

GEOINT Report

Геолокація невідомої фотографії в Римі

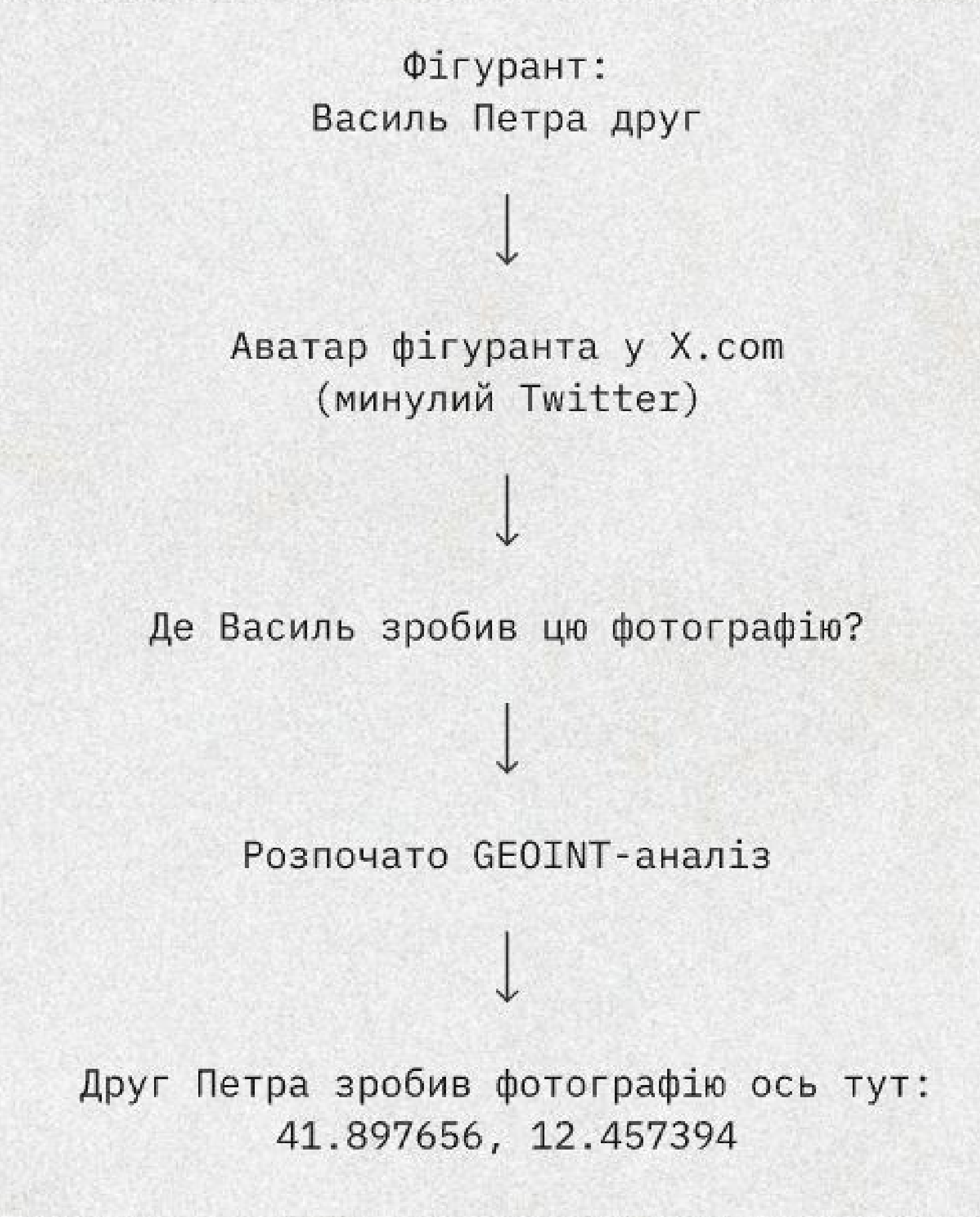
Author: Маверік



Інцидент

Під час проведення комплексного OSINT-розслідування виникла потреба визначити місце зйомки фотографії, яку фігурант використовував як аватар профілю.

Мета GEOINT-аналізу:
встановити точні координати місця, де була зроблена фотографія.



Вихідні дані

На момент початку GEOINT-дослідження була доступна лише одна фотографія, яка використовувалася фігурантом як аватар профілю. Будь-яка додаткова інформація про особу, місце зйомки, дату створення фотографії або інші контекстні дані були відсутні.

Фотографія стала єдиним джерелом інформації для проведення аналізу та подальшого встановлення місця зйомки.



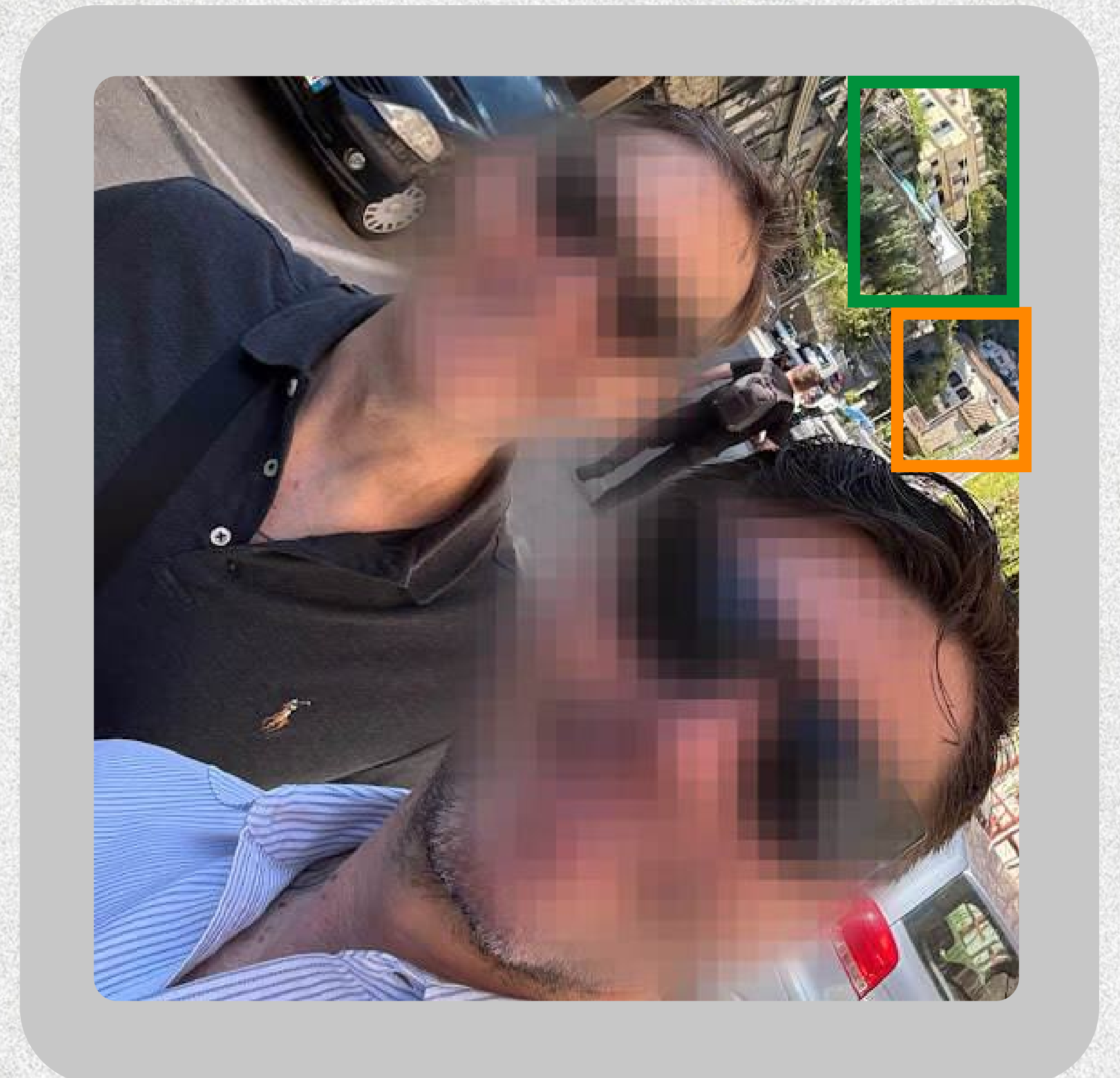
Первинний аналіз зображення

На фотографії зображені двоє чоловіків на міській вулиці.

Можна помітити вузьку вулицю з автомобілями, припаркованими вздовж проїжджої частини.

— На задньому фоні також присутня характерна будівля висотою приблизно 2–3 поверхи, розташована на підвищенні. Поруч із нею знаходиться невелика світла споруда, яка, ймовірно, є частиною того самого архітектурного комплексу або сусідньої забудови.

— У кінці вулиці спостерігається щільна забудова з характерними червоними “черепичними” дахами.



Ключові ідентифікатори

Під час аналізу фотографії було виділено декілька візуальних ознак, які можуть бути використані для встановлення місця зйомки:

Будівля на підвищенні Найбільш характерним об'єктом на фотографії є будівля висотою 2–3 поверхи, розташована на підвищенні в кінці вулиці.	Світла споруда Поруч з основною будівлею розташований окремий світлий об'єкт, який може слугувати додатковим орієнтиром під час пошуку.
Забудова з черепичними дахами На задньому плані присутні будівлі з червоними дахами, які можуть допомогти підтвердити правильність знайденої локації.	Конфігурація вулиці Вузька вулиця з щільною забудовою та паркуванням автомобілів уздовж дороги.

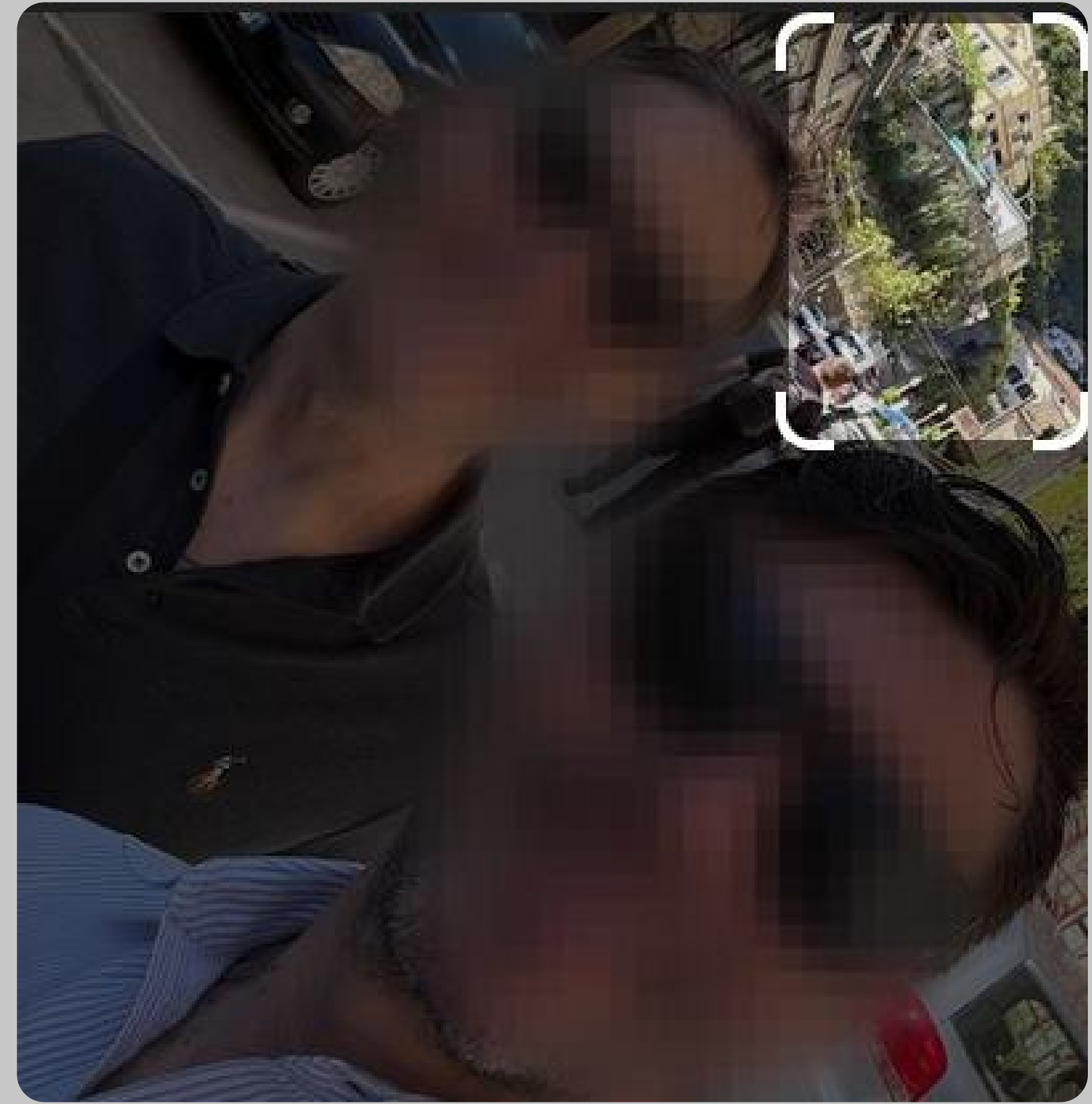
Формування гіпотез

Гіпотеза 1: Фотографію зроблено на вузькій міській вулиці у старій частині населеного пункту.	Гіпотеза 2: Місце зйомки знаходиться в одному з міст Південної Європи.
Гіпотеза 3: Ключовим орієнтиром для геолокації є будівля на задньому фоні.	Гіпотеза 4: Найбільш ймовірною країною є Італія.

Процес дослідження

Після проведення первинного аналізу зображення було визначено декілька потенційно корисних орієнтирів для подальшої геолокації. Найбільшу увагу привернула будівля на задньому плані, яка завдяки своїй формі, розташуванню на підвищенні та оточенню виглядала достатньо унікальною для використання як основний пошуковий маркер.

Для перевірки висунутих гіпотез було виконано пошук за зображенням із використанням фрагмента фотографії, що містив зазначену будівлю та прилеглу забудову.

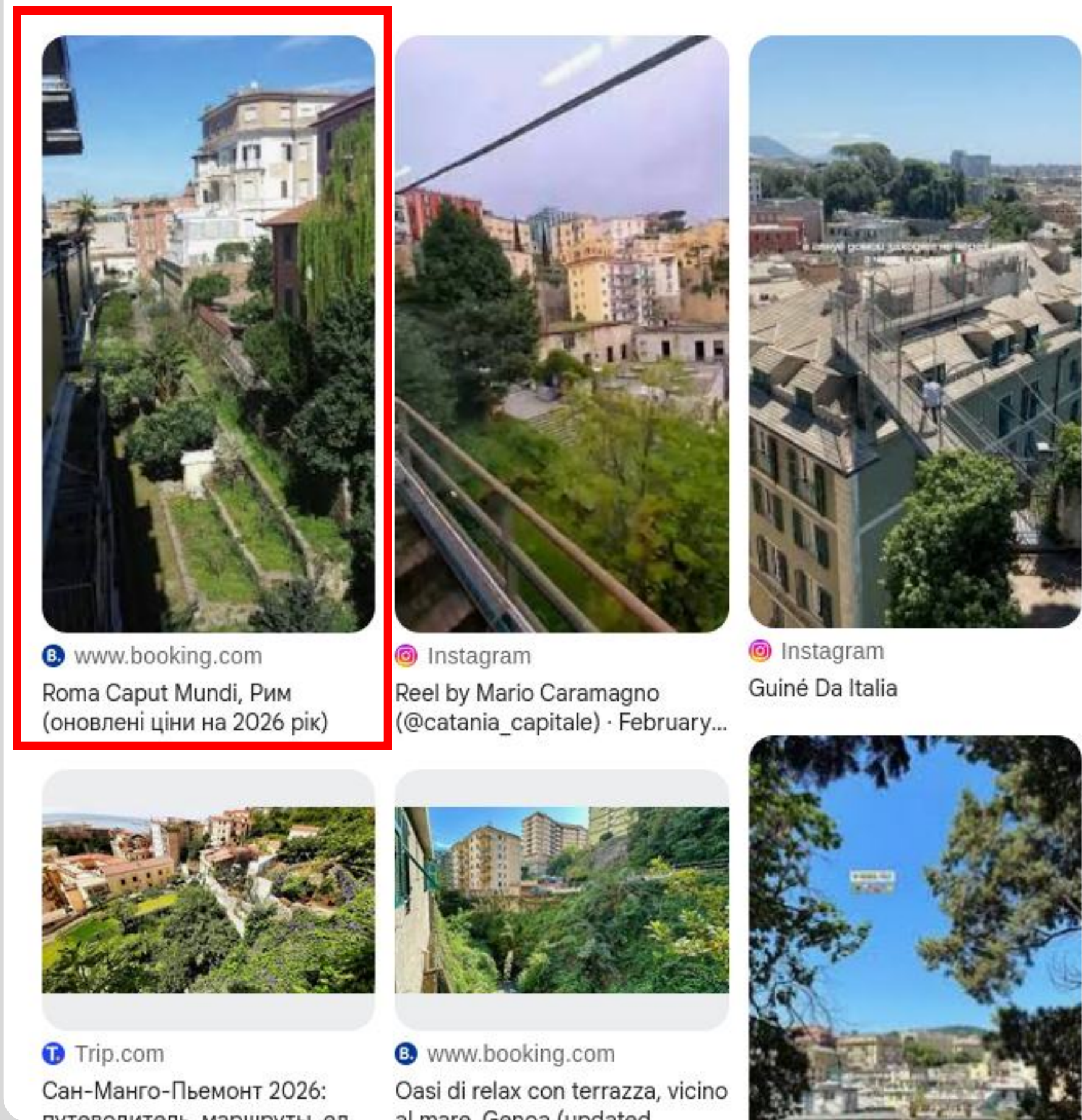


Процес дослідження

У результаті пошуку було виявлено сторінку об'єкта розміщення **Roma Caput Mundi**, розташованого за адресою **Via S. Telesforo 19, Aurelio, 00165 Rome, Italy**.

Згідно з інформацією, опублікованою на сторінці об'єкта, апартаменти знаходяться неподалік Ватикану та Собору Святого Петра й мають терасу та балкон із видом на навколишню забудову.

Source:
www.booking.com/hotel/it/roma-caput-mundi-roma.uk.html?



Процес дослідження

Особливу цінність для дослідження становили фотографії, опубліковані на сторінці об'єкта. На одному із зображень було виявлено будівлю та навколишні об'єкти, які візуально відповідали елементам, присутнім на вихідній фотографії.

— Той самий “черепаний дах”, який також присутній на вихідній фотографії

Source:
www.booking.com/hotel/it/roma-caput-mundi-roma.uk.html?



Підтвердження геолокації

Після встановлення потенційної адреси було розпочато етап геопросторової перевірки з використанням супутникових знімків та тривимірної моделі місцевості в Google Earth та Google Maps. Основною метою було підтвердити відповідність виявлених об'єктів та визначити точне місце розташування камери під час зйомки.

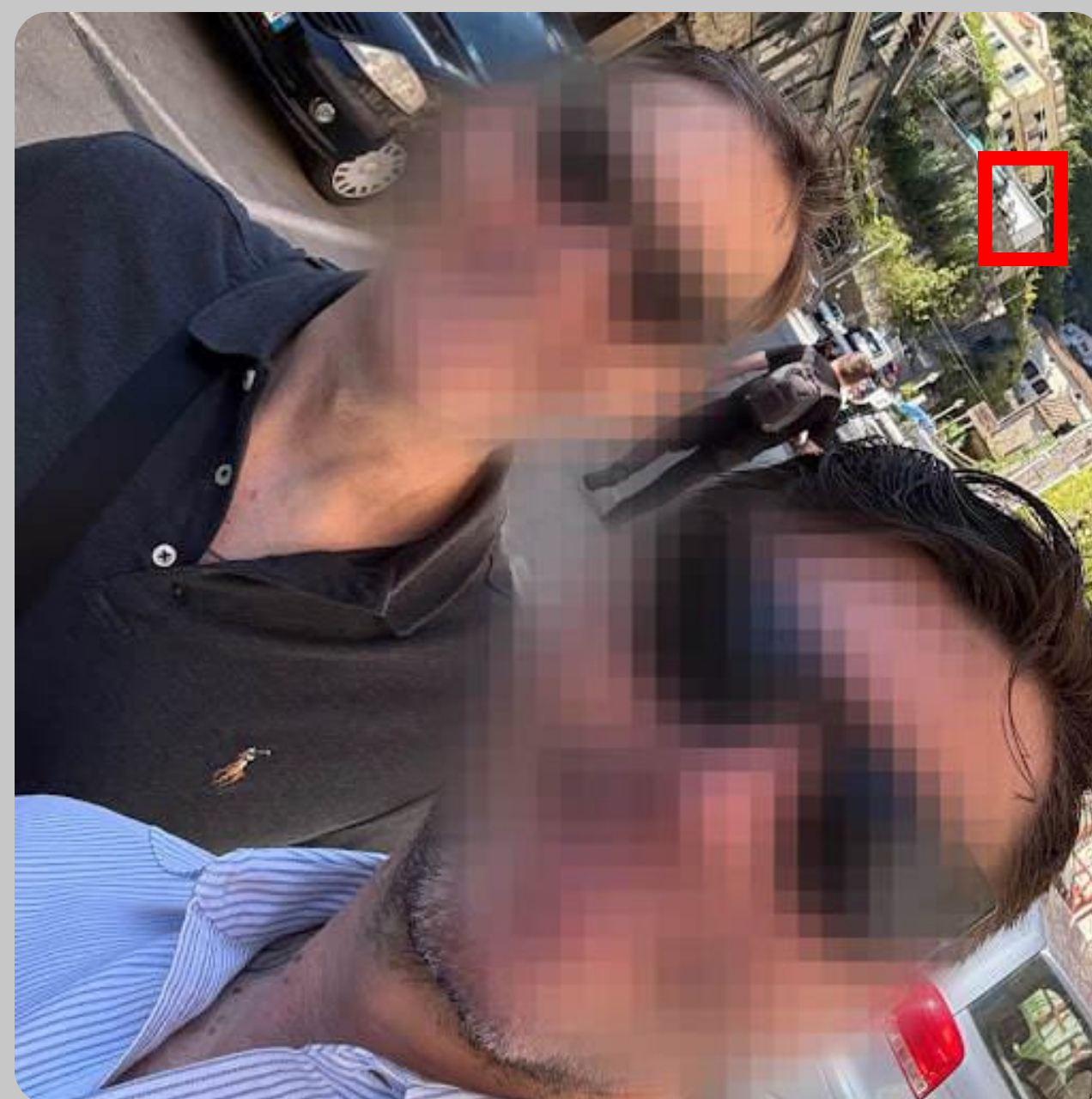
Збіг 1:

Будівля, яка використовувалася як головний орієнтир під час пошуку, виявилась отелем “Roma Caput Mundi”. Її форма, поверховість, положення відносно дороги та характерна архітектура збігалися з об'єктом, зафіксованим на вихідній фотографії.



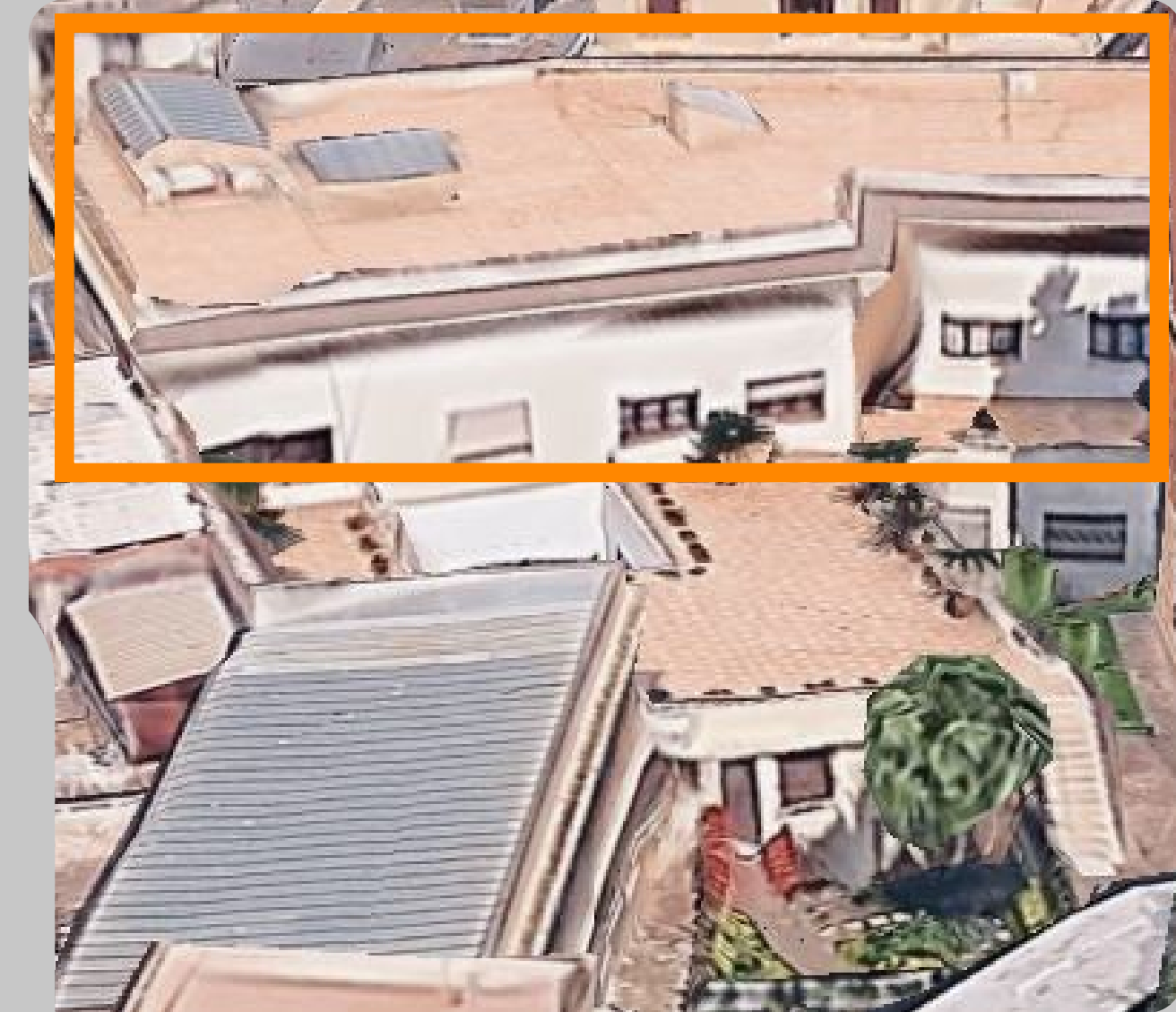
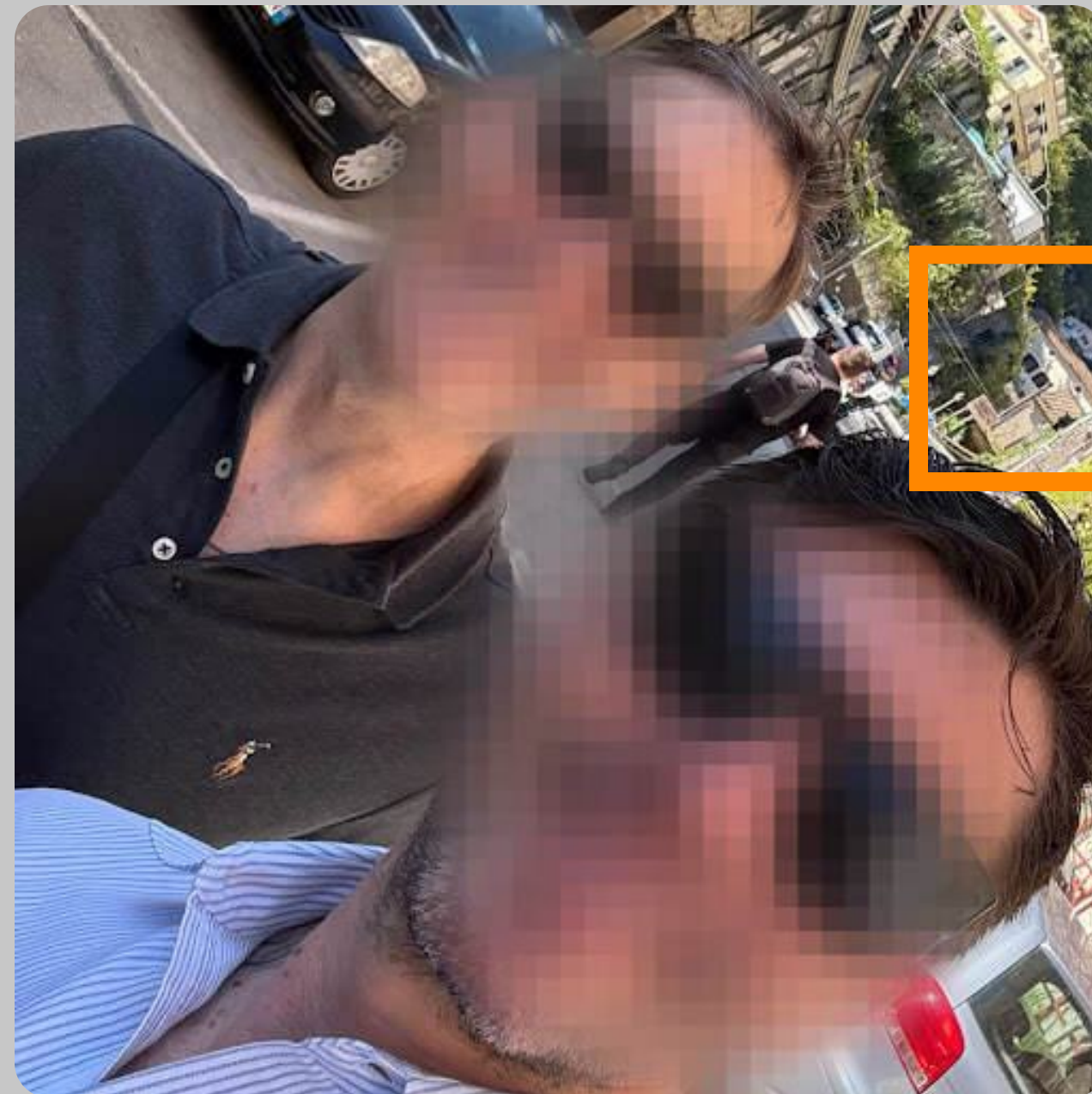
Збіг 2:

Поруч із основною будівлею було виявлено **невелику світлу споруду**, яка також присутня на вихідному зображенні. Її розташування відносно основного об'єкта відповідало перспективі, зафіксованій на фотографії.



Збіг 3:

На задньому фоні вихідного фото спостерігається щільна міська забудова з **характерними черепичними дахами**. Аналіз супутникових знімків району підтвердив наявність аналогічної забудови в тому ж напрямку огляду, що додатково підтвердило правильність визначеної локації.



Збіг 4:

Вулиця **Via S. Telesforo** має вузьку проїжджу частину та щільну забудову по обидва боки дороги. Такі особливості повністю відповідають дорожній інфраструктурі, зафіксованій на вихідній фотографії.



Збіг 5:

Після встановлення потенційної адреси було розпочато етап геопросторової перевірки з використанням супутникових знімків та тривимірної моделі місцевості в Google Earth. Основною метою було підтвердити відповідність виявлених об'єктів та визначити точне місце розташування камери під час зйомки.



Результат

У ході GEOINT-дослідження було встановлено точне місце зйомки досліджуваної фотографії. Аналіз візуальних ознак зображення, пошук у відкритих джерелах та подальша перевірка за допомогою Google Earth дозволили підтвердити локацію.

Координати: 41.897656, 12.457394
Локація: Via S. Telesforo, Aurelio, Rome, Italy

