30,8 \pm 10,6$ ka (campione RZ di DE BENI <i>et alii</i> , 2009).
Passo D'Ipsi	ip	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl (3-5 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Simeto nel basso versante SO che forma un piccolo corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali e di travertino.	
Malasorba	mb	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con abbondanti fenocristalli di px (6-9 mm), pl (5-8 mm) e rara ol (2-3 mm).	La colata lavica affiora nei pressi del paese di Fiumefreddo. La colata lavica è ampiamente ricoperta da un suolo spesso 1-2 m e da depositi alluvionali.	La fessura eruttiva, orientata circa E-O, è formata da piccoli conici di scorie situati a 450 m e 280 m di quota.
Casa Pappalardo	rd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (5 mm) e subordinata ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Simeto nel basso versante SO che forma un piccolo corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali.	

Casa Pappalardo	rd	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di pl (5 mm) e subordinata ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Simeto nel basso versante SO che forma un piccolo corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali.	
Mitogio	go	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di px (3-5 mm), pl (3-5 mm) e subordinata ol (1-2 mm).	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Alcantara nei pressi della località di Mitogio che forma un piccolo corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da depositi alluvionali.	
C.da Imbischì	im	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con abbondanti fenocristalli di pl e px (2-5 mm).	La colata lavica, situata lungo il fiume Alcantara nel basso versante N, forma un corpo lavico terrazzato. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo spesso circa 1 m e mostra una morfologia di tipo <i>pahoehoe</i> .	
C.da Acqua Fredda	qf	Lava a tessitura porfirica di colore grigio, con fenocristalli di pl e rari px e ol.	Limitato affioramento della colata lavica situato lungo il fiume Alcantara nel basso versante N che forma un piccolo corpo lavico terrazzato.	
Nunziata	zt	Lava a tessitura porfirica di colore grigio scuro, con fenocristalli di px e ol e rari pl.	Limitato affioramento della colata lavica situato nei pressi del villaggio di Nunziata nel basso versante E. La colata lavica è ampiamente ricoperta da suolo.	