



**DEPOSITI QUATERNARI**  
**UNITÀ LIQUITARE**

**DEPOSITO ANTROPICO**  
 Materiale di riporto a granulometria variabile, talora identificabile come dovuto all'ammasso o allo spostamento di materiali di risulta delle cave.

**DETRITO DI FALDA**  
 Ciottoli, blocchi e massi lavici frammentati a materiale sciolto e poroso generalmente ghiaioso.

**DEPOSITO DI SPIAGGIA**  
 Sabbie e ghiaie vulcanoclastiche di colore prevalentemente nero.

**COLTIVE ELLUVIO-COLLUVIALI**  
 Ghiaie, sabbie e sabbie limose dovute all'immangiamento dei depositi piroclastici sui versanti del Somma-Vesuvio.

**DEPOSITO DI DEBRIS FLOW**  
 Depositi di colate di detriti e fusi lacroncretati, ghiaioso-sabbiosi da matrici sciolte a ciottoli sciolto, da massi a grossolamente sferzati. Formati da pomice e cenere mista a fusi prevalentemente lavici anche della dimensione dei blocchi, originali sui fianchi del Somma-Vesuvio dopo l'eruzione del 1631 d.C. Nella zona di Torre Barone e di Lido Agnano sono presenti depositi analoghi a quelli emessi da Pompei (19 d.C.) e prescelti a quella del 1631 d.C. Nella zona di Sarno-Quindici colate di lava e detriti del 1631 d.C.

**SISTEMA VESUVIANO-FLEGREO**  
 Il sistema è compreso tra la discontinuità erosiva basale, localmente di non deposizione (preesistente), presente al letto dei depositi dell'Ignimbrite Campana (29 ka) e la superficie topografica. Essa comprende di fatto le unità stratigrafiche del Pleistocene superiore più giovani di 59 ka e include tutti i prodotti vulcanici emessi dal Somma-Vesuvio nonché i prodotti vulcanici più recenti del Campi Flegrei. Ai suoi elementi costituenti appartengono le unità stratigrafiche di provenienza vulcanica e vulcano-sedimentari, distribuiti in diversi contesti geomorfologici.

**AREE PERIVULCANICHE E RILIEVI**  
 Il substrato è compreso tra la superficie di erosione di non deposizione che interessa tutto il substrato di Scampia e la superficie topografica. Il substrato è costituito da depositi piroclastici distali e medio distali e vulcano-sedimentari presenti nelle parti esterne all'edificio vulcanico del Somma-Vesuvio. Include depositi lavici di piena di espulsione, immoventi, di lavica e di colate alluvionali miste, sia carbonatiche che vulcanoclastiche, prevalentemente sabbioso-ghiaiose (M.S.). Nella Piana del Fuoco sono i depositi alluvionali e sabbiosi più recenti (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.).

**PIANO DELLE SCELLE**  
 Depositi dell'effluvio lavico sabbioso limoso e sabbioso-ghiaioso a vario grado di pedogenazione di natura prevalentemente vulcanica (pomice, pomice e scorie), con presenza di livelli argillosi e clasti carbonatici di ricomposizione lavica di caduta in posto (Muscato-P.M., Avellino-P.M., Polina-P.M., 1631-P.M.) rispetto all'unità coprono in maniera discontinua i versanti e le paleosuperfici sommitali dei rilievi appenninici.

**SUBSISTEMA SCANZANO**  
 Il substrato è compreso tra il letto dell'Ignimbrite Campana e la discontinuità erosiva di non deposizione (preesistente) che interessa tutto il substrato di Scampia e la superficie topografica. Il substrato è costituito da depositi piroclastici distali e medio distali e vulcano-sedimentari presenti nelle parti esterne all'edificio vulcanico del Somma-Vesuvio. Include depositi lavici di piena di espulsione, immoventi, di lavica e di colate alluvionali miste, sia carbonatiche che vulcanoclastiche, prevalentemente sabbioso-ghiaiose (M.S.). Nella Piana del Fuoco sono i depositi alluvionali e sabbiosi più recenti (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.).

**PIANO DELLE SCELLE**  
 Depositi dell'effluvio lavico sabbioso limoso e sabbioso-ghiaioso a vario grado di pedogenazione di natura prevalentemente vulcanica (pomice, pomice e scorie), con presenza di livelli argillosi e clasti carbonatici di ricomposizione lavica di caduta in posto (Muscato-P.M., Avellino-P.M., Polina-P.M., 1631-P.M.) rispetto all'unità coprono in maniera discontinua i versanti e le paleosuperfici sommitali dei rilievi appenninici.

**SUBSISTEMA SCANZANO**  
 Il substrato è compreso tra il letto dell'Ignimbrite Campana e la discontinuità erosiva di non deposizione (preesistente) che interessa tutto il substrato di Scampia e la superficie topografica. Il substrato è costituito da depositi piroclastici distali e medio distali e vulcano-sedimentari presenti nelle parti esterne all'edificio vulcanico del Somma-Vesuvio. Include depositi lavici di piena di espulsione, immoventi, di lavica e di colate alluvionali miste, sia carbonatiche che vulcanoclastiche, prevalentemente sabbioso-ghiaiose (M.S.). Nella Piana del Fuoco sono i depositi alluvionali e sabbiosi più recenti (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.). Comprendono inoltre i depositi lavici delle colate di Sarno (M.S.), i depositi lavici con interazioni laviche (M.S.), presenti anche nella Piana del Fuoco Settentrionale, e i travertini (M.S.).

**LAIVE E PIROCLASTI DEL VESUVIO**  
 La lavica raggruppa le lave e i piroclastici emessi dopo l'eruzione del 1631 d.C. fino al 1944 d.C. La lava (L.V.) ha una granulometria variabile da fine a grossolana, con presenza di clasti carbonatici. Sono presenti sia lave a colate che a blocchi con livelli scoriacei alla base e al topo. Composizione prevalentemente basaltica. Tra i 1180 m e 1185 m, nell'ambito calcareo, l'accumulo di piccole colate nel corso di protratta effusione ha portato alla formazione di strutture domoformi di cui oggi rimane esposto solo Colle Umberto (1826-99). Sono cartografati anche banchi di scorie legate all'attività delle colate scoriacee (L.V.) del 1704, 1784, 1861. Sono cartografati depositi piroclastici di caduta emessi tra il 1822 (L.V.) 1829 (L.V.) e 1944 (L.V.) costituiti da banchi di lapilli scoriacei a vario grado di porosità (L.V.) e scorie (L.V.) emessi tra il 1822 (L.V.) e 1944 (L.V.). Tra i 1180 m e 1185 m, nell'ambito calcareo, l'accumulo di piccole colate nel corso di protratta effusione ha portato alla formazione di strutture domoformi di cui oggi rimane esposto solo Colle Umberto (1826-99). Sono cartografati anche banchi di scorie legate all'attività delle colate scoriacee (L.V.) del 1704, 1784, 1861. Sono cartografati depositi piroclastici di caduta emessi tra il 1822 (L.V.) 1829 (L.V.) e 1944 (L.V.) costituiti da banchi di lapilli scoriacei a vario grado di porosità (L.V.) e scorie (L.V.) emessi tra il 1822 (L.V.) e 1944 (L.V.).

**PIROCLASTI DI S. GIUSEPPE VESUVIANO (Piroclasti del 1631 Auct.)**  
 Banchi massivi di spessore medio, a matrice clastica grossolana ricca in cristalli di lavica e bolle di colore grigio-rosso contenente lapilli scoriacei fortemente porfiri, a lavica, sabbia, bolle e abbondanti fusi lavici, riferibile alla deposizione di colate produttive. Nel settore orientale del vulcano è riconoscibile un banco di spessore plurimetristico di lapilli scoriacei, porfiri, scorie, sabbie e bolle, di colore grigio chiaro alla base e grigio scuro al topo, con abbondanti fusi lavici, oporinati, e skarn e di corallo (deposito piroclastico di caduta a disposizione regionale che costituisce un marker stratigrafico). Composizione da lavica a tefritico-lavica. Aot 44C.

**LAIVE E PIROCLASTI DI VILLA INGLESE-SAN PIETRO**  
 Lave grigio scure di affinità a porfiri con piccoli cristalli di pirosseno e lavica (L.V.), colate spesso sovrapposte separate da depositi di scorie laviche. Composizione prevalentemente tefritico-fonolitica. In prossimità della lavica sono presenti depositi di caduta di lava (L.V.). Banchi di lapilli scoriacei e scorie di colore rosso, lavica, porfiri, sabbie, bolle e abbondanti fusi lavici, riferibile alla deposizione di colate produttive. Nel settore orientale del vulcano è riconoscibile un banco di spessore plurimetristico di lapilli scoriacei, porfiri, scorie, sabbie e bolle, di colore grigio chiaro alla base e grigio scuro al topo, con abbondanti fusi lavici, oporinati, e skarn e di corallo (deposito piroclastico di caduta a disposizione regionale che costituisce un marker stratigrafico). Composizione da lavica a tefritico-lavica. Aot 44C.

**PIROCLASTI DI POLLENA**  
 Banchi di spessore medio, a matrice clastica grossolana ricca in cristalli di lavica e bolle di colore grigio-rosso contenente lapilli scoriacei fortemente porfiri, a lavica, sabbia, bolle e abbondanti fusi lavici, riferibile alla deposizione di colate produttive. Nel settore orientale del vulcano è riconoscibile un banco di spessore plurimetristico di lapilli scoriacei, porfiri, scorie, sabbie e bolle, di colore grigio chiaro alla base e grigio scuro al topo, con abbondanti fusi lavici, oporinati, e skarn e di corallo (deposito piroclastico di caduta a disposizione regionale che costituisce un marker stratigrafico). Composizione da lavica a tefritico-lavica. Aot 44C.

**PIROCLASTI DI POMPEI**  
 Banchi di spessore medio, a matrice clastica grossolana ricca in cristalli di lavica e bolle di colore grigio-rosso contenente lapilli scoriacei fortemente porfiri, a lavica, sabbia, bolle e abbondanti fusi lavici, riferibile alla deposizione di colate produttive. Nel settore orientale del vulcano è riconoscibile un banco di spessore plurimetristico di lapilli scoriacei, porfiri, scorie, sabbie e bolle, di colore grigio chiaro alla base e grigio scuro al topo, con abbondanti fusi lavici, oporinati, e skarn e di corallo (deposito piroclastico di caduta a disposizione regionale che costituisce un marker stratigrafico). Composizione da lavica a tefritico-lavica. Aot 44C.

**SUBSISTEMA ZABATTA (E5)**  
 Il substrato è compreso tra la discontinuità di non deposizione e l'erosione presente sotto i depositi della discontinuità di Avellino e il letto del calcareo sottostante i depositi della discontinuità di Pompei. Il substrato contiene la formazione delle produttive di Avellino e i depositi relativi all'attività zertoriana (eruzione decemvriale) (P), non cartografati. Ed. n. 1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-2843-2844-2845-2846-2847-2848-2849-2850-2851-2852-2853-2854-2855-2856-2857-2858-2859-2860-2861-2862-2863-2864-2865-2866-2867-2868-2869-2870-2871-2872-2873-2874-2875-2876-2877-2878-2879-2880-2881-2882-2883-2884-2885-2886-2887-2888-2889-2890-2891-2892-2893-2894-2895-2896-2897-2898-2899-2900-2901-2902-2903-2904-2905-2906-2907-2908-2909-2910-2911-2912-2913-2914-2915-2916-2917-2918-2919-2920-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2928-2929-2930-2931-2932-2933-2934-2935-2936-2937-2938-2939-2940-2941-2942-2943-2944-2945-2946-2947-2948-2949-2950-2951-2952-2953-2954-2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962-2963-2964-2965-2966-2967-2968-2969-2970-2971-2972-2973-2974-2975-2976-2977-2978-2979-2980-2981-2982-2983-2984-2985-2986-2987-2988-2989-2990-2991-2992-2993-2994-2995-2996-2997-2998-2999-3000-3001-3002-3003-3004-3005-3006-3007-3008-3009-3010-3011-3012-3013-3014-3015-3016-3017-3018-3019-3020-3021-3022-3023-3024-3025-3026-3027-3028-3029-3030-3031-3032-3033-3034-3035-3036-3037-3038-3039-3040-3041-3042-3043-3044-3045-3046-3047-3048-3049-3050-3051-3052-3053-3054-3055-3056-3057-3058-3059-3060-3061-3062-3063-3064-3065-3066-3067-3068-3069-3070-3071-3072-3073-3074-3075-3076-3077-3078-3079-3080-3081-3082-3083-3084-3085-3086-3087-3088-3089-3090-3091-3092-3093-3094-3095-3096-3097-3098-3099-3100-3101-3102-3103-3104-3105-3106-3107-3108-3109-3110-3111-3112-3113-3114-3115-3116-3117-3118-3119-3120-3121-3122-3123-3124-3125-3126-3127-3128-3129-3130-3131-3132-3133-3134-3135-3136-3137-3138-3139-3140-3141-3142-3143-3144-3145-3146-3147-3148-3149-3150-3151-3152-3153-3154-3155-3156-3157-3158-3159-3160-3161-3162-3163-3164-3165-3166-3167-3168-3169-3170-3171-3172-3173-3174-3175-3176-3177-3178-3179-3180-3181-3182-3183-3184-3185-3186-3187-3188-3189-3190-3191-3192-3193-3194-3195-3196-3197-3198-3199-3200-3201-3202-3203-3204-3205-3206-3207-3208-3209-3210-3211-3212-3213-3214-3215-3216-3217-3218-3219-3220-3221-3222-3223-3224-3225-3226-3227-3228-3229-3230-3231-3232-3233-3234-3235-3236-3237-3238-3239-3240-3241-3242-3243-3244-3245-3246-3247-3248-3249-3250-3251-3252-3253-3254-3255-3256-3257-3258-3259-3260-3261-3262-3263-3264-3265-3266-3267-3268-3269-3270-3271-3272-3273-3274-3275-3276-3277-3278-3279-3280-3281-3282-3283-3284-3285-3286-3287-3288-3289-3290-3291-3292-3293-3294-3295-3296-3297-3298-3299-3300-3301-3302-3303-3304-3305-3306-3307-3308-3309-3310-3311-3312-3313-3314-3315-3316-3317-3318-3319-3320-3321-3322-3323-3324-3325-3326-3327-3328-3329-3330-3331-3332-3333-3334-3335-3336-3337-3338-3339-3340-3341-3342-3343-3344-3345-3346-3347-3348-3349-3350-3351-3352-3353-3354-3355-3356-3357-3358-3359-3360-3361-3362-3363-3364-3365-3366-3367-3368-3369-3370-3371-3372-3373-3374-3375-3376-3377-3378-3379-3380-3381-3382-3383-3384-3385-3386-3387-3388-3389-3390-3391-3392-3393-3394-3395-3396-3397-3398-3399-3400-3401-3402-3403-3404-3405-3406-3407-3408-3409-3410-3411-3412-341