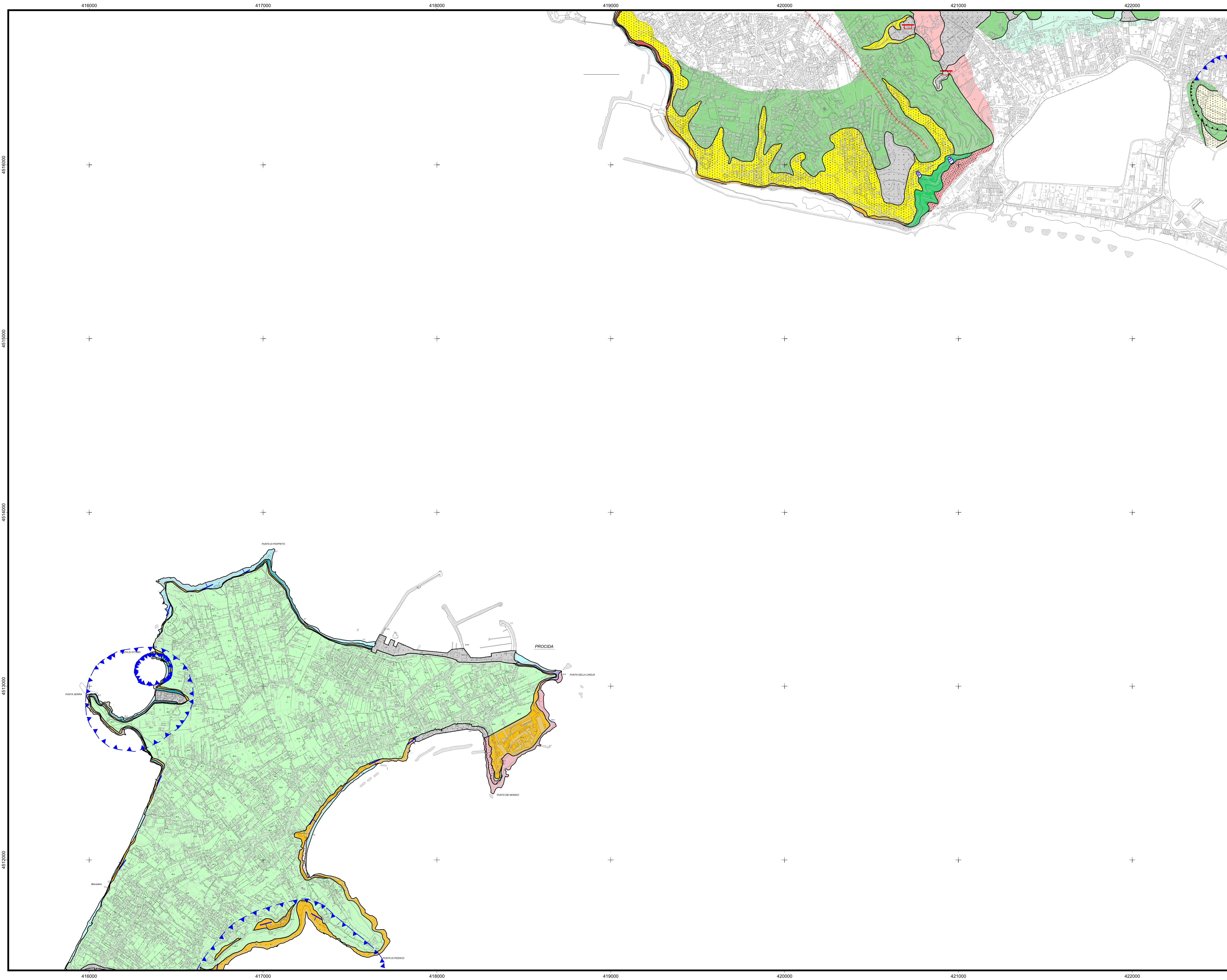




### Carta geolitologica

- |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| da    | Deposito antropico: terreno di risulta derivanti da opere di escavazioni e basamento antropico. Materiale di riempimento di discariche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SPI   | Spillage alligati o recenti: sabbie, limi, sabbie limose e limi sabbiosi d'ambiente marino, contenenti corioli arrotondati e saponiti, e in alcuni casi anche tuffoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| destr | Destrutto: detriti e versanti: depositi caotici di accumulo costituiti da grossi blocchi e affioranti ai piedi di fessie laviche e tuffacee. Risultano pressoché asessati i depositi detritici spugnosi cenerifici in quanto esposti dall'erosione erosiva delle laviche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FFB   | Formazione di Foci di Base: formazione incrostante che si rinviene in tutta la fascia di Procidia; essa è stratigraficamente sovrapposta alle Formazioni di Solfichio e Solfano nel terreno argillo. Risultata costituita prevalentemente da ceneri; lavolla immangiabile ove formata a materiale di tipo roccioso di origine antropica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| FCI   | Formazione del canale di Licha Superiore: formazione incrostante che sembra essere localizzata unicamente nel settore di Solfichio e Solfano; essa è stratigraficamente sovrapposta alle Formazioni di Solfichio e Solfano. La Formazione nota come Foci di Base, ha spesso fino a 7-8 m e risulta costituita da una breccia basale e dai livelli di lava e ca dutta, di colore dal giallastro al grigio, a granulometria fine e grossolana inglobanti porfiri e bombe vulcaniche. Probabilmente tali detriti provengono da un'attività vulcanica localizzata nel Canale di Licha (Secca delle Fomiche?)                                                                                             |
| PFF   | Formazione di Solfichio: formazione ialoclastica sottilmente stratificata costituita da due facies che sfumano l'una nell'altra. La facies incrostante (o) è costituita da livelli di lapii spaccati spongi e cenere grigia con numerosi blocchi lavici di varia grandezza. La facies stratificata con strati panni incrostanti a basamento angolare e con strutture stratiformi. La facies lavica (b) è costituita da tuffi di lavica di colore variabile dal grigio al giallastro; da corioli derivanti da processi idrotermali post-deposizionali molto intensi. La breccia di base è interessata l'area prossima al cratere di Solfichio; sono numerosi i noduli di lava "bubbaria" ("U" shape). |
| APP   | Alternanza di picciolate e pillole: formazione incrostante di colore variabile dal giallastro al grigio; costituita da alternanze di livelli fini e grossolani, quest'ultimi rappresentati da pomici e breccie, nella successione si rinvengono paleosoli. Nel settore interno del canale di Vivara tali materiali presentano pendenze elevate (30° ca.) e simili alla formazione ialoclastica sovrastante.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PPb1  | Formazione di Punta della Lingua: formazione incrostante costituita da una breccia eterometrica ed eterogenea sovrapposta ad un livello di sordie scaltate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| FM    | Formazione di Terra Murata: formazione lioide formata da tuffo giallo (a) notevolmente zeolitizzato che sfuma verso l'alto in una facies grigiasta incrostante (b). La formazione presenta fratture sub-verticali anche di notevole pendenza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FVF   | Formazione del fondale di Fumicello: formazione tuffacea stratificata, mediamente addensata e scarsamente fratturata. La sezione, col suo terreno argillo, si presenta di colore grigiastro e lavico; è costituita da alternanze di livelli di lavica e di tuffi, alligati, di cui si rinviene in alcuni casi anche tuffoli di dimensioni inferiori a 1 metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ICS   | Formazione Capo Scotto di Carlo: la serie prevalentemente incrostante, iniziata con un banco di pomici incrostanti in scarni matrice cenerifici, a cui segue un livello di alcuni metri costituito da sordie grigie incrostanti in abbondante matrice cenerifici; seguono un livello di sordie scaltate nerissime sottoposte a una breccia ed, infine, una sordie calcica (o pomice).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Formazioni del complesso vulcanico di Pozzo Vecchio

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS | Tufo stratiificato: si presenta di colore giallastro scuro ed è costituito da alternanze di materiali fini e grossolani che hanno subito processi di zeolitizzazione; la formazione non appare frattale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TS | <p>Lave e scorie: rappresentano la fase esplosiva a scorie e la successiva emissione lavica del vulcano di Pizzo Vecchio. Le lave di colore grigio scuro si presentano alternate alle scorie.</p> <p>Formazione del Vulcano di Vorno: formazione labicaotica (dalla sottostante stratificata e poco frattalizzata, costituita da un conglomerato di frammenti di lava e di tufi) di lavate, che in prossimità di Punta Caputo, dove si presenta grigia e risulta meno friabile. Gli strati sono inclinati con pendente variabile, talvolta, anche piuttosto elevato, all'interno dei quali si osservano frammenti di lava e di tufi.</p> <p>Formazione del vulcano di S. Margherita: si presenta con un'alternanza che causa la formazione di piccoli conoidelli coincidenti con le superfici di strata. La formazione sul promontorio di S. Margherita presenta fratture sul-verticali anche di notevole pendenza. Sul tratto di costa esteso tra il promontorio, verso il Corno di S. Margherita, si osserva un deposito stratificato piramidale grigiastro stratificato con spessore di circa 2-3 metri (forse contenute numerose bombe vulcaniche. Probabilmente, considerata la limitata estensione dell'affioramento, il deposito potrebbe essere un deposito di provenienza lavica da un'attività vulcanica localizzata nel canale di foci (Secca delle Formiche)?</p> |

Età compresa tra 37.000 y. B.P. e 12.000 y.B.F.

- IGNA**  
**TGN**
- Formazione del Tufo Giallo Napoletano (TGN): deposito piroclastico rappresentato da una facies litosa (TGNa) e da una facies incroente (TGNb). Il deposito di colore giallo e grigio presenta una struttura da massiva a ondulata su grande scala con matrice a granulometria da sabbioso-grossolana a fine contenente elementi pomicei da centimetrici a decimetrici e frammenti di lici lavici e di tufo verde a luoghi arrotondati. Sia la frazione juvenile della matrice che quella dei clasti pomici sono per lo più alterate per fenomeni di zeolitizzazione. La parte basale della formazione si presenta fittamente stratificata, contiene livelli pisolitici in cui si intercalano livelli di pomici da caduta. Lo spessore varia da pochi metri a un centinaio di m (Soccavo-Napoli).

Età compresa tra 37.000 y. B.P. circa

- PA** Piroclastiti antiche del settore continentale dei Campi Flegrei comprendono i Tufi di Torre Franco e la sequenza di Monte Grillo, e nella zona meridionale della Piana di Quarto, una sequenza di depositi piroclastici incoerenti eterometrici separati da paleosuoli. I Tufi di Torre Franco (PA1) sono costituiti da un'alternanza di livelli di ceneri a stratificazione incrociata e banchi di pomice e ceneri da caduta, intercalati a paleosuoli, spessore superiore a 50 m. La sequenza di Monte Grillo (PA2) rappresenta il relictto di una antica morfologia vulcanica ed è costituita da un'alternanza di livelli incoerenti di scorie di dimensioni decimetriche e livelli cineritici per uno spessore massimo di 120 metri. La parte basale della successione è litioide e di colore giallo.



## CARTA GEOLITOLOGICA

### Legenda

- |                                                                                       |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Giactura di strato                                |
|  | Strato orizzontale                                |
|  | Contatto stratigrafico (tratteggiato ove incerto) |
|  | Orlo di cratere                                   |
|  | Orlo di cratere presunto                          |
|  | Limite amministrativo comunale                    |
|  | Limite amministrativo provinciale                 |
|  | Limite dell'Autorità di bacino                    |