



LA MOBILITÀ SOSTENIBILE IN PENISOLA SORRENTINA IN FUNZIONE DELLE OPPORTUNITÀ NASCENTI DALL'IMPLEMENTAZIONE DELL'OFFERTA DEL TURISMO ARCHEOLOGICO DELLA "GRANDE POMPEI" TEMATICHE CONNESSE

“La Grande Pompei, quali frontiere ?”

Dott. **Gabriel Zuchtriegel** *Direttore Parco Archeologico di Pompei.*

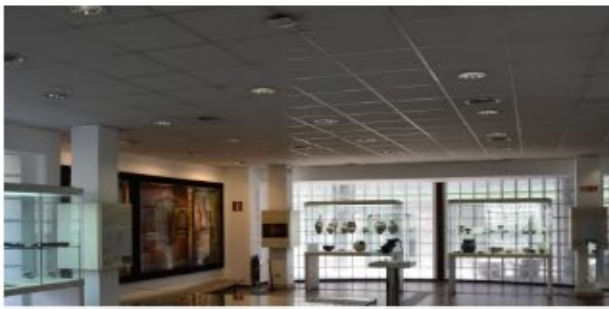
Vincenzo Calvanese

Funzionario Ingegnere MIC – Responsabile Ufficio Tecnico Parco Archeologico di Pompei

Coordinatore Commissione Ingegneria per i Beni Culturali – Ordine Ingegneri Provincia di Napoli



Pompei



Boscoreale



Oplontis



Stabiae



Longola



Castello di Lettere



Polverificio Borbonico



Reggia di Quisisana





Villa Regina a Boscoreale ed Antiquarium

Parco Archeologico
Naturalistico di Longola

Oplontis: Villa di Poppea e Villa B

Sito archeologico di Pompei

Polverificio di Scafati

Antiche Ville di Stabia

Reggia di Quisisana

Castello di Lettere



Il Sito Archeologico di Pompei



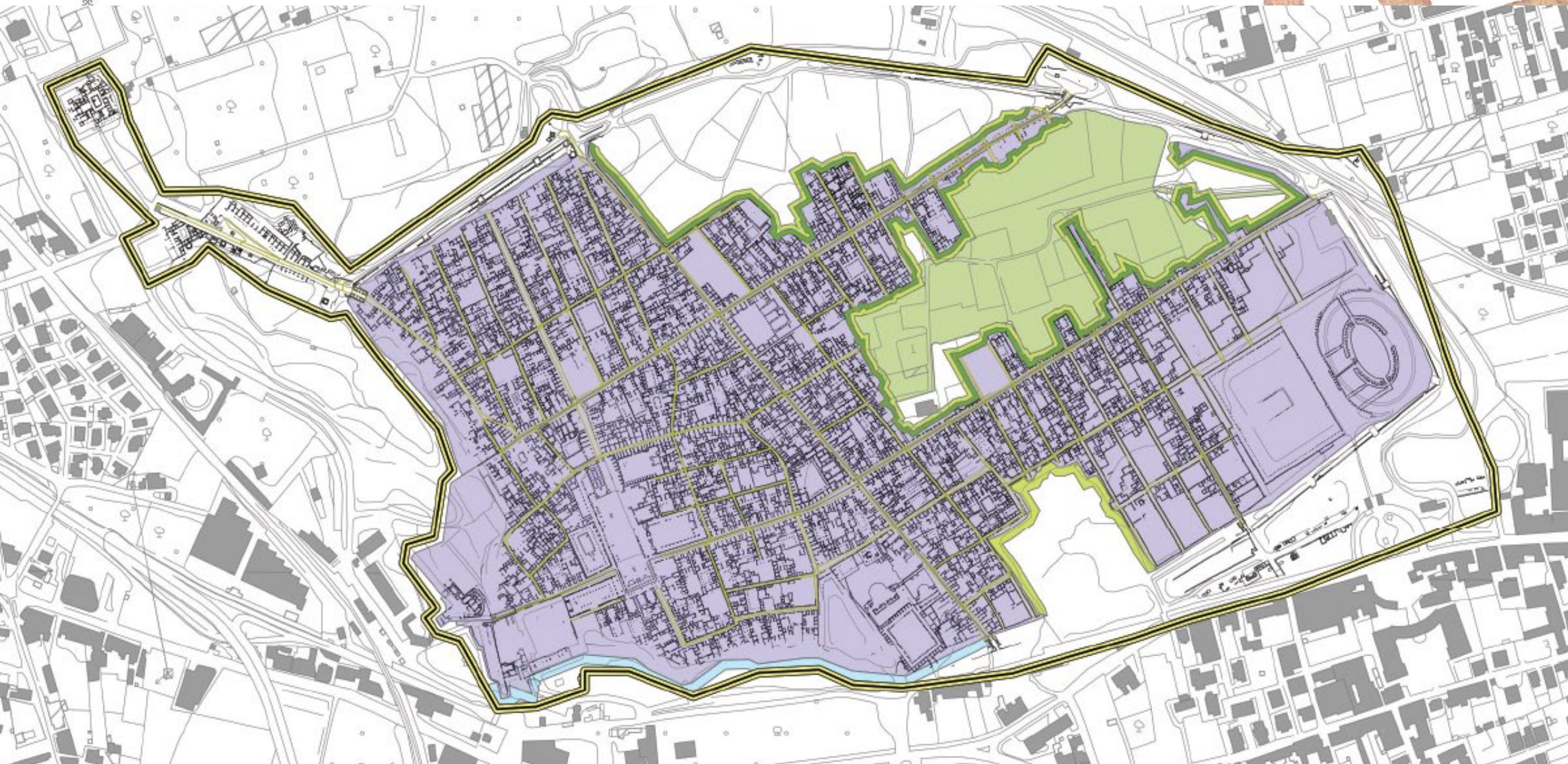
Sito 829 UNESCO
AREE ARCHEOLOGICHE DI
POMPEI, ERCOLANO E TORRE
ANNUNZIATA

**PARCO ARCHEOLOGICO
DI POMPEI**
66 ettari *intra moenia*
di cui 44 scavati

Oltre **100 ettari**
l'area demaniale
complessiva

IL GRANDE PROGETTO POMPEI (2012/2022)

POMPEII



IL GRANDE PROGETTO POMPEI (2012/2022)

POMPEII

PARCO
ARCHEOLOGICO





INVESTIMENTI, FINANZIAMENTI E IMPEGNI IN CORSO

- A) Il GPP (105 mln €) 2012-2020;
- B) Fondi PON Cultura e sviluppo – FESR 2014/2020 (circa 16 mln €)
- C) Fondi CIPE (40 mln €) 2016 - in corso;
- D) Fondi Ordinari PAP (circa 10/15 mln€ all'anno);
- E) Fondi MIC (Circa 5 Mln€ legge 190)
- F) Fondi CIS Pompei Vesuvio Napoli (circa 10 mln €)
- G) Fondi PNRR Accessibilità (Circa 2Mln €)

CANTIERI IN CORSO

10

ELENCO CANTIERI IN CORSO:

1. CASTI AMANTI I
2. CASTI AMANTI II
3. RECINZIONI II LOTTO
4. GRANAI DEL FORO
5. CASA ROSELLINO
6. INSULA OCCIDENTALIS
7. TERME FEMMINILI
8. CASA DEL LARARIO E DUCHESSA D'AOSTA
9. MANUTENZIONE CORPI DI GUARDIA
10. COPERTURE VILLA DEI MISTERI
11. DEPOSITO DI PORTA NOLA
12. SCAVO REGIO IX, 10
13. PARCO POLVERIFICIO SCAFATI*
14. ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE STABIA*
15. EDIFICIO DEMANIALE VILLA SAN MARCO*
16. APPARATI DECORATIVI VILLA SAN MARCO*
17. NUOVO SCAVO DI CIVITA GIULIANA*
18. DEPOSITI - REGGIA DI QUISISANA*
19. SCAVO VIA DEI SEPOLCRI - OPLONTIS*
20. SCAVO PERISTILIO VILLA SAN MARCO*
21. INSULA MERIDIONALIS
22. CASINA DELL'AQUILA
23. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO VERDE *
24. AFFRESCHI LIBERO D'ORSI*
25. MUSEO LIBERO D'ORSI - PERCORSI*
26. CASINA RUSTICA

CANTIERI IN PROGRESS



ELENCO CANTIERI DI PROSSIMA APERTURA:

1. ANTIQUARIUM BOSCOREALE - CPI*
2. CASINA DELL'AQUILA
3. FONTANA PICCOLA
4. OPLONTIS, VIA DEI SEPOLCRI*

ELENCO CANTIERI IN FASE DI APPALTO:

1. ACQUE METEORICHE SAN PAOLINO
2. ACCORDO QUADRO MANUTENZIONE
3. CASA DI LEDA



PROGETTAZIONI IN CORSO

ELENCO INTERVENTI :

1. CASA DEL BALCONE PENSILE
2. DOMUS DI CESIO BLANDO
3. DOMUS DI GIULIO POLIBIO
4. DOMUS DEL LABIRINTO
5. STRUTTURE DI VILLA SAN MARCO*
6. TOMBE DI PORTA NOCERA
7. COPERTURE DEL SECONDO COMPLESSO - S. MARCO*
8. PERCORSO PAESAGGISTICO ESTRAMENIANO POMPEI
9. PROGETTO ACQUAE
10. COPERTURA DI VILLA A OPLONTIS*
11. PROJECT FINANCING- CASTELLAMMARE DI STABIA *
12. EDIFICIO POLIFUNZIONALE VIA VILLA DEI MISTERI
13. MANUTENZIONE COPERTURE PALESTRA GRANDE
14. COPERTURA CASA REGIO I, INSULA 15, CIVICO 1
15. EX UFFICIO POSTALE PIAZZA ESEDRA
16. CASA DI ORIONE
17. CASA DI ARIANNA, CASA DELLA PARETE NERA E CASA DEI CAPITELLI FIGUARTI
18. SPOLETTIFICIO DI OPLONTIS*
19. COPERTURE VILLA B OPLONTIS*

PROSPETTIVE FUTURE

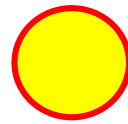
POMPEII

ELENCO INTERVENTI :

1. RIQUALIFICAZIONE AREA DEPOSITI E LOGISTICA DI SAN PAOLINO
2. COMPLETAMENTO DEPOSITI DI PORTA NOLA
3. NUOVO PROGETTO DI ILLUMINAZIONE NOTTURNA
4. PUNTO RISTORO CASINA DELL'AQUILA
5. ACCESSO POMPEI +
6. PASSEGGIATA ESTRAMENIANA
7. PERCORSO SULLE MURA TRA LE TORRI X, XI E CASTELLUM AQUAE
8. NUOVI PERCORSI DI VISITA INSULA OCCIDENTALIS
9. NUOVO SPAZIO ESPOSITIVO - GRANAI DEL FORO
10. CASA ROSELLINO
11. EDIFICIO POLIFUNZIONALE VIA VILLA DEI MISTERI
12. AZIENDA AGRICOLA
13. PARTENARIATO VIGNETI
14. PARTENARIATO ORTI DIDATTICI

* INTERVENTI FUORI PIANTA

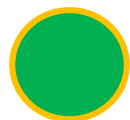






















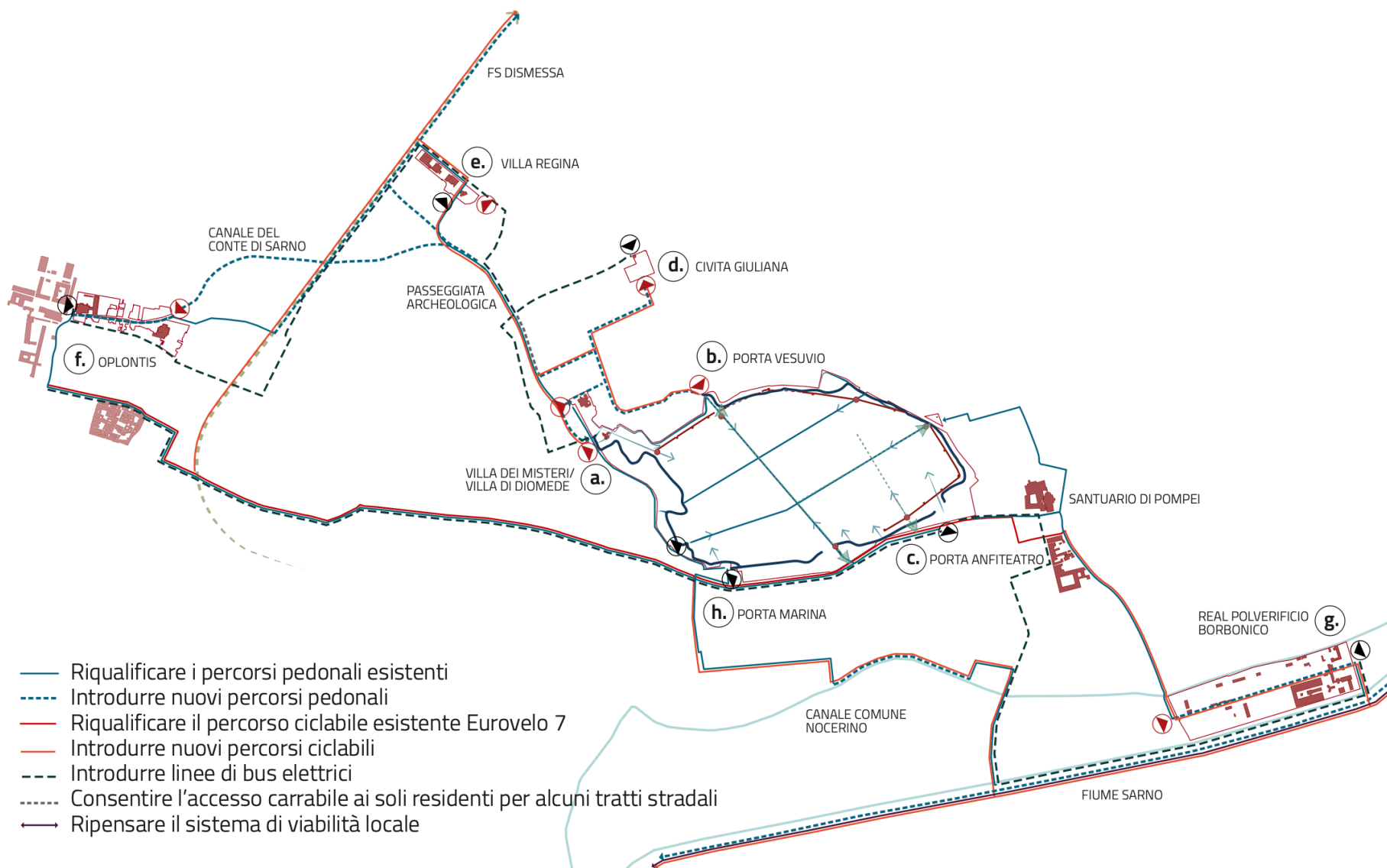




Ricercatori: Libera Amenta, Anna Attademo, Anna Terracciano

Borsista: Greta Caliendo

Strategie per una mobilità integrata tra il Parco archeologico di Pompei e i Siti minori



Gruppo di lavoro:

Proff. Carlo Gasparrini, Michelangelo Russo

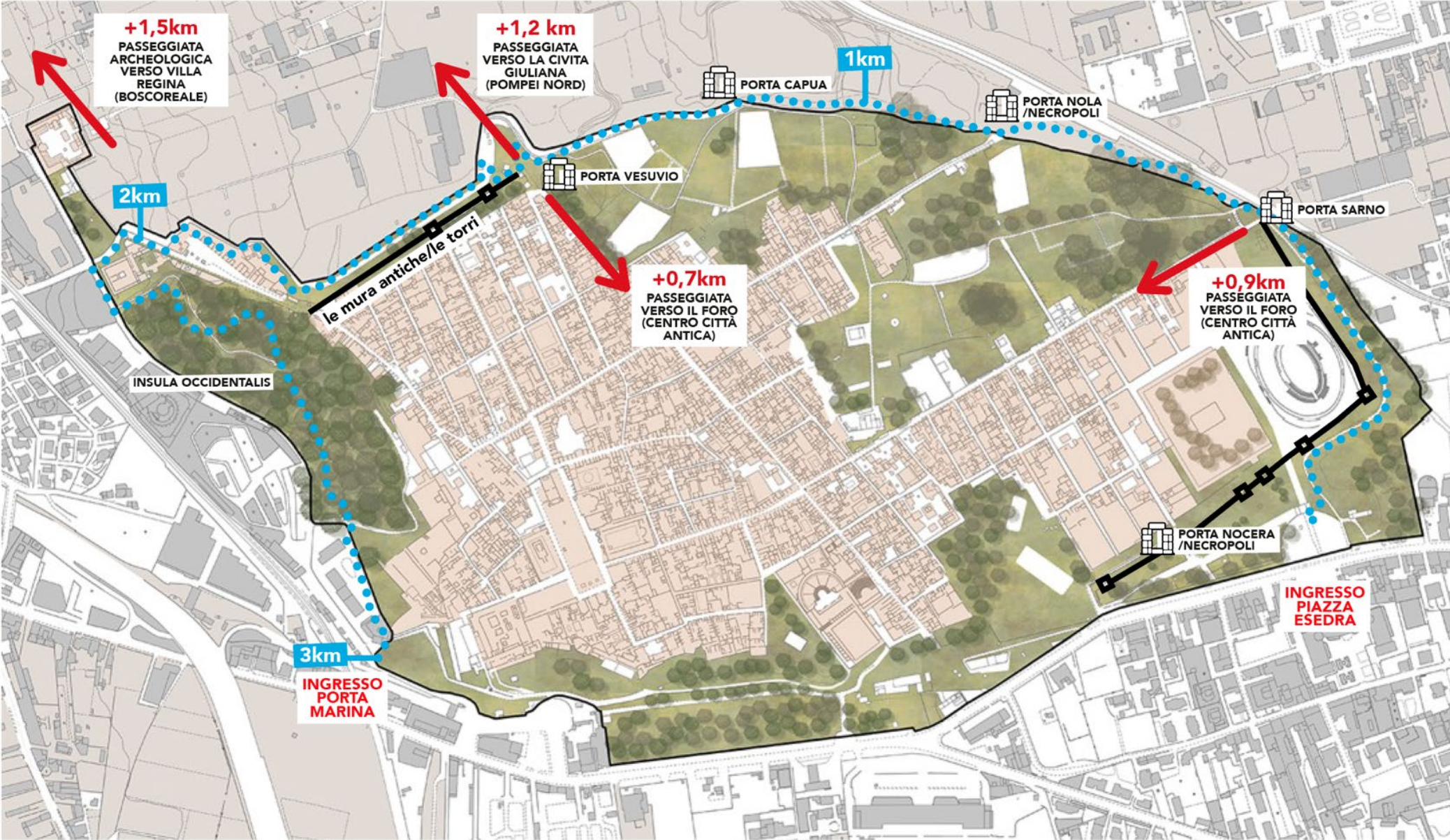
Ricercatori: Libera Amenta, Anna Attademo,
Anna Terracciano

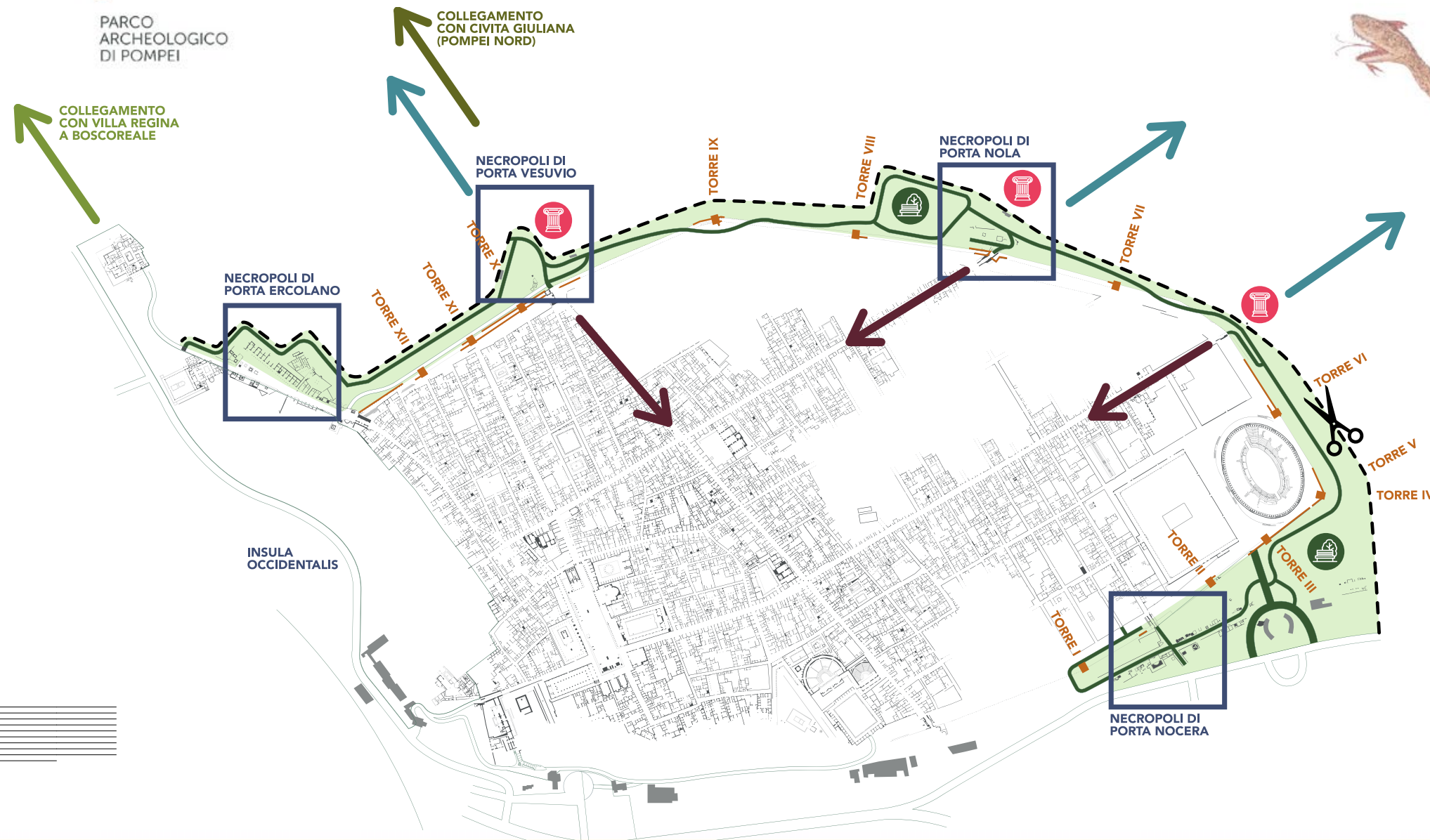
Dottorandi: Giovanna Ferramosca, Francesco
Stefano Sammarco, Marilù Vaccaro, Rosario
Iodice

Borsista: Greta Caliendo

LE MURA, LE PORTE E GLI ACCESSI CONTEMPORANEI





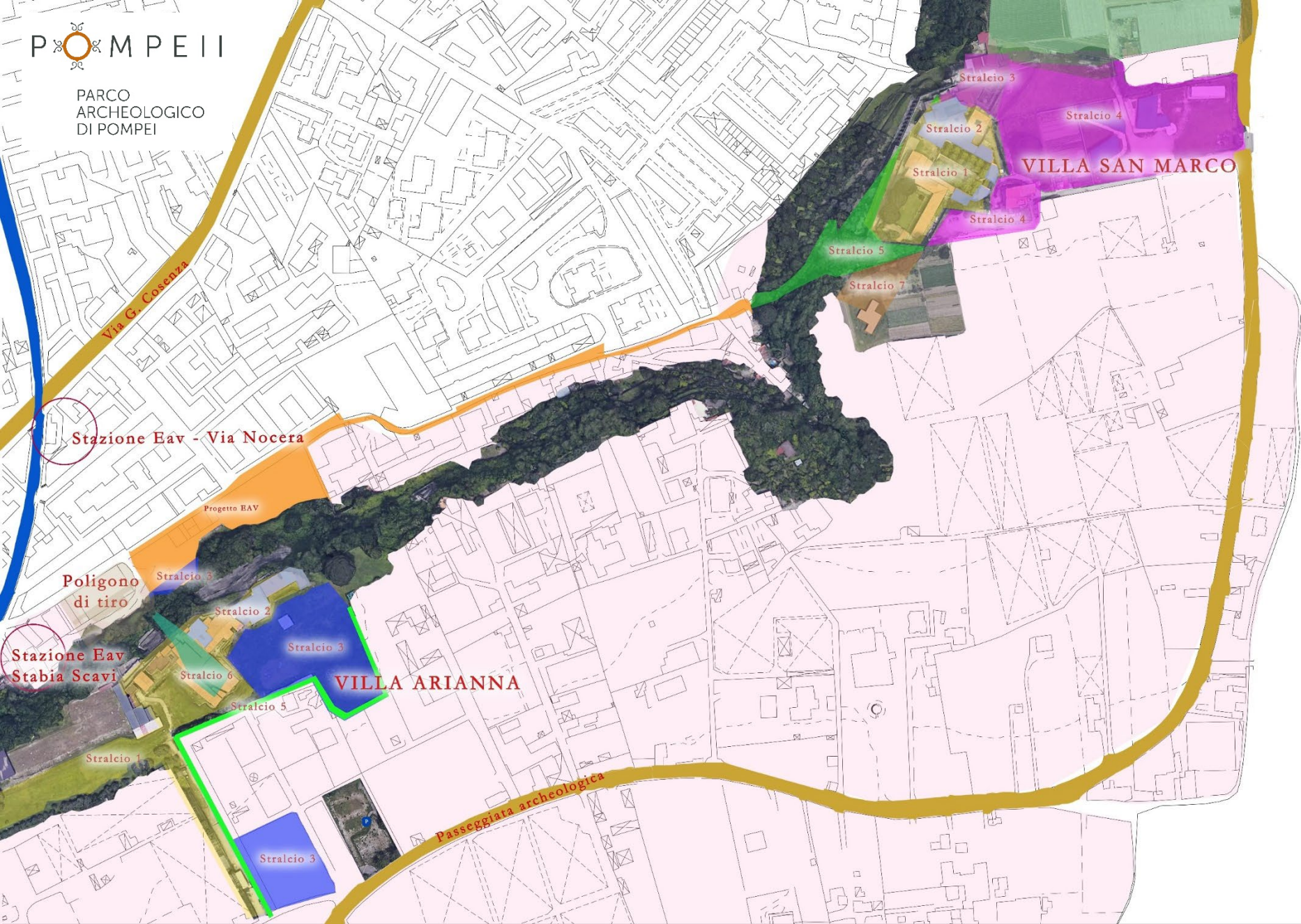


LE TEMATICHE EMERSE:

1. IL MARGINE DELL'AREA ARCHEOLOGICA E STUDI PER LA BUFFER ZONE
2. LA PASSEGGIATA «VERDE» ACCESSIBILE
3. LE AREE DI SOSTA
4. LA VALORIZZAZIONE DELLE AREE ARCHEOLOGICHE «MARGINALI»
5. LE TORRI E LE MURA ANTICHE
6. LE NECROPOLI
7. LE CONNESSIONI CON IL CENTRO DELLA CITTÀ ANTICA
8. I COLLEGAMENTI CON VILLA REGINA E LA CIVITA GIULIANA

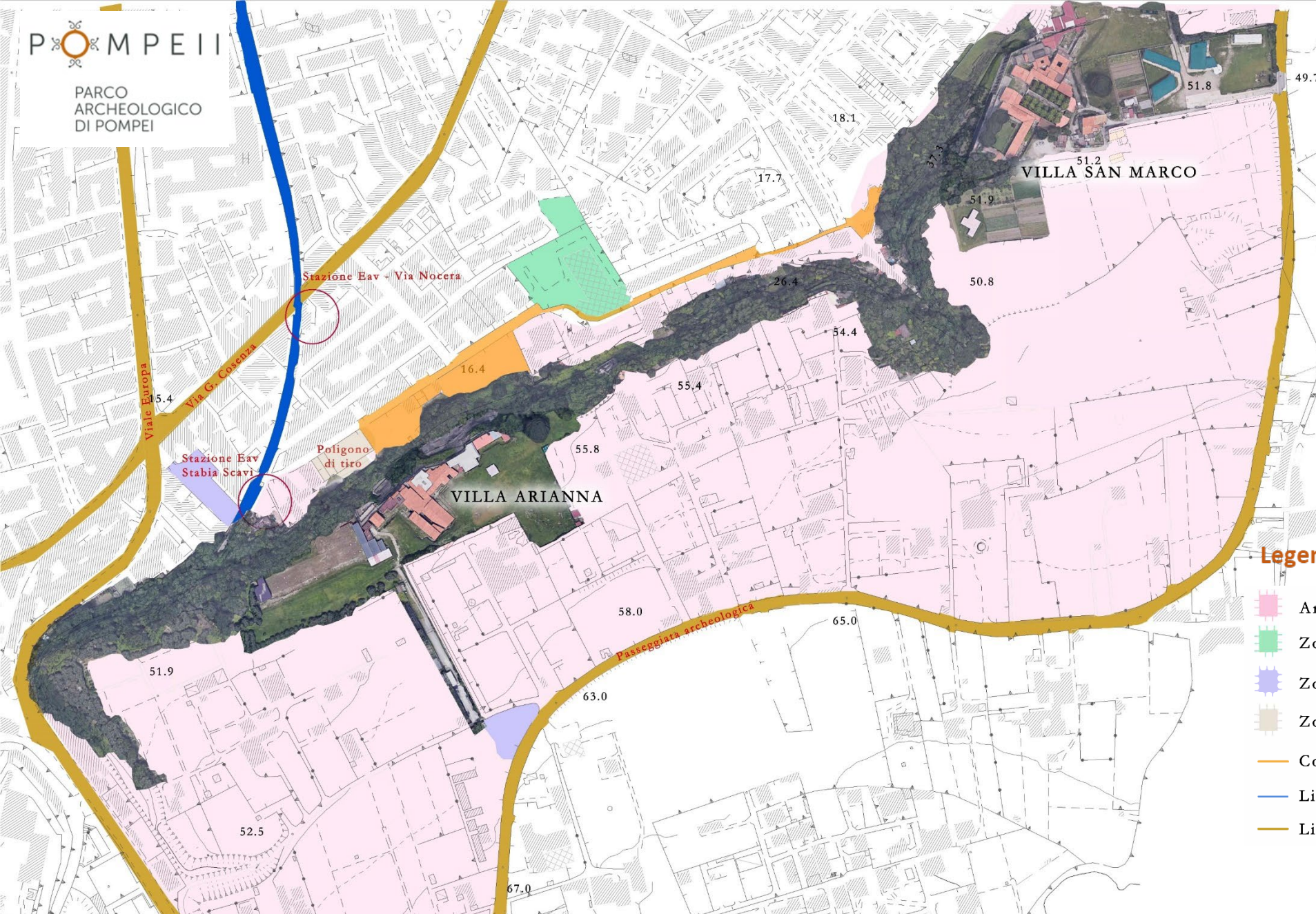


Antiche Ville di Stabia



Legenda

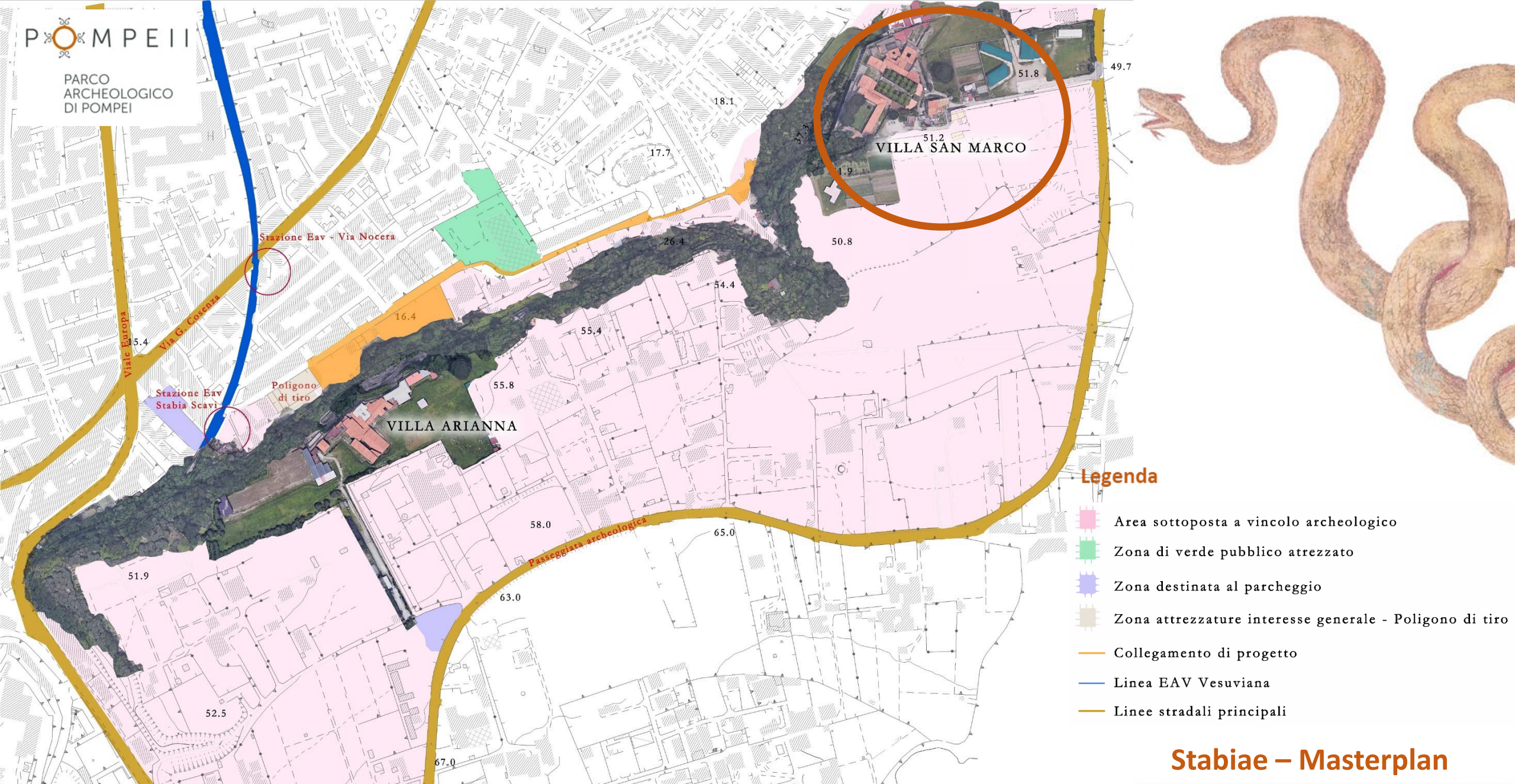
- Stralcio 1 - Accessibility
- Stralcio 2 - Securing roofs and restoration of decorative devices
- Stralcio 3 - Improvement of use
- Stralcio 4 - Restoration and extraordinary maintenance of state-owned buildings
- Stralcio 5 - Arrangement of green areas
- Stralcio 6 - Grotta San Biagio
- Stralcio 7 - Excavations and Research



Legenda

- Area sottoposta a vincolo archeologico
- Zona di verde pubblico attrezzato
- Zona destinata al parcheggio
- Zona attrezzature interesse generale - Poligono di tiro
- Collegamento di progetto
- Linea EAV Vesuviana
- Linee stradali principali







Stabiae – Villa San Marco

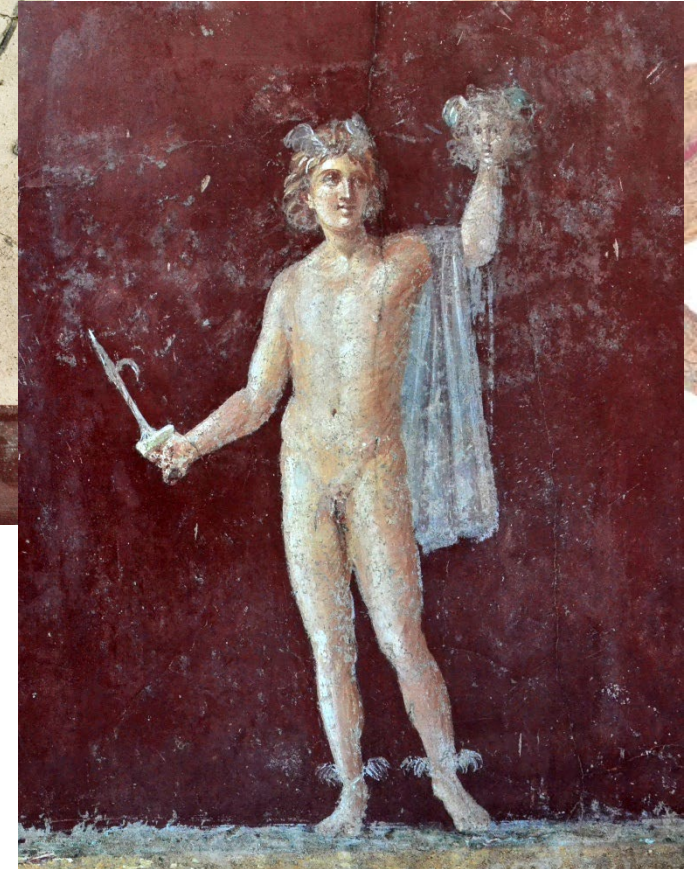




Atrium



Female figure with lyre



Perseus with the Head of Medusa

Stabiae – Villa San Marco

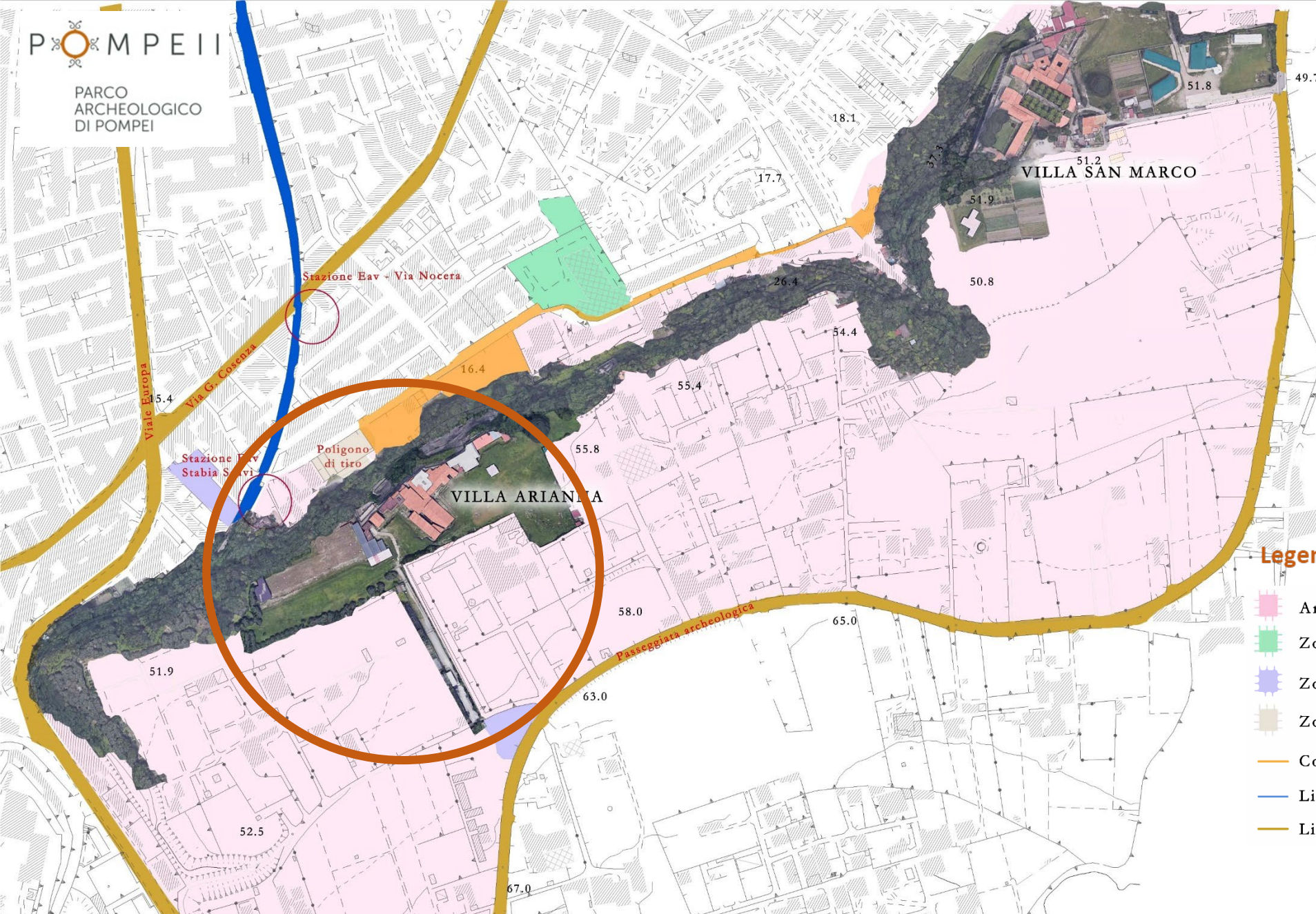


Peristilium



Nymphaeum

Stabiae – Villa San Marco



Legenda

- Area sottoposta a vincolo archeologico
- Zona di verde pubblico attrezzato
- Zona destinata al parcheggio
- Zona attrezzature interesse generale - Poligono di tiro
- Collegamento di progetto
- Linea EAV Vesuviana
- Linee stradali principali

Stabiae – Villa San Marco





Entrance



Terrace

Stabiae – Villa Arianna



Courtyard with basin



Fresco of Arianna

Stabiae – Villa Arianna



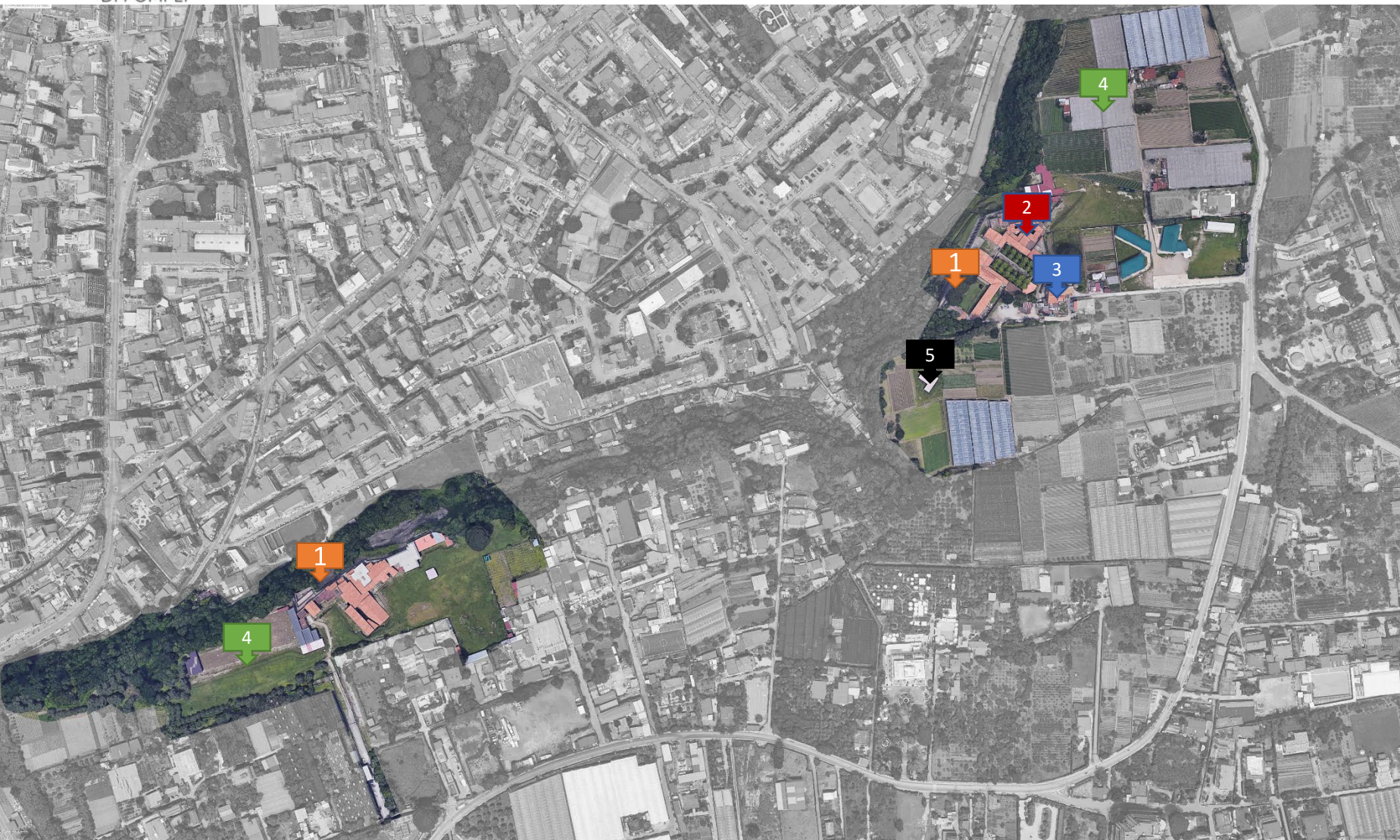


Tunnel area



Cubiculum

Stabiae – Villa Arianna



1 – Project accessibility Villa San Marco and Villa Arianna

2 – Project restoration of frescos and mosaic Villa San Marco – part 1

3 - Restoration and extraordinary maintenance of state-owned buildings

4 - Arrangement of green areas

5 - Excavation

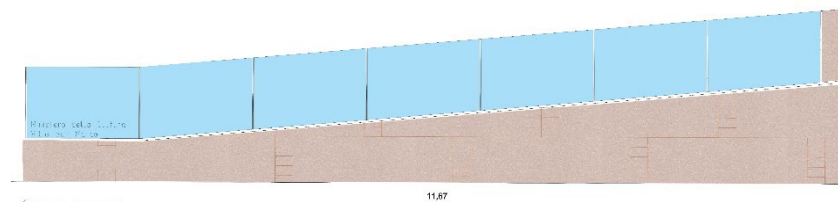
Stabiae – Works in progress

ITINERARIES FOR VISITORS WITH DISABILITIES

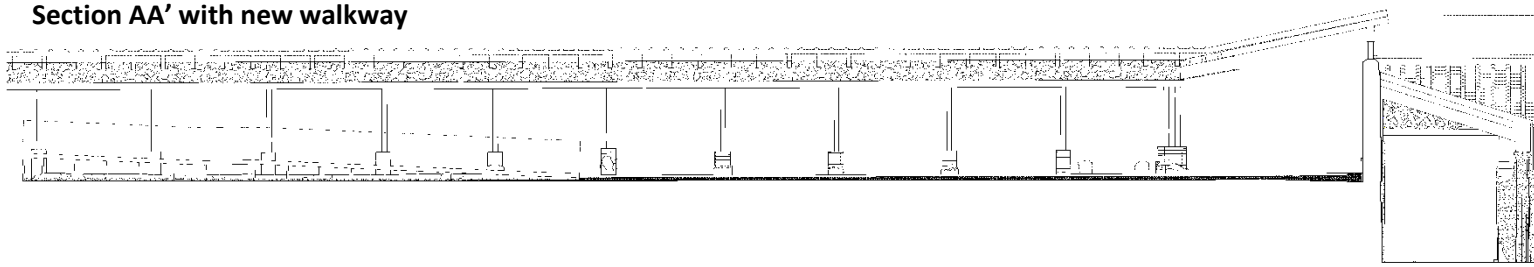


ACCESSIBILITY FOR ALL

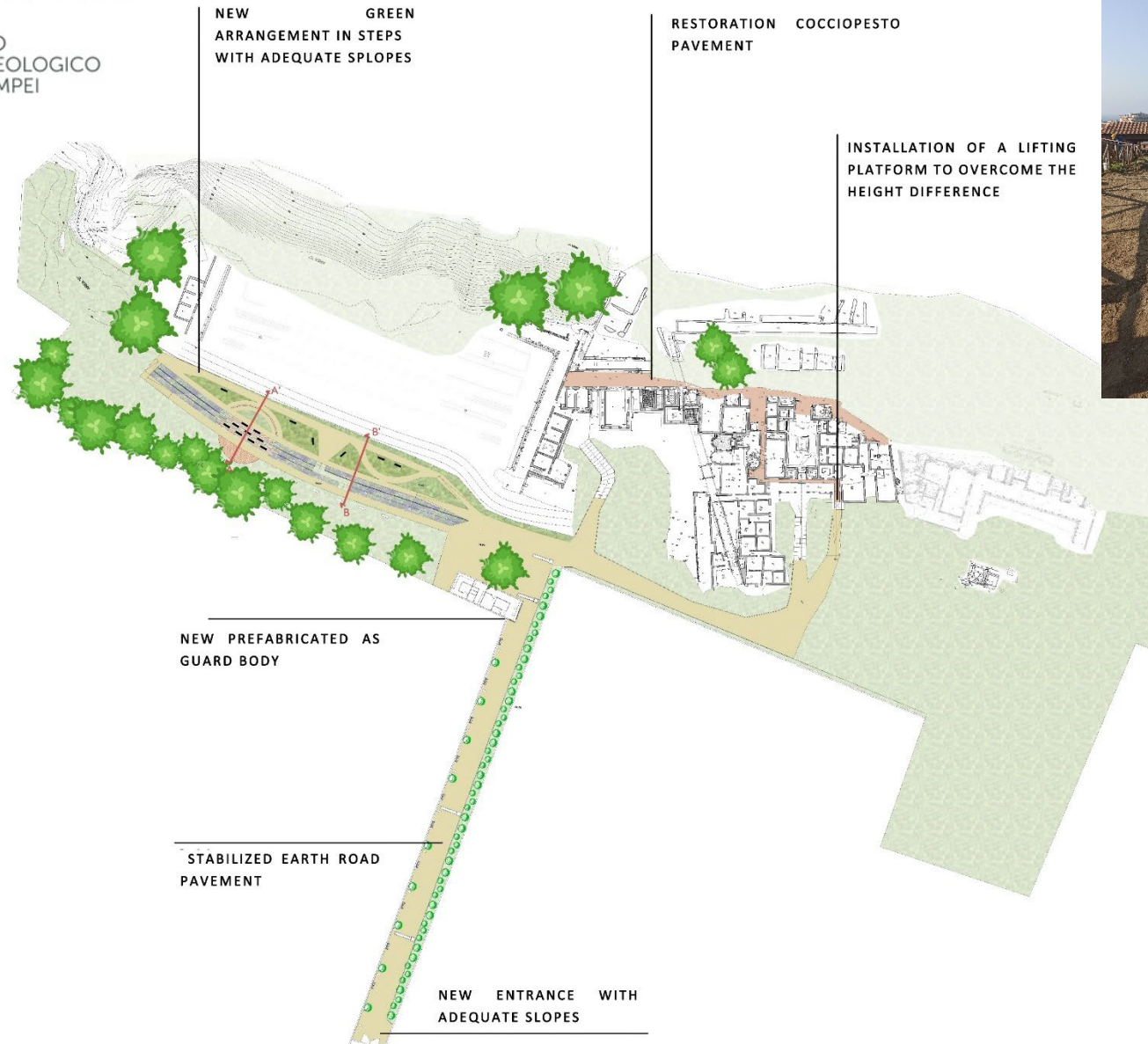
NEW WALKWAY WITH ADEQUATE SLOPES



Section AA' with new walkway



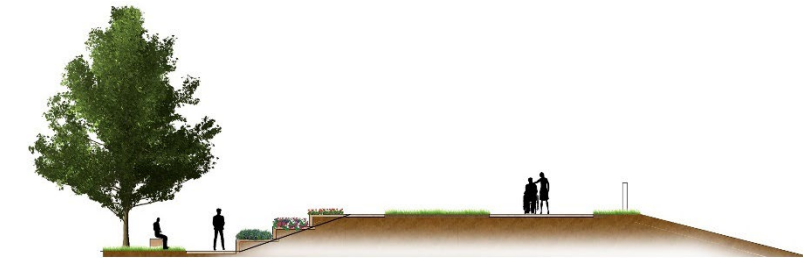
1. Project accessibility Villa San Marco and Villa Arianna



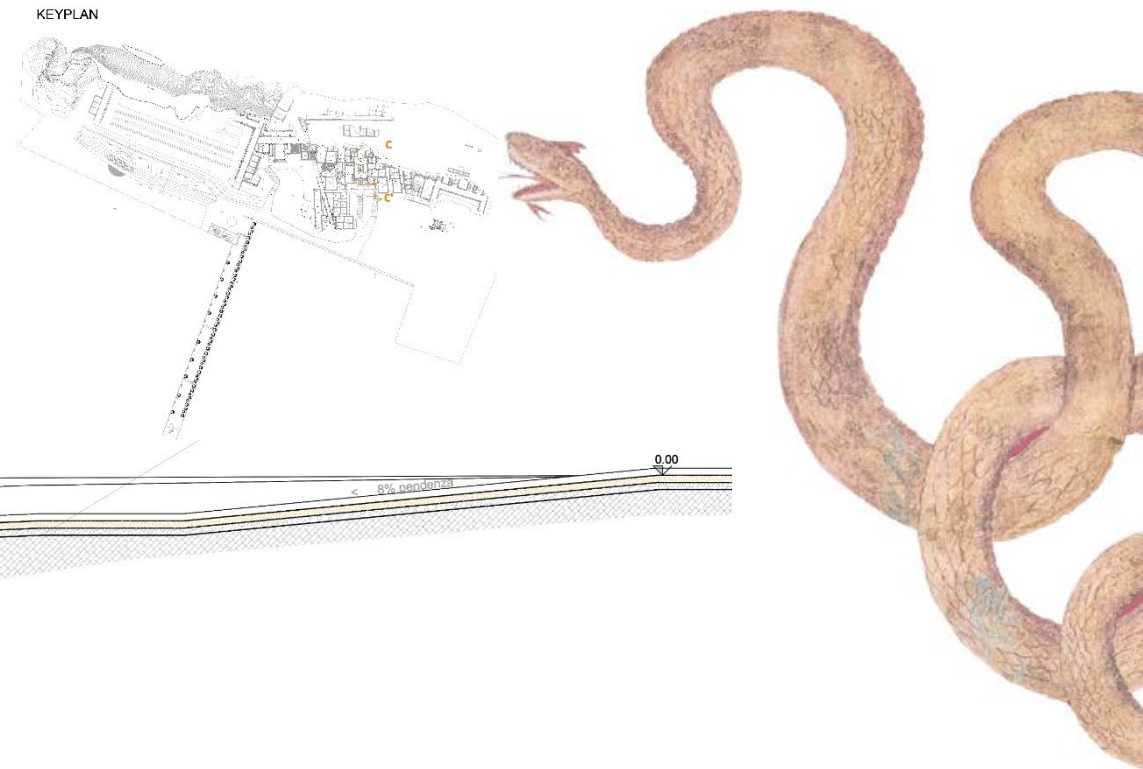
WORK IN PROGRESS



NEW GREEN ARRANGEMENT WITH ADEQUATE SLOPES



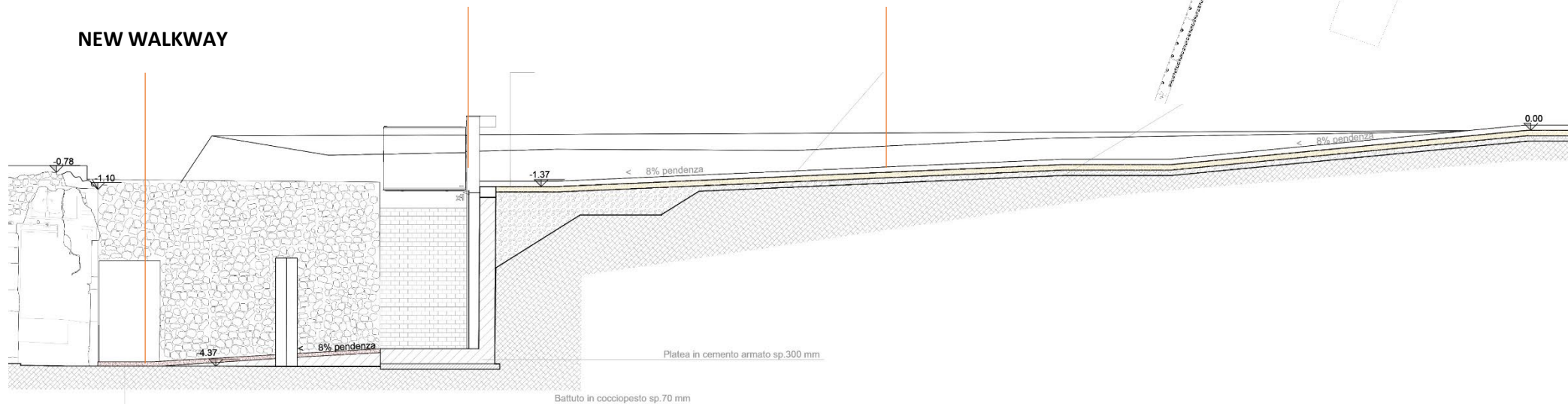
1. Project accessibility Villa San Marco and Villa Arianna



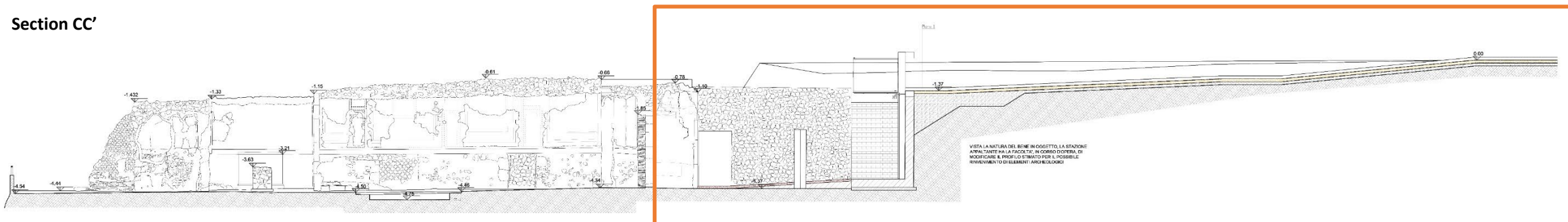
NEW PATHS IN
STABILIZED GROUND WITH
ADEQUATE SLOPES

LIFTING PLATFORM

NEW WALKWAY



Section CC'



Villa Arianna

1. Project accessibility Villa San Marco and Villa Arianna



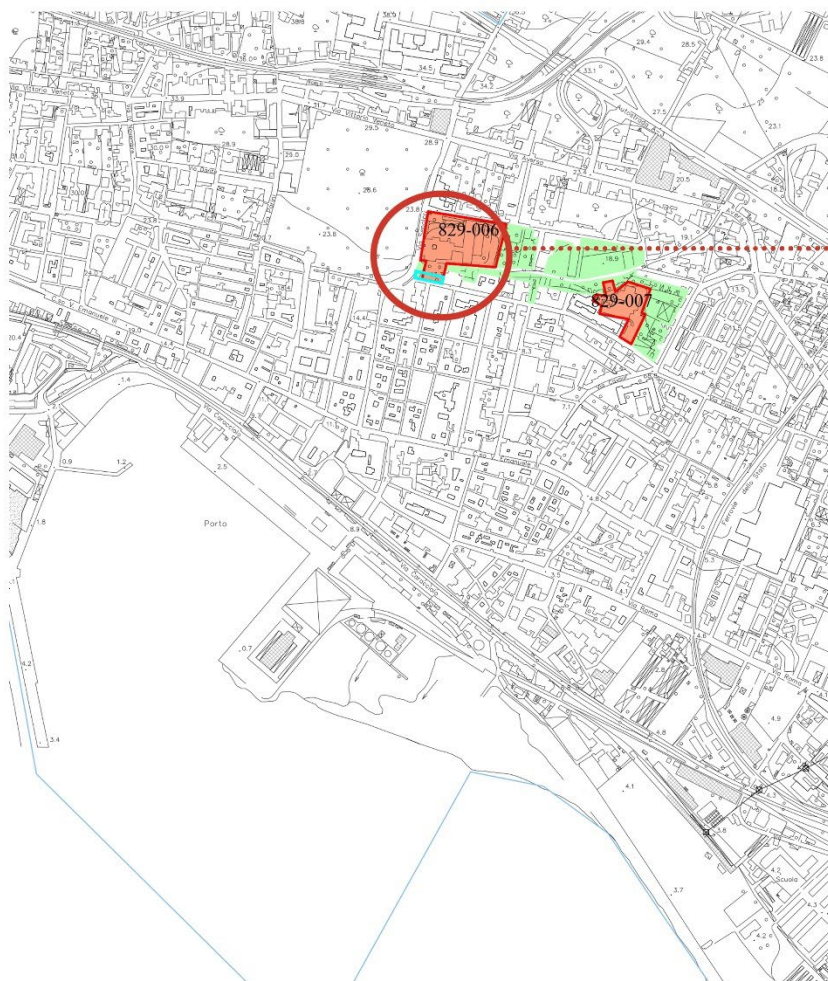
Legend

- | | |
|--|---|
| Inizio progetto Vivaio - Casa di Pansa | Zootecnico ricovero - pascolo |
| Viridario | Boschivo faunistico |
| Orti | Semenzai riproduzione |
| Frutteti | Cereali in rotazione_ortaggi - frutteto estensivo |
| Giardini pensili | Terrazzamenti per vigneto ed ortaggi |
| Spazi pubblici Extra moenia | Scarpate |
| Spazi pubblici Intra moenia | Area logistica |
| Vigneto | Area individuate per stralci esecutivi |
| Controllo piante invasive | Confine area d'intervento |
| Necropoli | Numero identificativo terreno |
| Zona non scavata Intra Moenia | Area demaniale |
| Terreni da bonificare Extra Moenia | Area in contestazione |
| Interventi di riqualificazione paesaggistica | Area in corso di espropriazione |
| Uso incerto | |
| Terreni di proprietà | |
| Aree ad uso agricolo | |
| Cortile con frutteto domestico | |
| Olivicoltura - apicoltura - floricoltura | |
| Frutteto intensivo | |

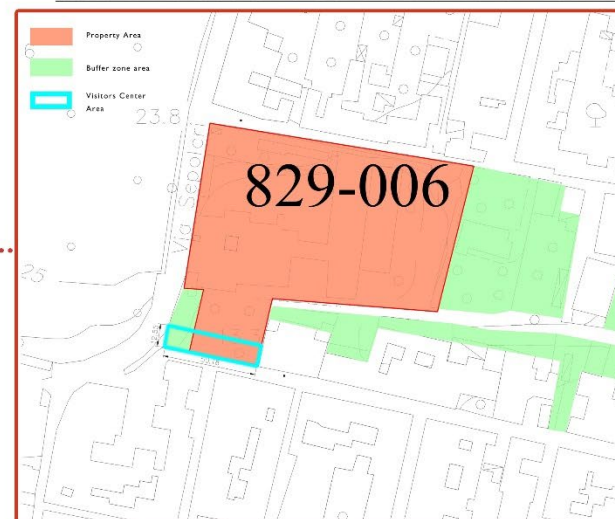
4. Arrangement of green areas

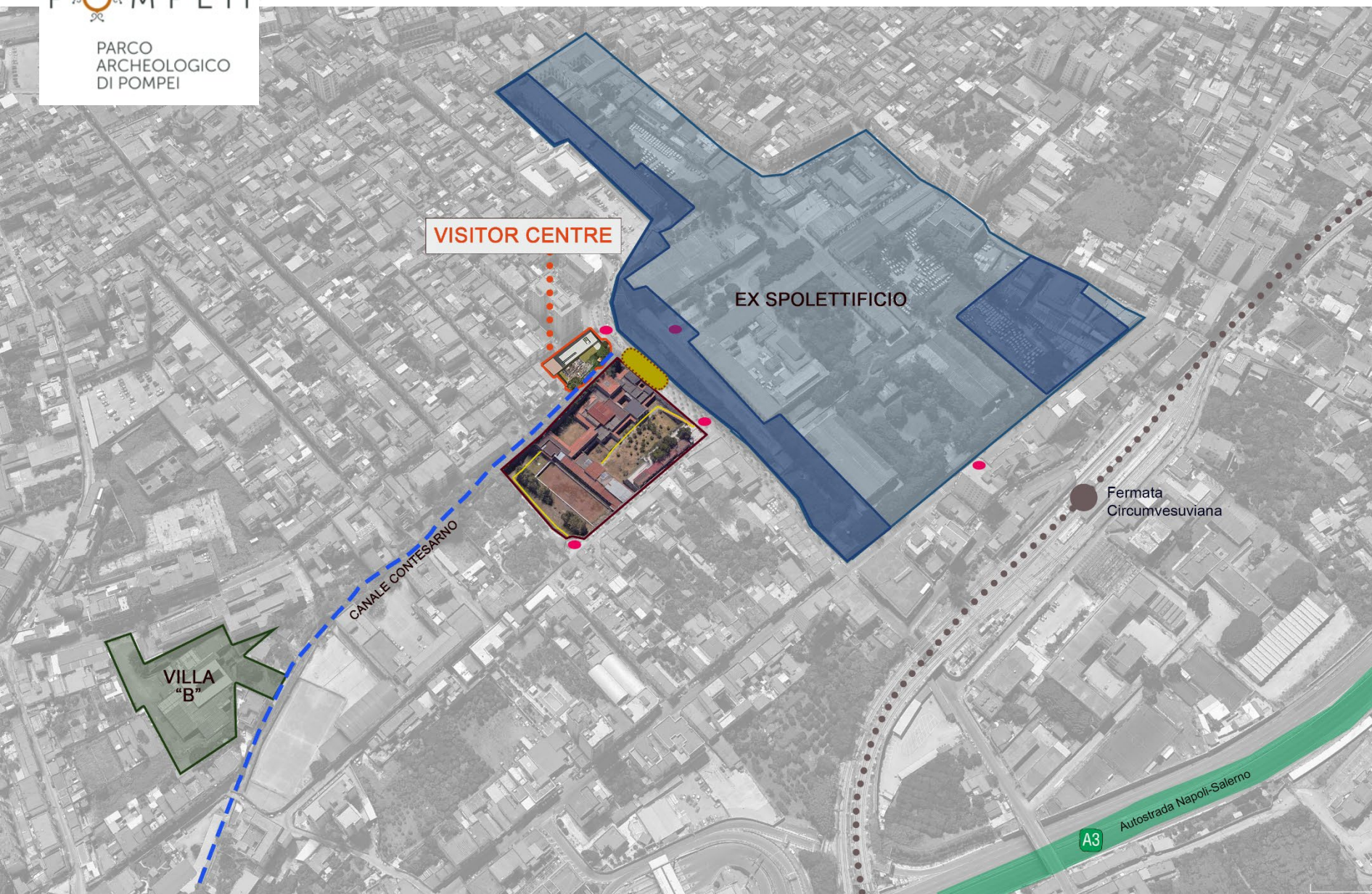


Oplontis



Core zone and buffer zone of Site 829 - Torre Annunziata





LEGENDA

- IL NODO DI SCAMBIO TRA L'ESTERNO E L'INTERNO
- VISITOR CENTRE
- VILLA "A" — PERCORSI INTERNO
- EX SPOLETTIFICIO
- Museo
- Scuola del Pesaggio Vesuviano
- VILLA "B"
- CANALE CONTESARNO
- Fermata Circumvesuviana
- A3 Autostrada Napoli-Salerno
- VILLA A | AREA OGGETTO DI NUOVI SCAVI

OPLONTIS – TORRE ANNUNZIATA



Viridarium



Porch

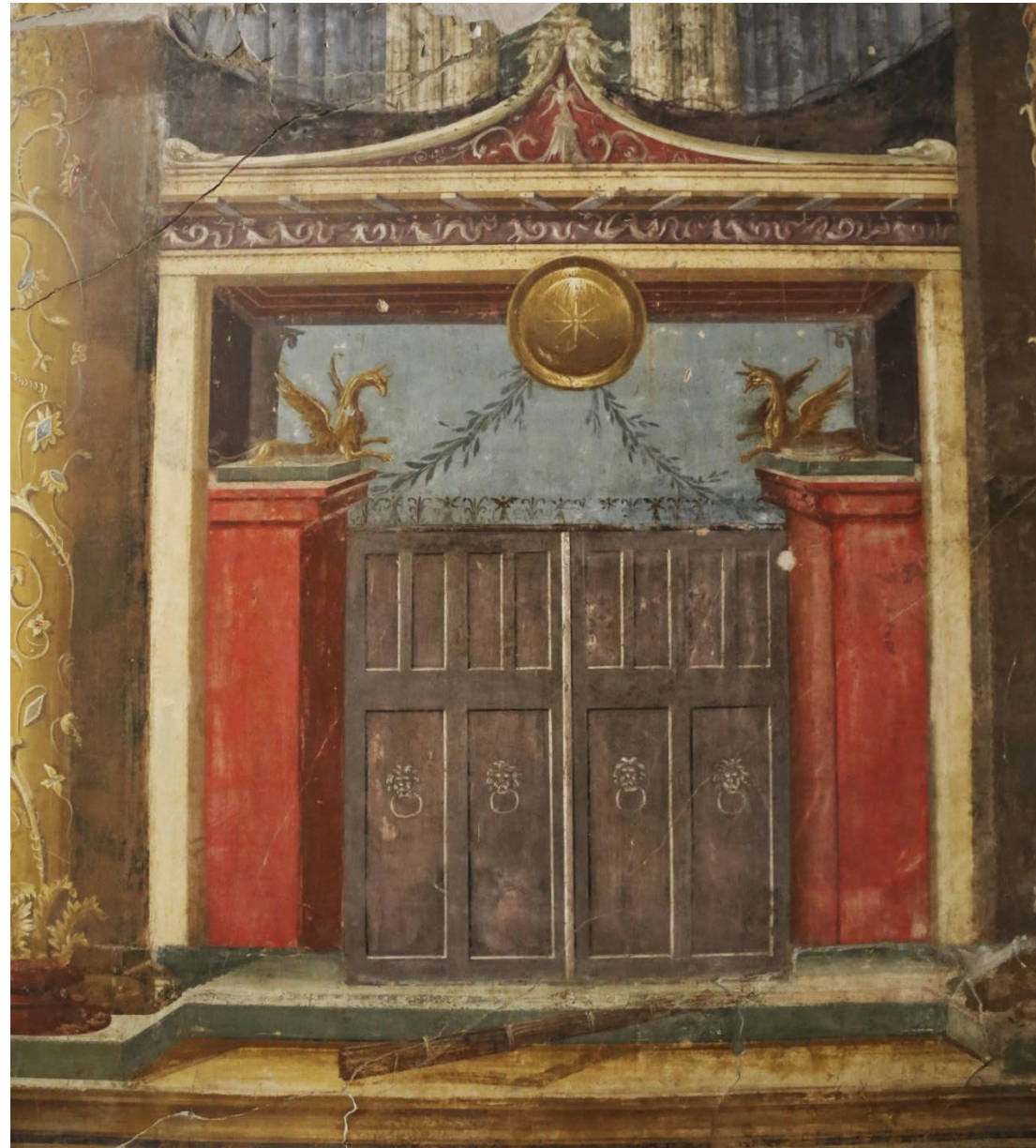
OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



Frescoes



OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



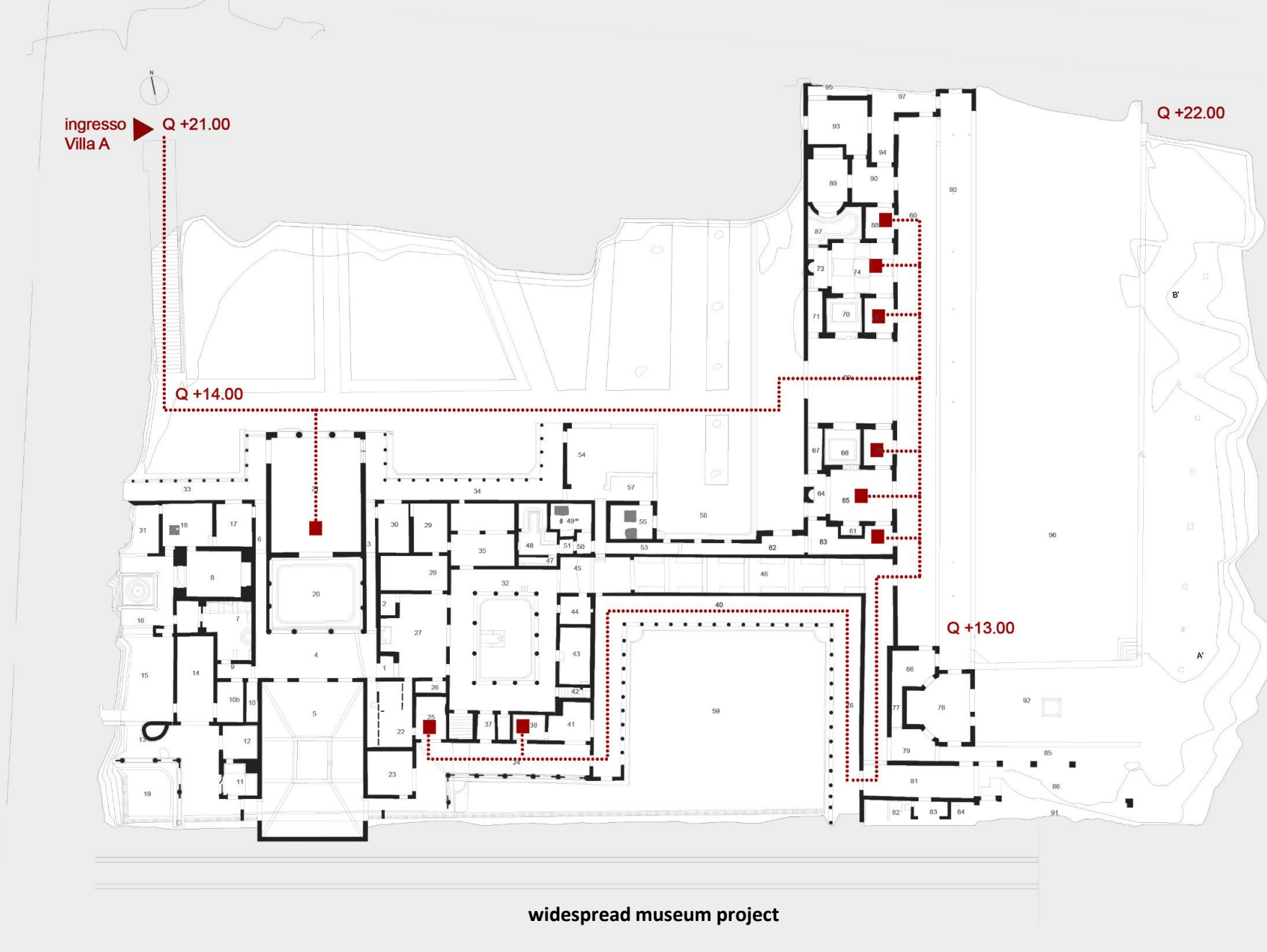
OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



Statues to be relocated in situ



OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



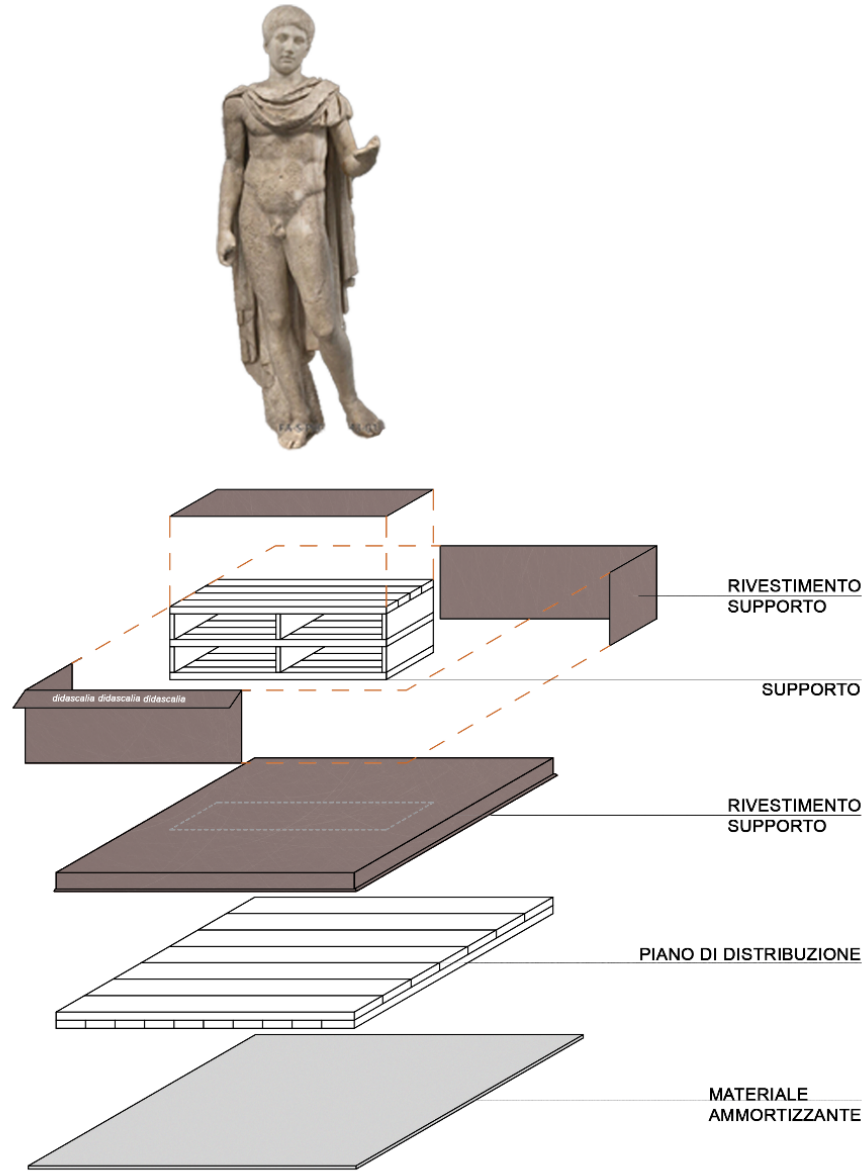
OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



widespread museum layout project



OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)



widespread museum layout project



OPLONTIS – VILLA OF POPPEA (A)





**OPLONTIS – VILLA OF
LUCIUS CRASSIUS TERTIUS (B)**

Stato di fatto - Villa B
Pianta carpentera con indicazione del degrado

ANALISI DELLE OPINIONI

La problematica relativa allo stato conservativo, emessa durante i sopralluoghi, sono di seguito elencate:

- Le coperture in carpenteria metallica presentano vistosi problemi di ossidazione nelle travi e staccati in acqua e nella sezione di copertura.
- Alcune murature presentano vistosi problemi di umidità dovuti ad un insufficiente sistema di smaltimento dell'acqua meteorica, in alcuni punti sono presenti il disseminato e presenza di vegetazione infestante e piante tossiche.
- Il sistema di puntellatura delle coperture deve essere adeguatamente progettato e costruito secondo norme vigenti e criteri di sicurezza.
- Il consolidamento delle coperture dei portali esterni sono stati trattati di degrado dovuti a fenomeni di infiltrazione di acqua meteorica.

LEGENDA

Urgenza

Intervento

Coperture

Anticostruzioni

Adattamenti delle coperture del portico

Profilo del sistema di copertura di protezione impermeabile

Degrado strutture in acciaio temporaneo (ossidazione sistema tubo graticci)

Degrado della carpenteria delle coperture del portico e degli alloggi fissi

Sistemi di puntellamento porticato

Criticità strutture del sistema di portali esterni alla struttura delle coperture

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

Scale 1:100

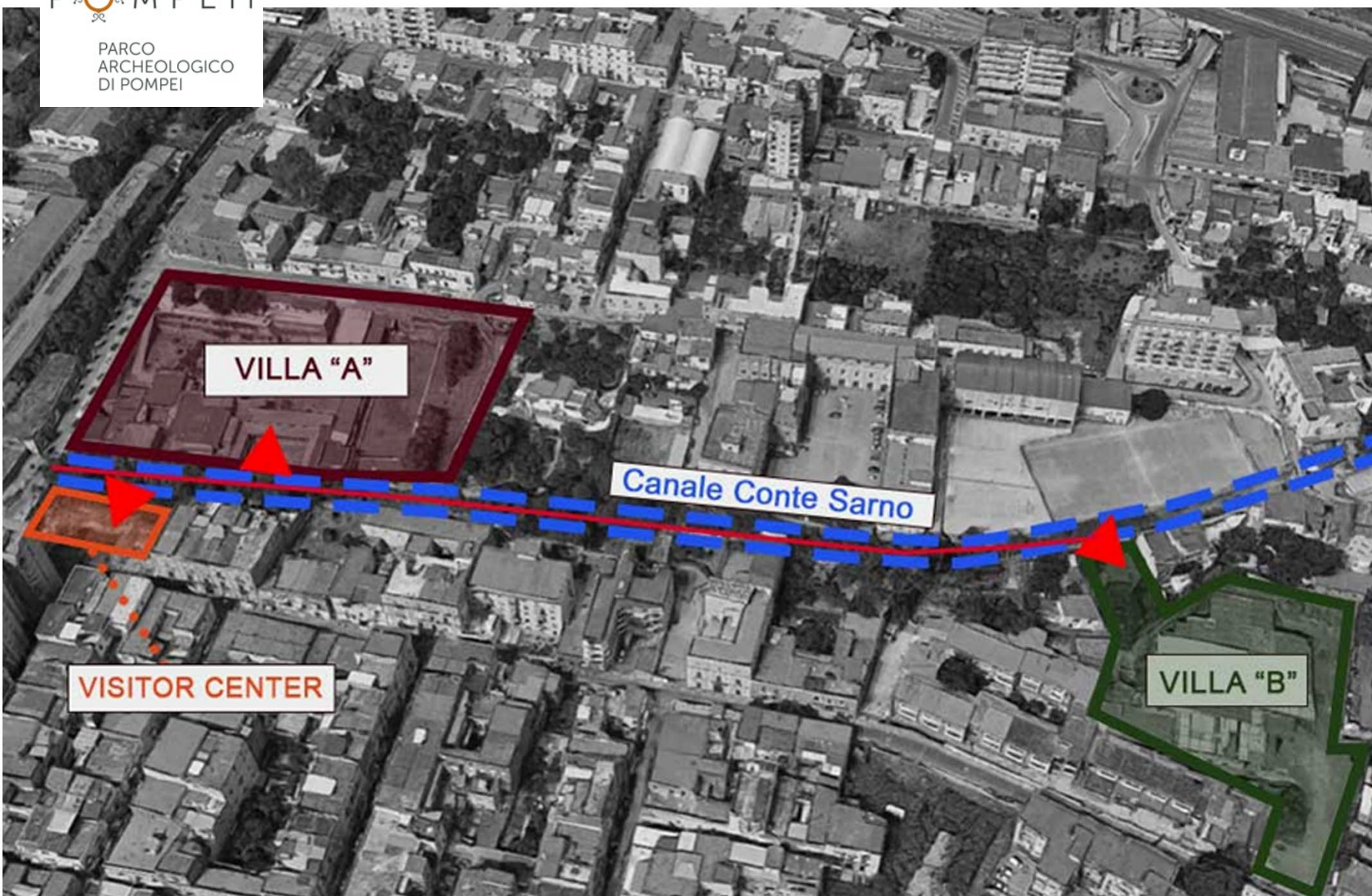
Scale 1:100

Scale 1:100



roofing renovation project - reference

OPLONTIS – VILLA OF
LUCIUS CRASSIUS TERTIUS (B)

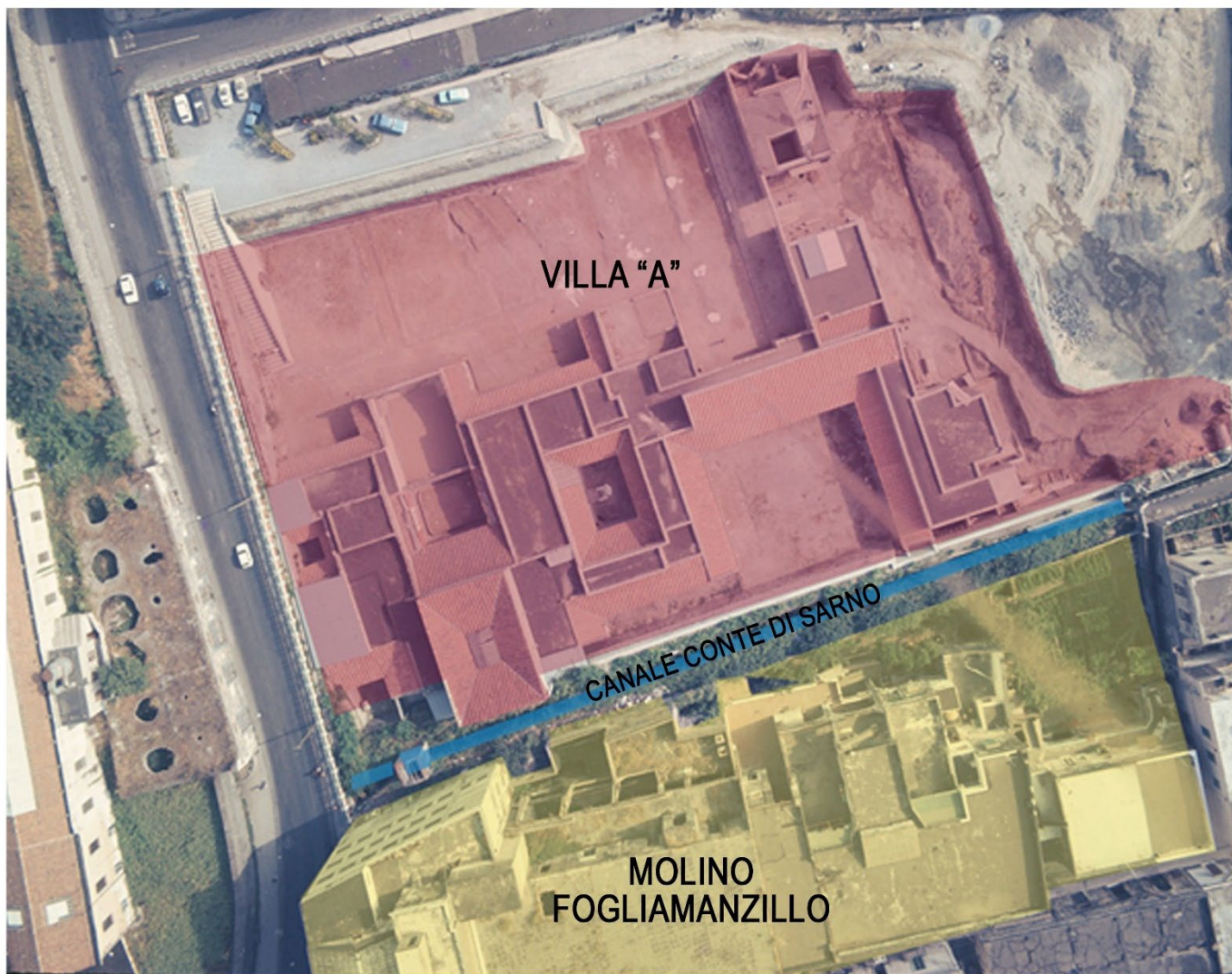


OPLONTIS – TORRE ANNUNZIATA

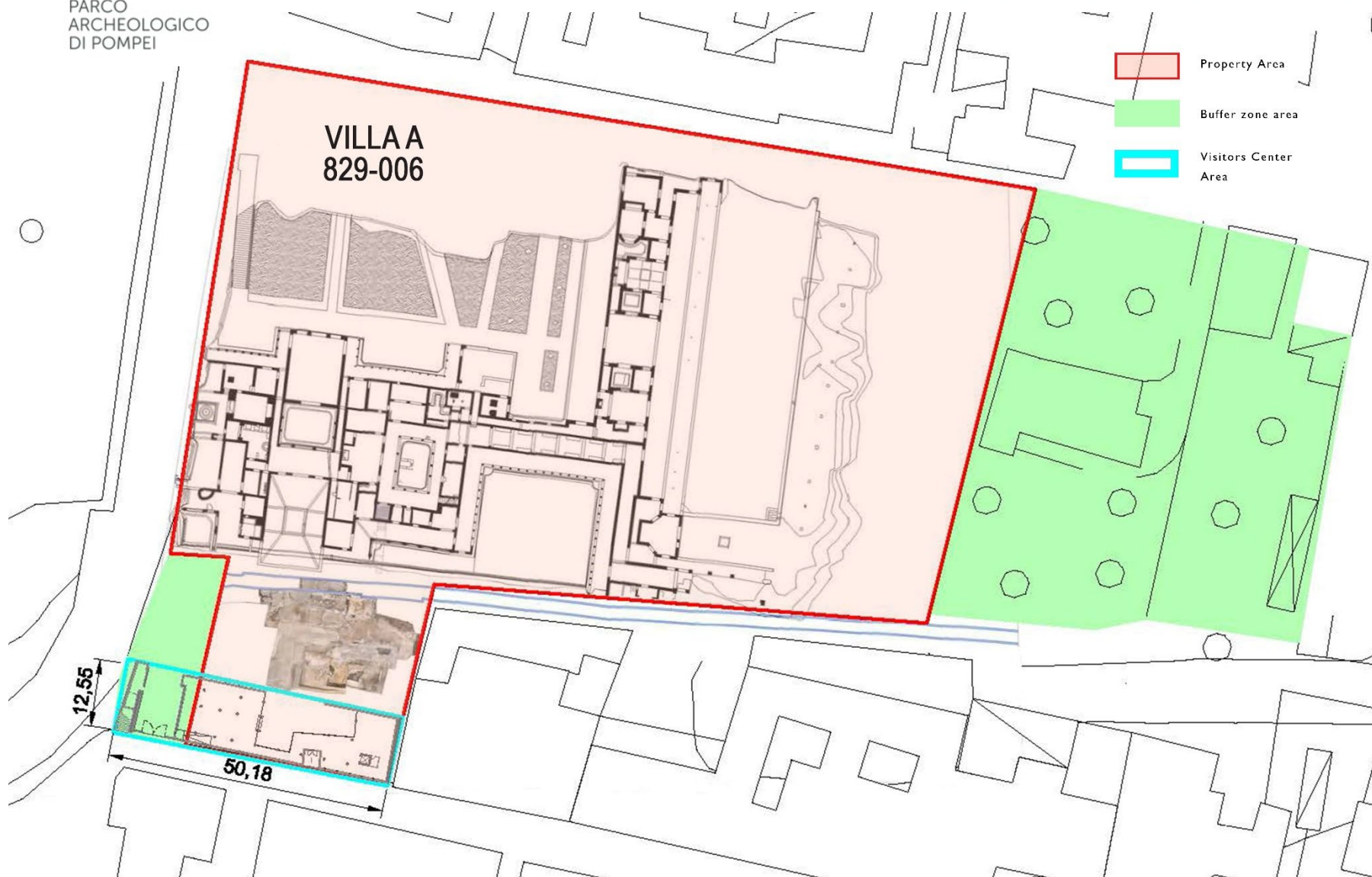
LEGENDA

- Visitor Centre
- General surface area





Archaeological evidences - excavations 2015-2016



OPLONTIS – TORRE ANNUNZIATA

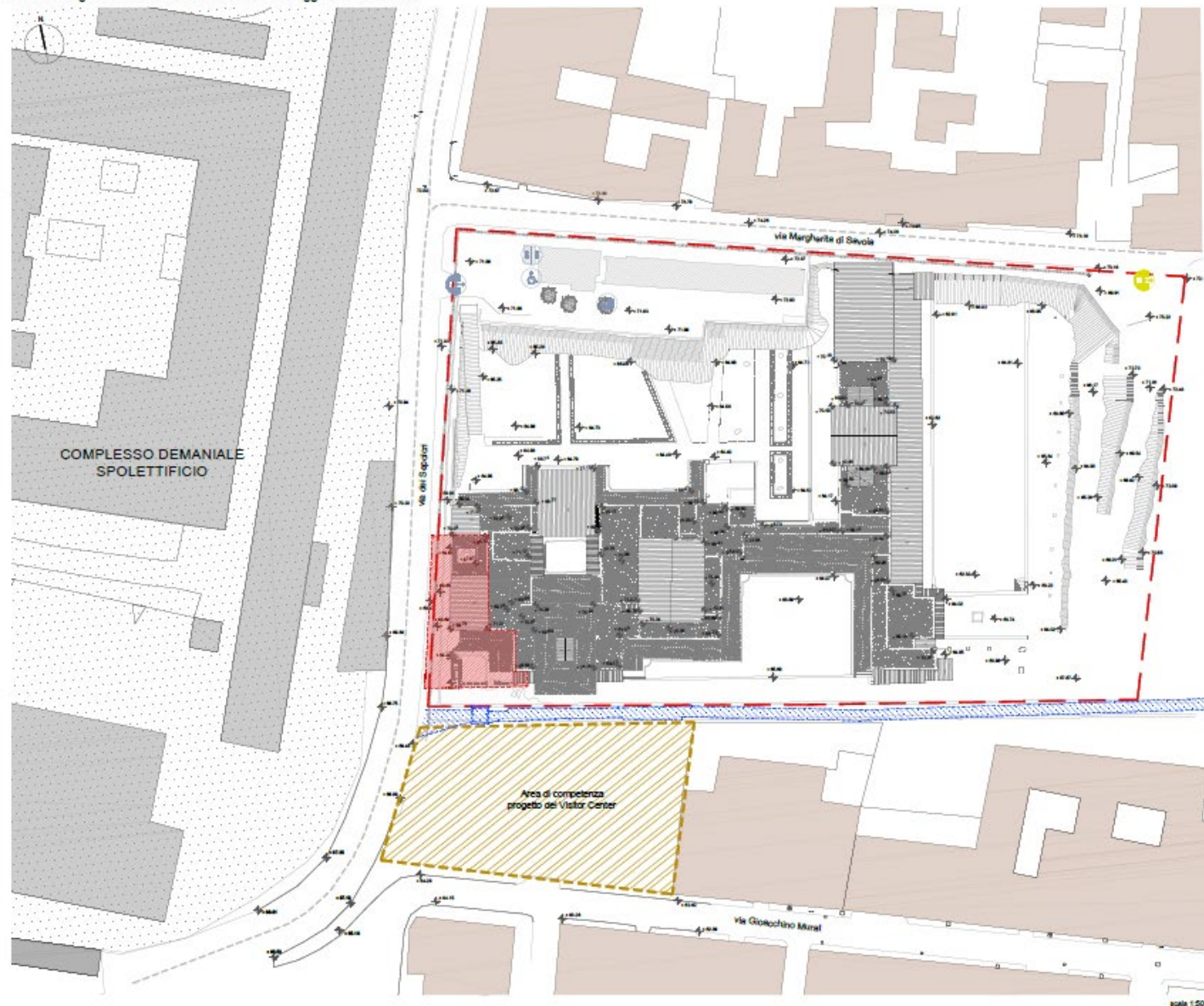


foto 01_vista lato nord



foto 02_vista lato ovest



foto 03_vista lato sud-est



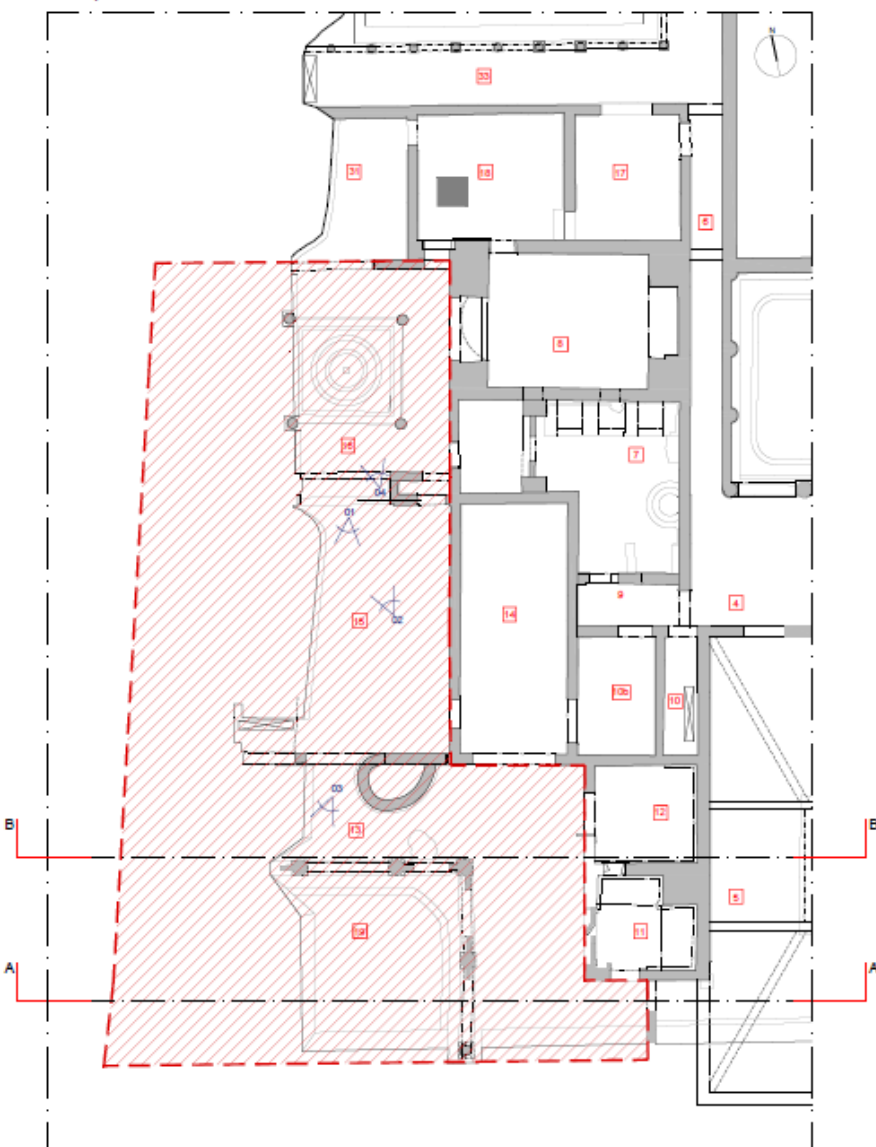
foto 04_vista lato sud

Legenda

Urbanizzazione circostante	VILLA A	Area oggetto di intervento
Complesso Spodettificio Demaniale	SERVIZI ESISTENTI	
Visitor Center (progetto)	ENTRATA/USCITA PUBBLICA ACCESSIBILE	ENTRATA/USCITA PUBBLICA
Canale Corte di Sarno	BIGLIETTERIA	
	SERVIZI IGIENICI	SERVIZI IGIENICI ACCESSIBILI



Stato di fatto
Pianta quota ambienti "Vila A"



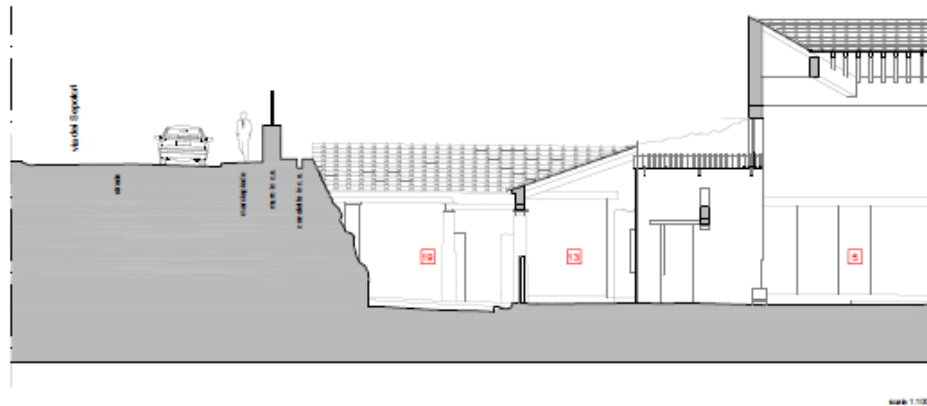
Legenda

100
Rinombratura ambienti

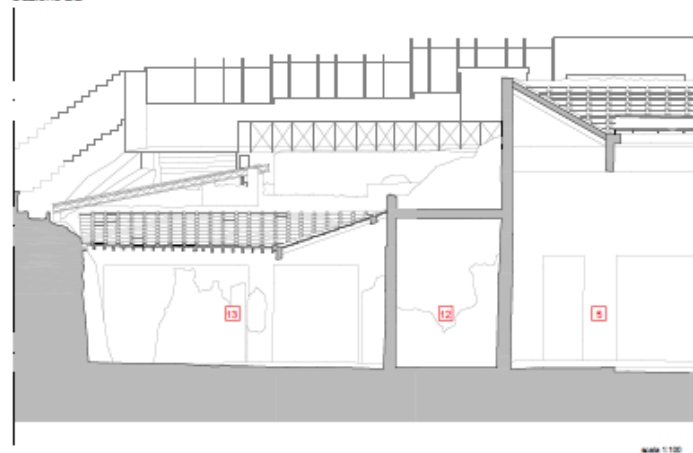
100
Zona oggetto di intervento

scala 1:100

Sezione AA



Sezione BB



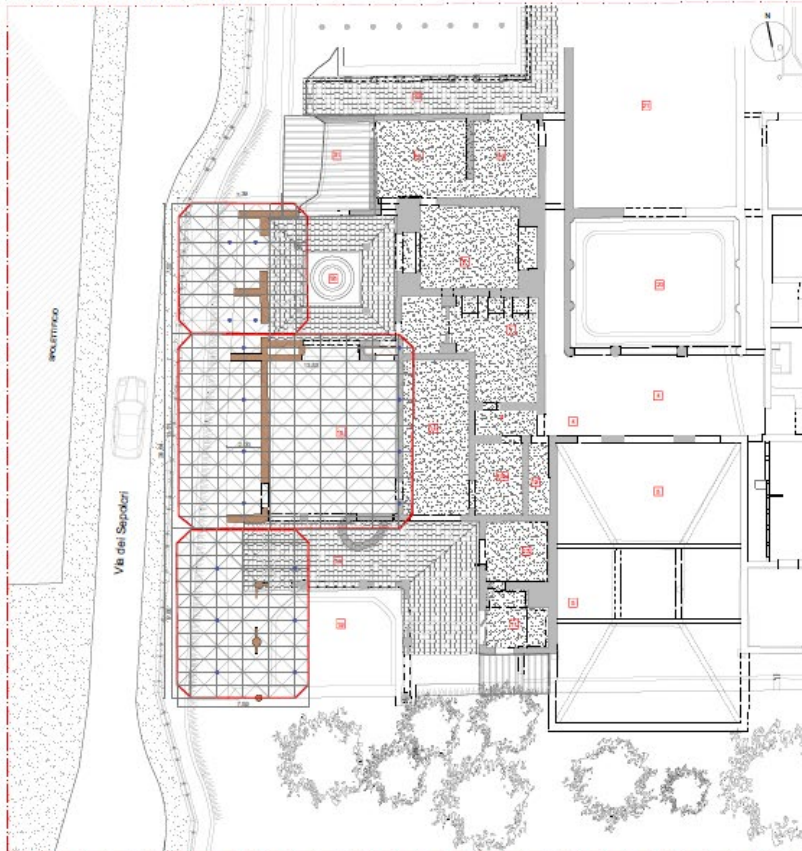
OPLONTIS – TORRE ANNUNZIATA

Vedute foto realistiche delle nuove coperture



Veduta aerea del sistema delle nuove coperture in relazione a Via dei Sepolcri

Planimetria del progetto del sistema delle coperture



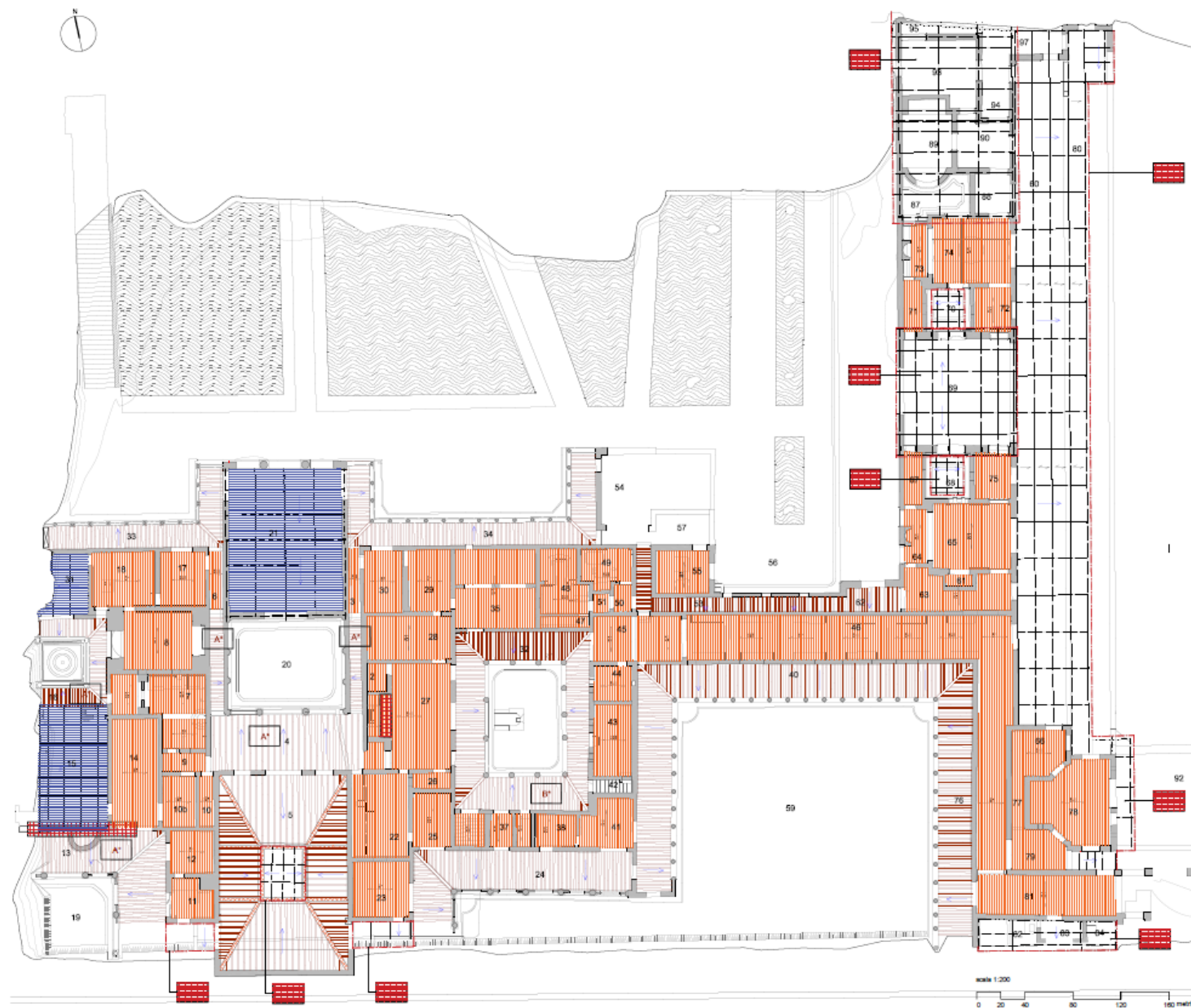
Vista dall'ingresso dell'area archeologica di Oplontis



Vista interna dalla sala del pavone



OPLONTIS – TORRE ANNUNZIATA



carpenteria con travi reticolari e lamiera grecata



copertura con travi in legno e tegole



copertura con travi in legno e tavolato in legno



solai in cemento armato con pignatte in lapillo e cemento



Geological section



VILLA "A"

Falesia marina antica

Depositi eruttivi post 79 d.C.

VISITOR CENTRE

via G. Murat

+14.52

Ripari moderni

Paleosuoli storici

Burge 79 d.C.

Fall 79 d.C.

Ripari antico/crollo

Lave

Depositi ambiente parafico

Lahtar

Canale Conte di Sarno

Pedomarker A

0.00 m - livello attuale del mare

-1.80 - livello del mare in età romana

Piroclastici

Ripari antico/crollo

Foundation plan of the new building

Reconstructive hypothesis of the original structures

OPLONTIS - VISITOR CENTRE

PIANO QUOTA INGRESSO

TERRAZZA PUBBLICA

ACCOGLIENZA
PORTINERIA

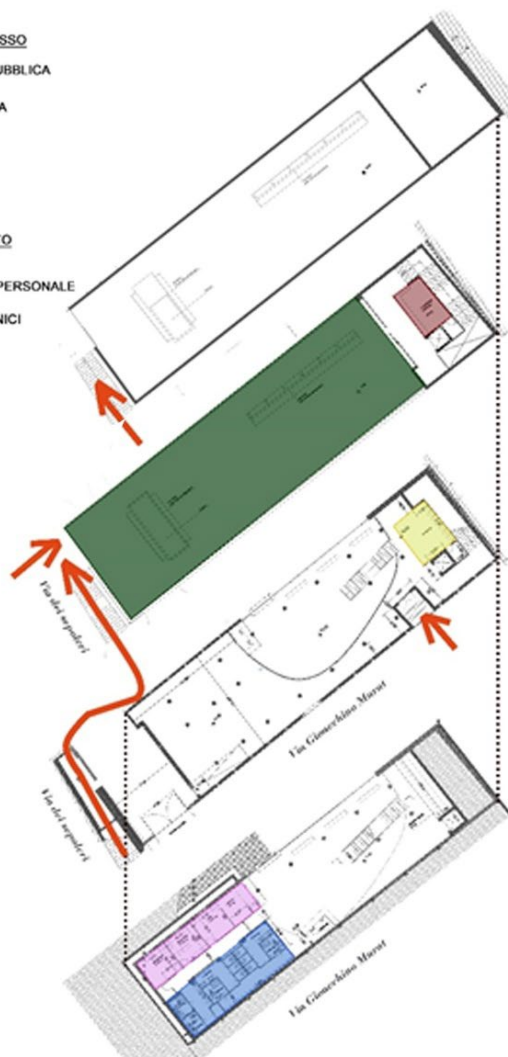
PIANO RIALZATO

BOOKSHOP

PIANO SEMINTERRATO

UFFICI
SPOGLIATOI PERSONALE

SERVIZI IGIENICI



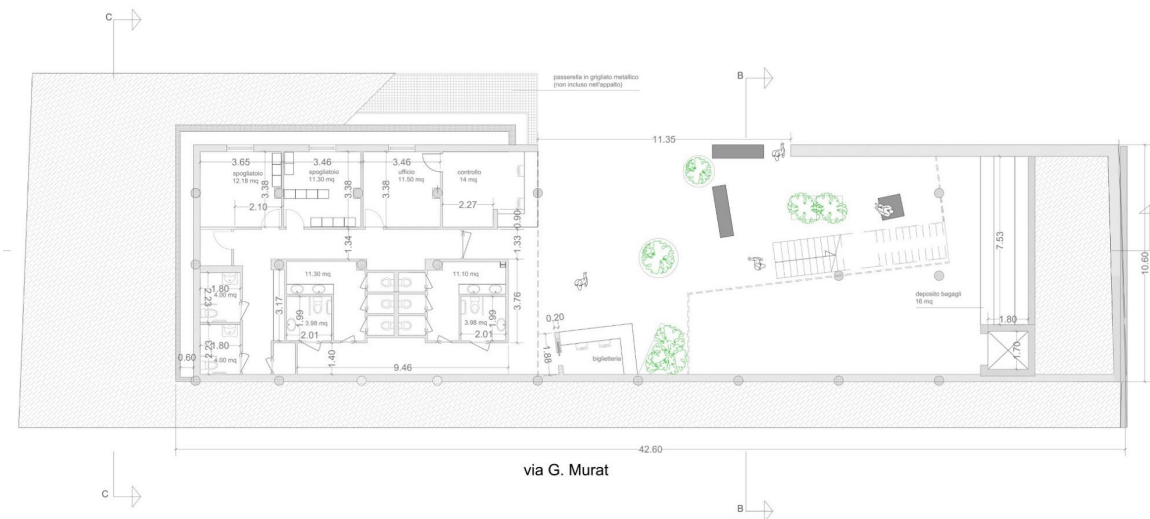
Terrace + 22.58

Ground floor +18.56
VIA DEI SEPOLCRI

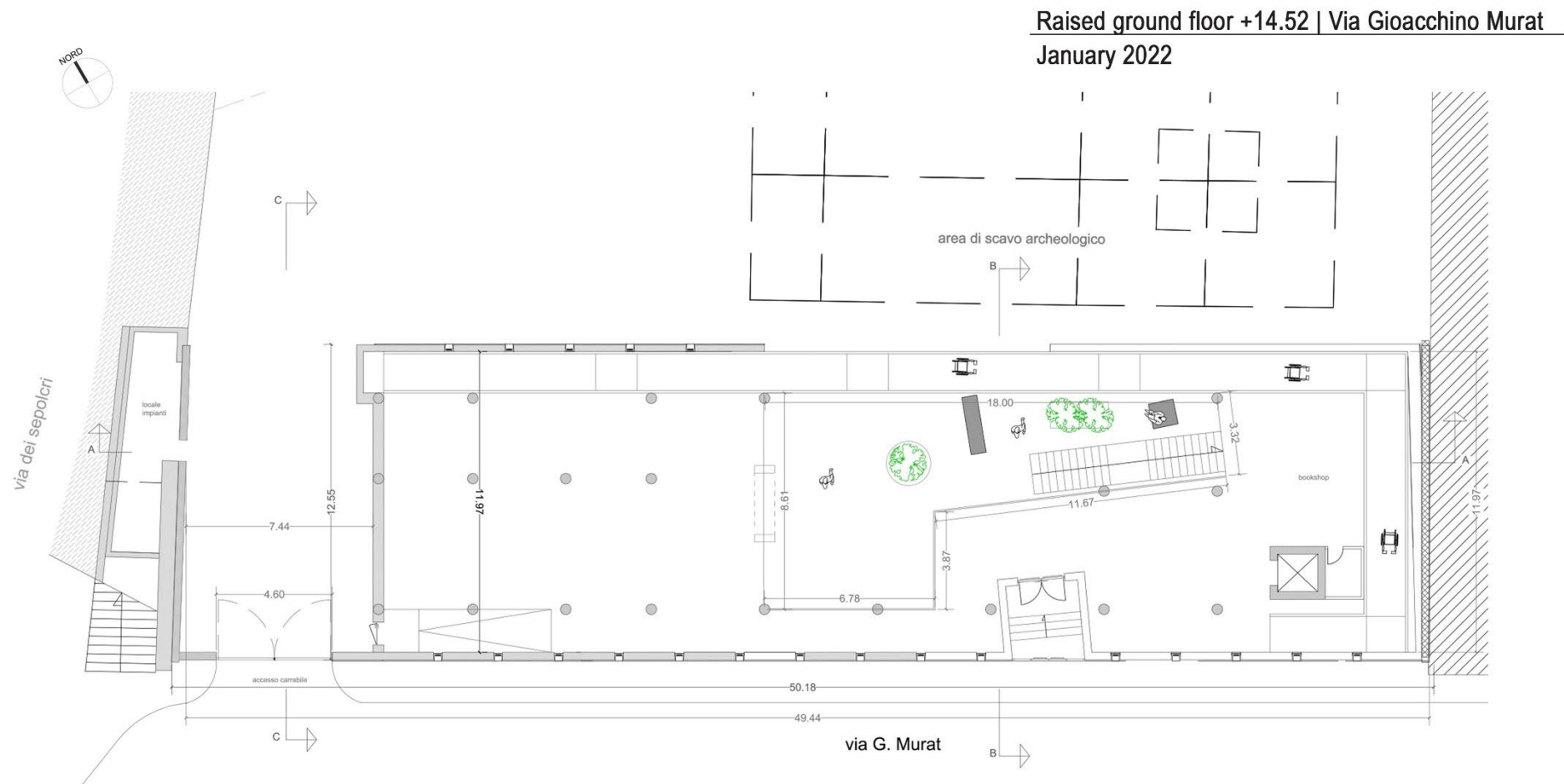
Raised ground floor +14.52
VIA GIOACCHINO MURAT

Basement floor +11.07
UNDERGROUND

Visitor centre layout



OPLONTIS - VISITOR CENTRE





Project January 2022



OPLONTIS - VISITOR CENTRE



AGENZIA DEL DEMANIO



Comune di Torre Annunziata

PROTOCOLLO D'INTESA

ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i.

tra

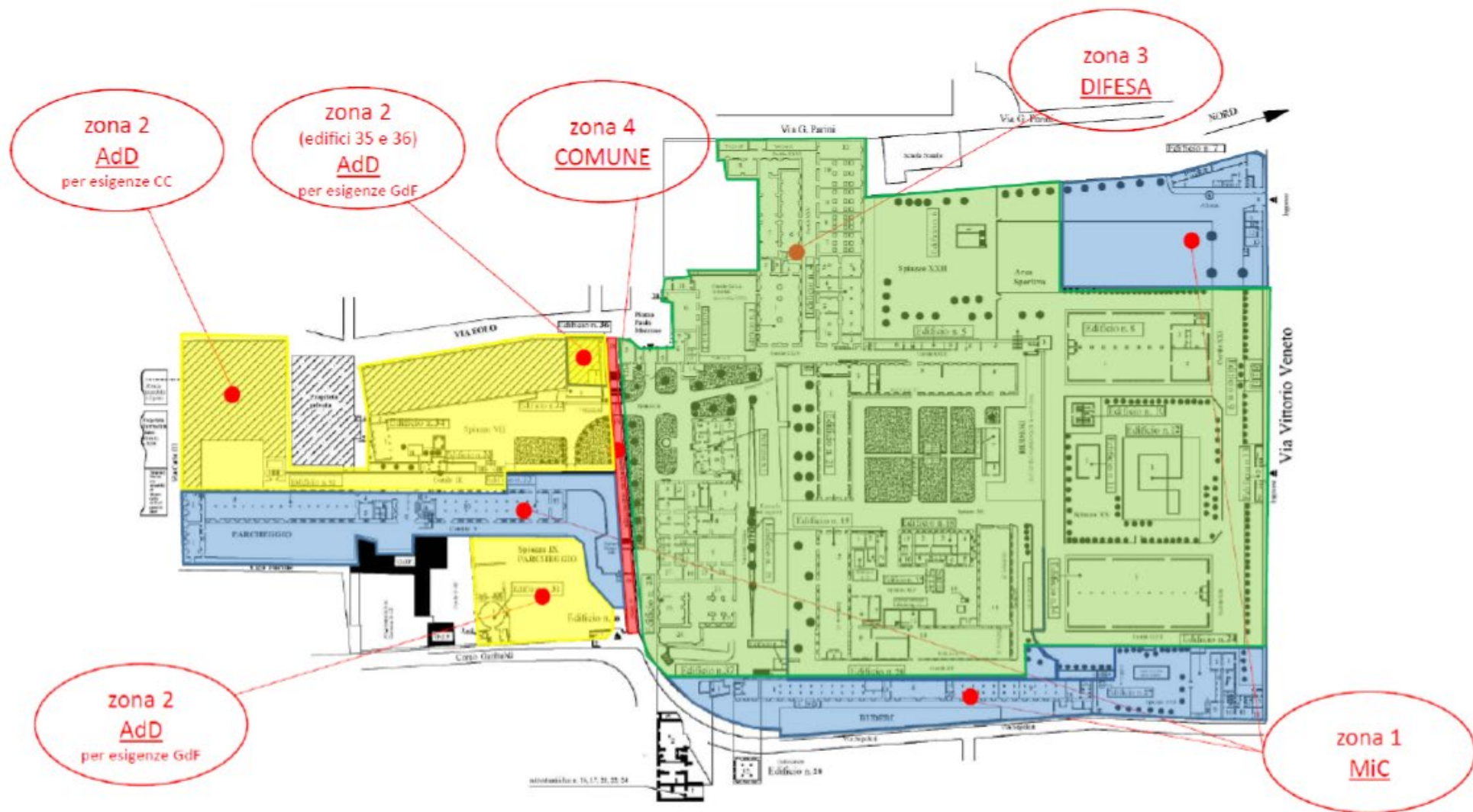
MINISTERO DELLA DIFESA
MINISTERO DELLA CULTURA
AGENZIA DEL DEMANIO
COMUNE DI TORRE ANNUNZIATA

PER LA RAZIONALIZZAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DI IMMOBILI MILITARI
PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI TORRE ANNUNZIATA





“STABILIMENTO MILITARE SPOLETTE” – Torre Annunziata



POMPEI ARTE BUS UNA NAVETTA PER COLLEGARE I SITI DEL PARCO ARCHEOLOGICO DI POMPEI

*Da Pompei alle ville romane di Boscoreale, Oplontis, Stabia e al
Museo archeologico di Stabia Libero D'orsi – Reggia di Quisisana*

Il servizio è gratuito per i visitatori del Parco





Navetta di collegamento dei siti del Parco archeologico di Pompei

Archaeological Park of Pompeii
site shuttlebus

Pompei, Villa Regina (Boscoreale), Villa di Poppea
(Oplontis), Villa San Marco, Villa Arianna,
Museo Archeologico/Reggia di Quisisana (Stabiae)

Partenza da Piazza Esedra / Departure from Piazza Esedra

Costo / Price 2 €



Orario / timetable

15 dicembre — 31 gennaio / 15th December — 31st January

Pompei - Villa Regina/Boscoreale - Villa di Poppea/Oplontis

Tutti i giorni di apertura del Parco

(eccetto i martedì e il 25 dicembre) /

Every day (except Tuesdays and 25th December)

Pompei	09.30	10.30	11.30	12.30	14.15	15.15	16.15 pick-up ritorno
Boscoreale	09.45	10.45	11.45	12.45	14.30	15.30	16.30
Oplontis	10.00	11.00	12.00	13.00	14.45	15.45	16.45
Pompei	10.30	11.30	12.30	13.30	15.15	16.15	17.15

Pompei - Stabiae: Villa San Marco - Villa Arianna -

Museo Archeologico/Reggia di Quisisana

Dal venerdì alla domenica (eccetto il 25 dicembre) /

From Friday to Sunday (except 25th December)

Pompei	09.30	11.00	13.15	14.45	16.15 pick-up ritorno
San Marco	10.00	11.30	13.45	15.15	16.45
Arianna	10.10	11.40	13.55	15.25	16.55
Quisisana	10.25	11.55	14.10	15.40	17.10
Pompei	11.00	12.30	14.45	16.15	17.45

Gli orari possono
subire qualche
variazione a causa
del traffico /
The average travel
time could get
some variation
due to traffic



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

