



# PROVINCIA DI LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

## Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

Via Roma, 234, 57127 Livorno LI

PNRR MISSIONE M1, COMPONENTE C3, ID INV. 1.2

MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO "VIA ROMA" RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI E LUOGHI DELLA CULTURA PUBBLICI NON APPARTENENTI AL MINISTERO DELLA CULTURA

CUP: J44H22000510001

### Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

#### P.E.B.A. - Piano Eliminazione Barriere Architettoniche

3

DATA

06/04/2023

R.U.P.

Dott.ssa Anna Roselli

PROGETTISTI



**STUDIO DI INGEGNERIA DELLE STRUTTURE**  
di Andrea Cecconi, Sandro Pustorino, Fabrizio Ristori & Associati

SERVIZIO CULTURA RETI SCOLASTICHE MUSEO STORIA  
NATURALE MEDITERRANEO PATRIMONIO ESPROPRI

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

*Progetto : Arch. Marco Lulli*

**INDICE :**

**– INTRODUZIONE**

**– *Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche nei luoghi di cultura***

**– *Il P.E.B.A. per il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo (MSNM) di Livorno***

**– *OBBIETTIVI del P.E.B.A. per il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo***

**– *PREVISIONE ECONOMICA per gli interventi programmati di accessibilità***

## **INTRODUZIONE** – *accessibilità dei luoghi di cultura*

L'accessibilità costituisce il fondamento dei principi di uguaglianza e libertà di circolazione dell'individuo, garantiti dalla Dichiarazione dei diritti dell'uomo e dalla Costituzione italiana, nonché dalla Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità, ratificata in Italia con legge 3 marzo 2009 n. 18.

La normativa italiana in materia di accessibilità, considerata tra le più avanzate e complete nell'ambito dei paesi occidentali, ha una storia ormai quasi cinquantennale, avendo origine nel 1971, ancorché una prima definizione del concetto di barriera architettonica e di alcuni parametri progettuali, ancora oggi validi, risalga addirittura alla circolare n. 425 del 20 gennaio 1967.

l'impianto normativo del nostro Paese ha subito importanti evoluzioni nel 1978, con l'approvazione del regolamento attuativo della stessa legge (D.P.R. 27 aprile 1978, n. 384), ma soprattutto a partire dal 1989, quando per la prima volta è stata introdotta una normativa cosiddetta «di risultato», fondata su un più moderno approccio prestazionale.

In tale occasione veniva disciplinata, per la prima volta, anche la questione del patrimonio culturale, ovvero degli edifici vincolati ai sensi delle leggi di tutela, poi ulteriormente specificata, nel caso degli edifici pubblici, con il D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503.

Anche prima di tale ultimo provvedimento, tuttavia, la coerenza delle norme sull'accessibilità nel caso degli edifici pubblici esistenti era stata ribadita in più occasioni, a partire dalla Legge 28 febbraio 1986 n. 41 che, all'articolo 32, comma 21, prescriveva che «per gli edifici pubblici già esistenti non ancora adeguati alle prescrizioni del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1978, n. 384, dovranno essere adottati da parte delle Amministrazioni competenti piani di eliminazione delle barriere architettoniche entro un anno dalla entrata in vigore della presente legge», imponendo dunque alle Amministrazioni l'obbligo di redazione di un Piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA).

A tale richiamo la Legge 5 febbraio 1992 n. 104 aggiungeva ulteriori specifiche, precisando, all'art. 24, che tali PEBA «sono modificati con integrazioni relative all'accessibilità degli spazi urbani, con particolare riferimento all'individuazione e alla realizzazione di percorsi accessibili, all'installazione di semafori acustici per non vedenti, alla rimozione della segnaletica installata in modo da ostacolare la circolazione delle persone handicappate».

Ne deriva che fin dal 1986 gli edifici pubblici esistenti – e dunque quelli costituenti il

patrimonio culturale – sono espressamente soggetti alla redazione di un PEBA, i cui contenuti, tuttavia, non sono mai stati ulteriormente specificati dal legislatore.

Ai provvedimenti appena richiamati sono seguiti, a partire dagli anni Duemila, importanti evoluzioni legislative che hanno coinvolto direttamente il patrimonio culturale in materia di accessibilità, tra cui spicca il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D. Lgs. 42/2004 e s.m.i.), che, ai sensi degli articoli 3 e 6, sancisce che la fruizione pubblica del patrimonio culturale italiano è una delle finalità prioritarie all'attività di tutela e valorizzazione.

Pertanto garantire l'accessibilità dei luoghi d'interesse culturale al maggior numero possibile di persone, e in particolare alle persone con disabilità, è compito istituzionale del Ministero dei Beni Culturali.

Nella fattispecie, con l'aggiornamento del testo del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio approvato nel 2008, l'accessibilità è stata inclusa tra le principali azioni che definiscono la *valorizzazione* dei beni culturali, intesa come insieme «delle attività dirette a promuovere la conoscenza del patrimonio culturale e ad assicurare le migliori condizioni di utilizzazione e fruizione pubblica del patrimonio stesso, anche da parte delle persone diversamente abili, al fine di promuovere lo sviluppo della cultura».

Nonostante in questi ultimi anni siano stati raggiunti numerosi obiettivi significativi, molto tuttavia va ancora fatto, considerando che, a tutt'oggi, una buona parte dei siti d'interesse culturale continua a presentare oggettive criticità in tema di fruizione. Al riguardo non si può non evidenziare una diffusa disattenzione nei confronti delle «Linee Guida per il superamento delle barriere architettoniche nei luoghi d'interesse culturale», che è stata purtroppo in molti casi riscontrata presso enti e amministrazioni, come dimostra l'applicazione in vari casi di procedure non corrette che denotano una approssimativa conoscenza della materia o la realizzazione di interventi di scarsa efficacia.

### ***Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche nei luoghi di cultura***

Il P.E.B.A. si tratta di un piano strategico, istituito per favorire la più ampia accessibilità degli spazi e degli edifici pubblici, che si propone come percorso graduale per garantire, in tempi programmati, il superamento di ogni tipo di ostacolo, al fine di pervenire alla piena fruibilità dei musei.

Va peraltro considerato che la moderna accezione di barriera architettonica nasce da un rinnovato concetto di “architettura”, intesa, sempre più, come disciplina che interviene nella vita dell’individuo in tutte le sue forme, secondo un approccio umanistico e tecnico che opera con qualità ed efficacia a favore dell’uomo, nei vari momenti della sua esistenza e delle sue condizioni. In tal senso, per “barriere architettoniche” non si intendono più solo gli ostacoli fisici che possono essere fonte di disagio per la mobilità di chiunque o che limitino o impediscano a chiunque la comoda e/o sicura utilizzazione di parti, attrezzature o componenti, ma anche gli ostacoli senso-percettivi, culturali e cognitivi che non permettano a chiunque l’orientamento, la riconoscibilità dei luoghi, la comprensione dei contenuti, la partecipazione alle attività culturali che costituiscono la “ragion d’essere” del museo.

Il P.E.B.A. si configura, pertanto, come idoneo strumento per attuare questa strategia, fornendo i necessari input per raggiungere l’ottimizzazione della pubblica accessibilità e la massimizzazione della soddisfazione dei bisogni, conoscitivi, estetici e sociali, del visitatore, sia in termini di requisiti minimi di accoglienza, sia di valore aggiunto, finalizzato a una migliore qualità degli spazi e dei servizi, sia in relazione alla programmazione dei lavori. Particolare attenzione è riservata ai rapporti con gli Organi di governo del proprio territorio e con le comunità.

Ciò permetterà di avviare delle progettualità capaci di operare in un sistema di relazioni, una vera e propria filiera, per contribuire a far crescere la cultura dell’accessibilità e della progettazione inclusiva.

Tale piano, declinato in obiettivi, linee di azione/progetti, dovrà essere ispirato ai principi dell’Universal Design, per soddisfare i bisogni di crescita culturale, realizzando prodotti, strutture, programmi e servizi utilizzabili da tutte le persone, nella misura più estesa possibile, senza il bisogno di adattamenti o di progettazioni specializzate, né standardizzate, al fine di costituire un valore aggiunto proprio del patrimonio.

Il programma “a stralcio triennale” individuerà, poi, le azioni da compiersi nel breve/medio termine, fissando i criteri e i livelli di priorità degli interventi, definiti nell’ambito di un dettagliato crono-programma. Sulla base degli obiettivi stabiliti, bisognerà, inoltre,

prevedere attività di monitoraggio periodico per misurare il grado di accessibilità e fruibilità del museo ante e post piano, oltre alla considerazione delle indicazioni fornite dagli utenti e la valutazione, sia in itinere, che finale, delle attività. Al riguardo saranno utili le informazioni rese disponibili dal monitoraggio, per stabilire l'esigenza o meno di introdurre modifiche alla soluzione originaria o agli aspetti amministrativi, organizzativi e realizzativi del procedimento, come pure le informazioni acquisite al termine degli interventi, che serviranno a esprimere giudizi complessivi sull'efficacia delle realizzazioni e a distinguere le criticità risolte da quelle rimaste insolte (riscontri, incremento visitatori, livello di gradimento, soddisfacimento delle aspettative ecc.).

## ***IL P.E.B.A. per il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo (MSNM) di Livorno***

### ***DESCRIZIONE dello stato dei luoghi.***

Ubicato all'interno del parco della storia Villa Henderson, Il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno è articolato in diversi fabbricati che, originariamente, erano strutture della Villa stessa.

La valenza storica del luogo incide, in parte, anche con alcune problematiche legate alla libera fruizione dei luoghi soprattutto nell'accesso principale situato sulla Via Roma. Infatti, sebbene siano stati eseguiti dei lavori di ristrutturazione con nuove edificazioni negli anni '90, permangono situazioni legate all'accessibilità da ripristinare con interventi puntuali da programmare sia per quanto riguarda i percorsi esterni che gli spazi interni alle varie strutture.

Il Museo si compone, quindi, delle suddette strutture :

- Villa Henderson (immobile principale)
- Biblioteca
- Struttura Sala Cetacei
- Casa Colonica (Sala Invertebrati e laboratori)
- Struttura Sala Mostre temporanee
- Spazio Esterno (con Orto Botanico e Lago)

La Villa HENDERSON, disposta su tre piani fuori terra, rappresenta l'immobile principale ed il più esteso del resto delle strutture. Con la ristrutturazione degli anni '90, gli è stata addossata una nuova struttura destinata a Palazzo delle Esposizioni con la quale è collegata internamente.

Dall'ingresso su Via Roma, si accede alla Villa attraverso dei percorsi in pietra (saranno descritti nella parte degli spazi esterni). Al piano terra si trova la reception/biglietteria, il Bookshop, Sale per attività (laboratori/didattica), una ex cappella destinata a Stanza riunioni e locali di servizio (bagni e ripostigli). Il piano terra della Villa è collegato al Palazzo delle Esposizioni

La BIBLIOTECA si trova all'ingresso della Villa ed è disposta su due livelli, sono presenti sale per la lettura e per la consultazione.

La SALA CETACEI (o SALA del Mare), realizzata con un intervento negli anni '90, è costituito da un grande spazio di ingresso a quota inferiore rispetto all'esterno (si accede alla quota della Sala tramite rampa interna) nel quale si trovano anche alcune vetrine

espositive. Nel vecchio immobile (collegato alla Sala Cetacei) si trovano diverse aule dedicate all'attività di laboratori.

La struttura della Casa Colonica che ospita la SALA INVERTEBRATI è costituita da due piani, al piano terra si trova la Sala Espositiva e vari spazi destinati a laboratori. Al primo piano, al quale si accede anche con piattaforma elevatrice interna, si trovano vari depositi e magazzini.

La SALA MOSTRE temporanee, anch'essa realizzata negli anni '90, si trova nel giardino della Villa ed è un grande spazio espositivo con struttura a vetri che viene utilizzato per mostre temporanee.

Il resto dello Spazio Esterno è costituito da una struttura ad anfiteatro limitrofo alla Sala Mostre, lo spazio dedicato all'Orto Botanico , il Lago e la zona del parcheggio. Le varie strutture sono collegate da percorsi normalmente accessibili, alcuni tratti dovranno essere ripristinati compresa l'area del parcheggio.

### ***OBBIETTIVI del P.E.B.A. per il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo***

Lo scopo principale del Peba che si andrà delineando per il MSNM sarà quello di realizzare un luogo fruibile in sicurezza più completo per tutti partendo dall'ambiente urbano circostante e che si concretizzi anche negli spazi interni al perimetro della struttura storica della Villa Henderson nel rispetto progettuale dei luoghi.

L'attuale percorso di accesso dalla strada (via Roma) fino all'ingresso della Villa Henderson, ad oggi utilizzabile dai non vedenti ma non accessibile alle persone con sedia a rotelle, sarà affiancato da un altro percorso da realizzare con terra stabilizzata drenante.

Lo stesso sistema sarà utilizzato nel resto dei percorsi interni al giardino nell'ottica di raggiungere il livello di accessibilità con il minimo impatto sull'ambiente esistente mentre per l'area del parcheggio sarà prevista una pavimentazione carrabile con betonelle

Saranno previste strutture esterne per l'accoglienza ed il comfort delle persone compresa la previsione di uno spazio ristoro e di un nuovo Eco-lab rivolto anche alle esperienze sensoriali.

Negli spazi interni delle strutture, visto il buon livello di fruibilità alle persone in sedia a rotelle (solo pochi interventi principalmente nei collegamenti verticali meccanizzati e negli spazi di servizio), dovranno invece essere completate le forniture per l'installazione di sistemi per non vedenti e per la comunicazione in generale. Gli ambienti espositivi dovranno essere completati con sistemi di comunicazione acustica e con tavole in braille, per consentire un migliore orientamento saranno utili delle mappe tattili indicanti la distribuzione degli ambienti. Potranno essere utili per tutti dispositivi a guida sonora collegati ai cellulari o tablet. Saranno anche previste apparecchiature per dotare alcuni ambienti di esperienze "immersive" per nuovi approcci multi-sensoriali alla natura.

Inoltre dovranno essere modificati anche gli arredi di alcuni spazi attraverso la progettazione e la fornitura di nuovi elementi. Infine, nell'ottica di una previsione di Peba che sia più completa possibile, dovrà essere programmata anche la formazione di personale interno al museo affinché possa essere preparato per le varie problematiche legate all'inclusione dei visitatori.

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

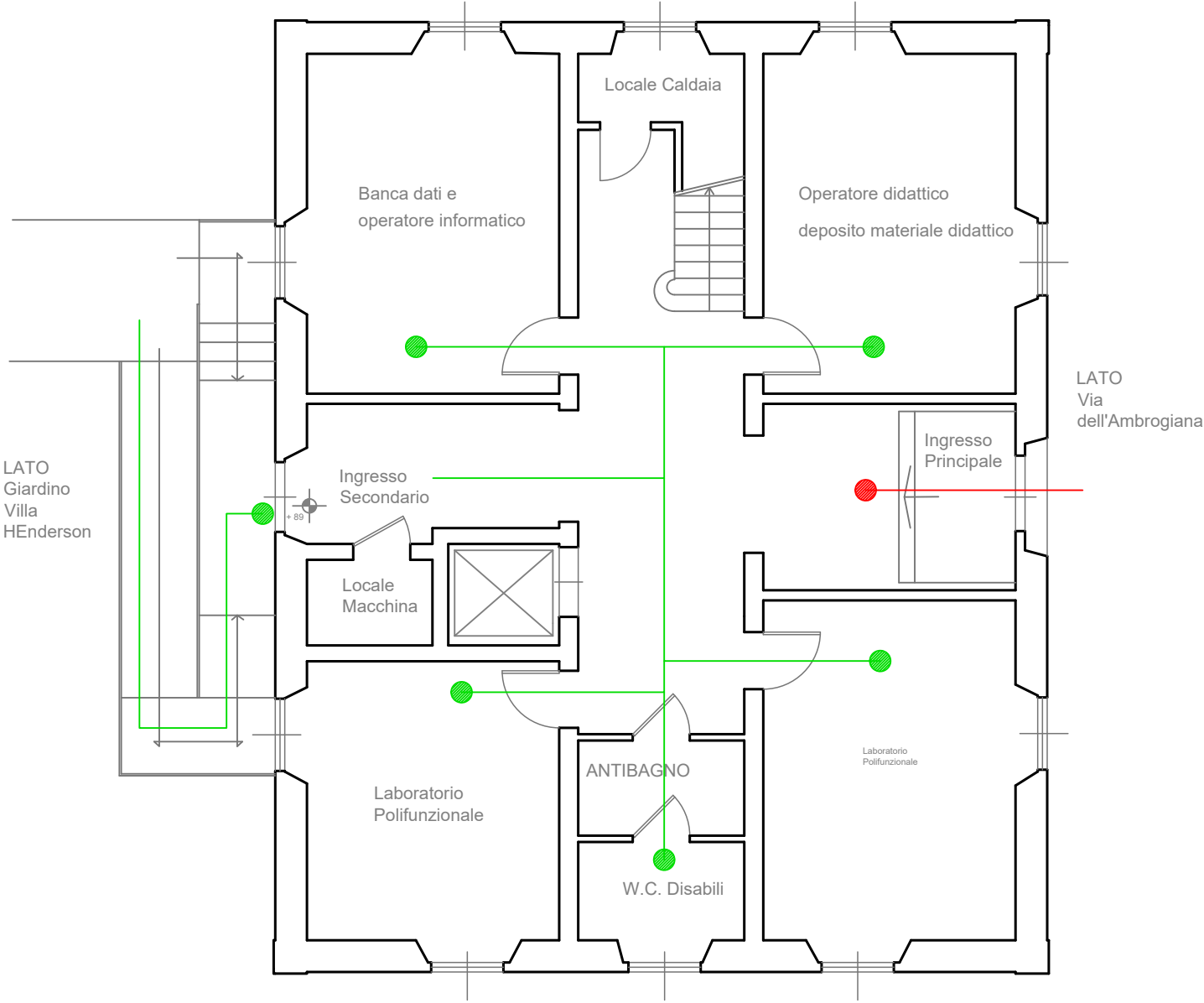
**ELABORATI Grafici**

*Rilievo Edifici*

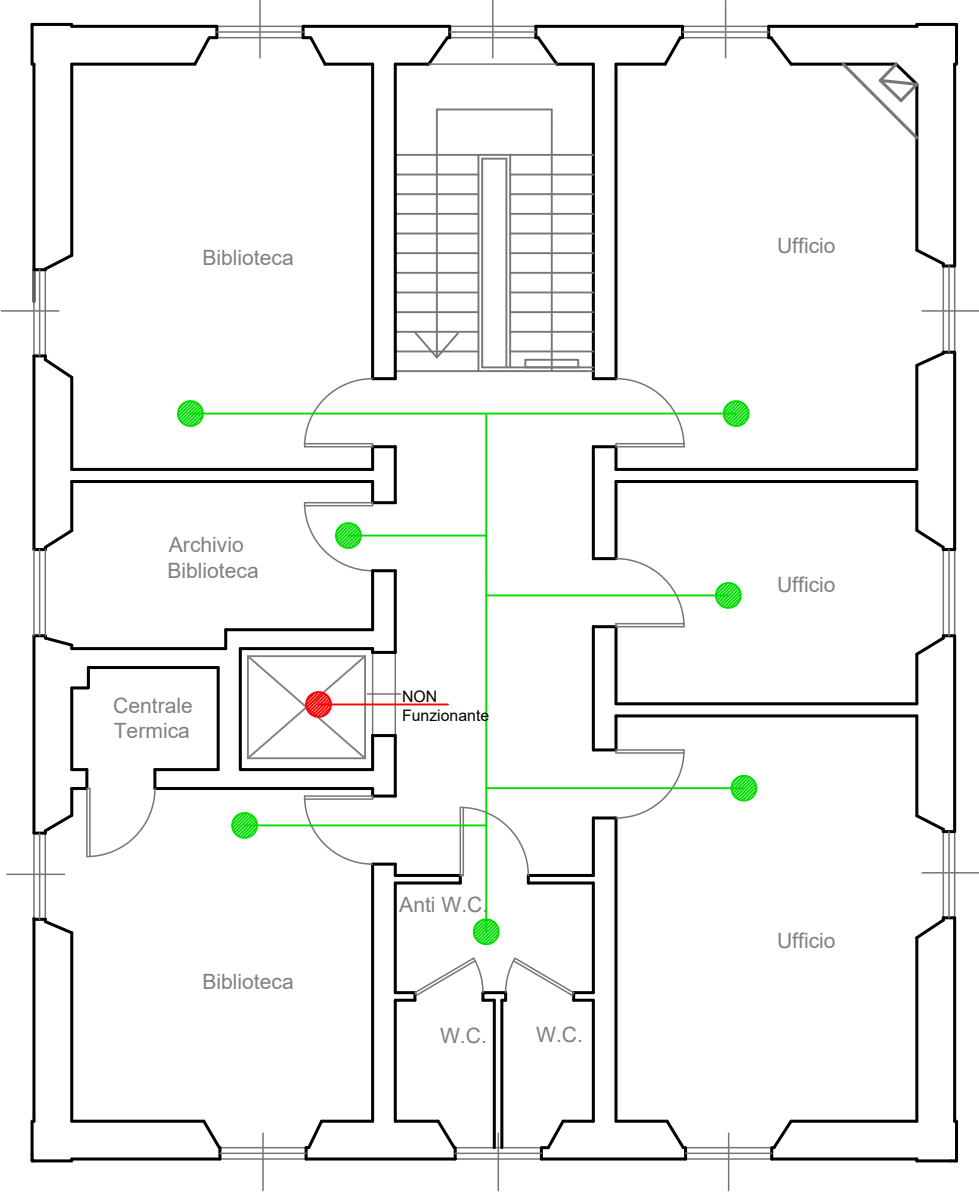
*Progetto : Arch. Marco Lulli*

RILIEVO STATO ATTUALE

PIANTA PIANO TERRA



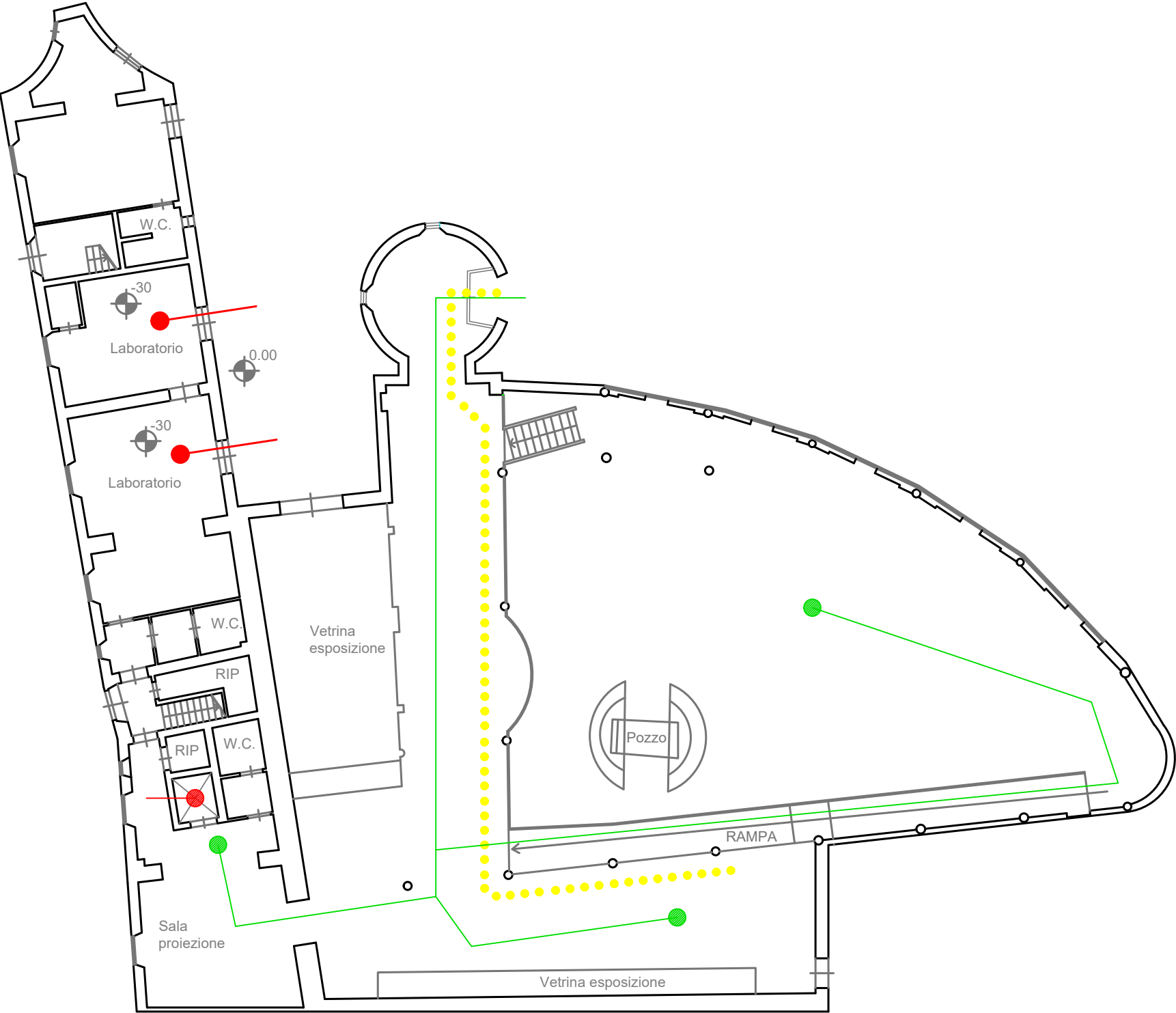
PIANTA PIANO PRIMO



LEGENDA

- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

RILIEVO STATO ATTUALE

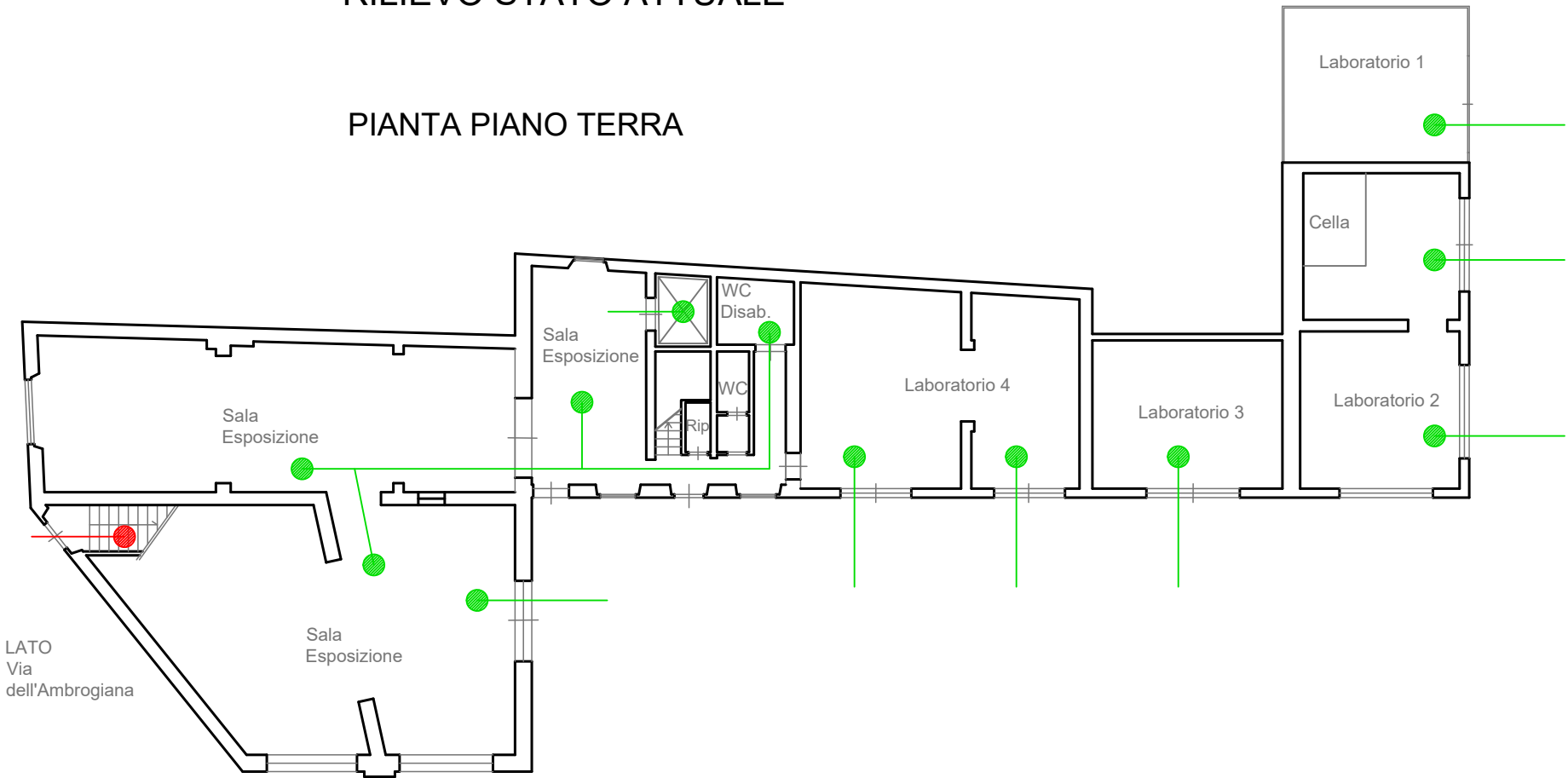


LEGENDA

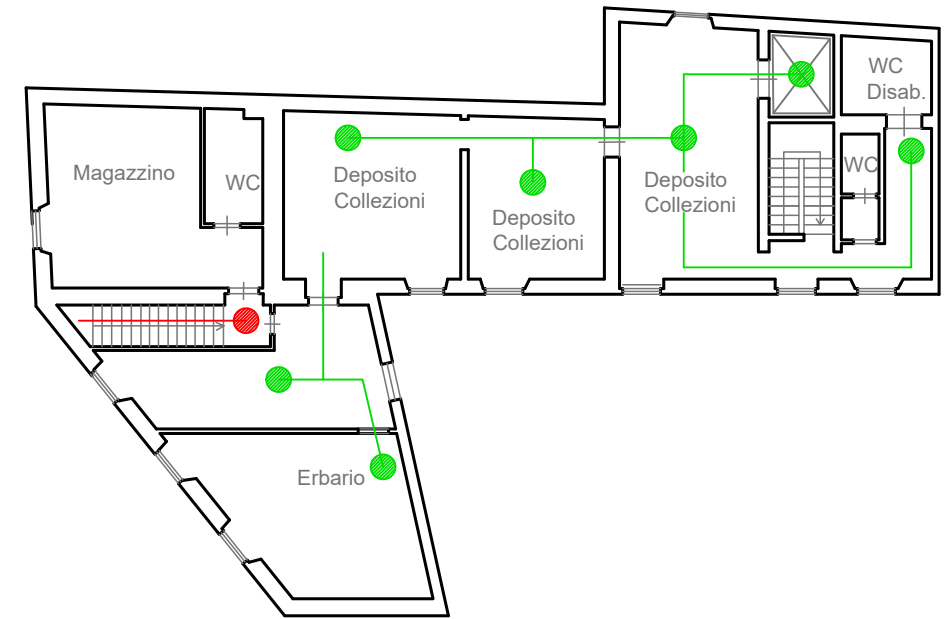
- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

RILIEVO STATO ATTUALE

PIANTA PIANO TERRA



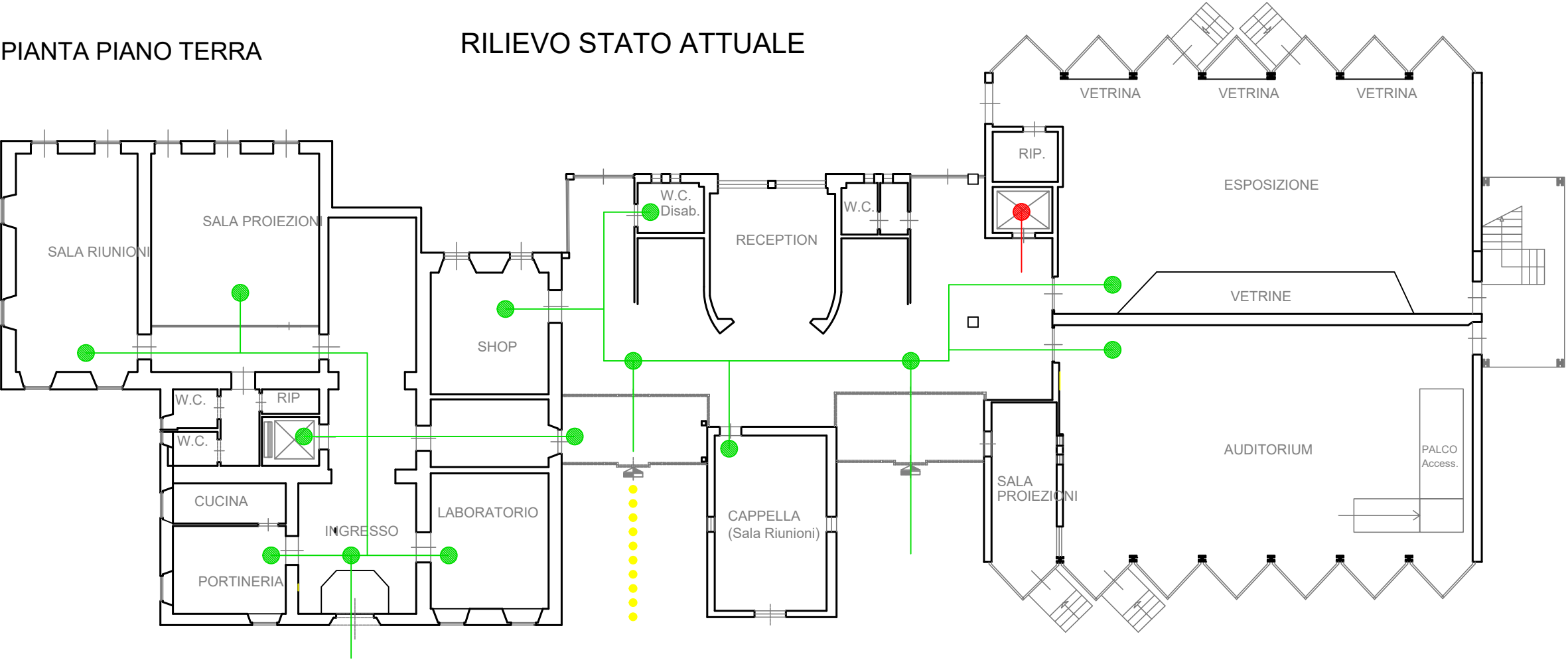
PIANTA PIANO PRIMO



LEGENDA

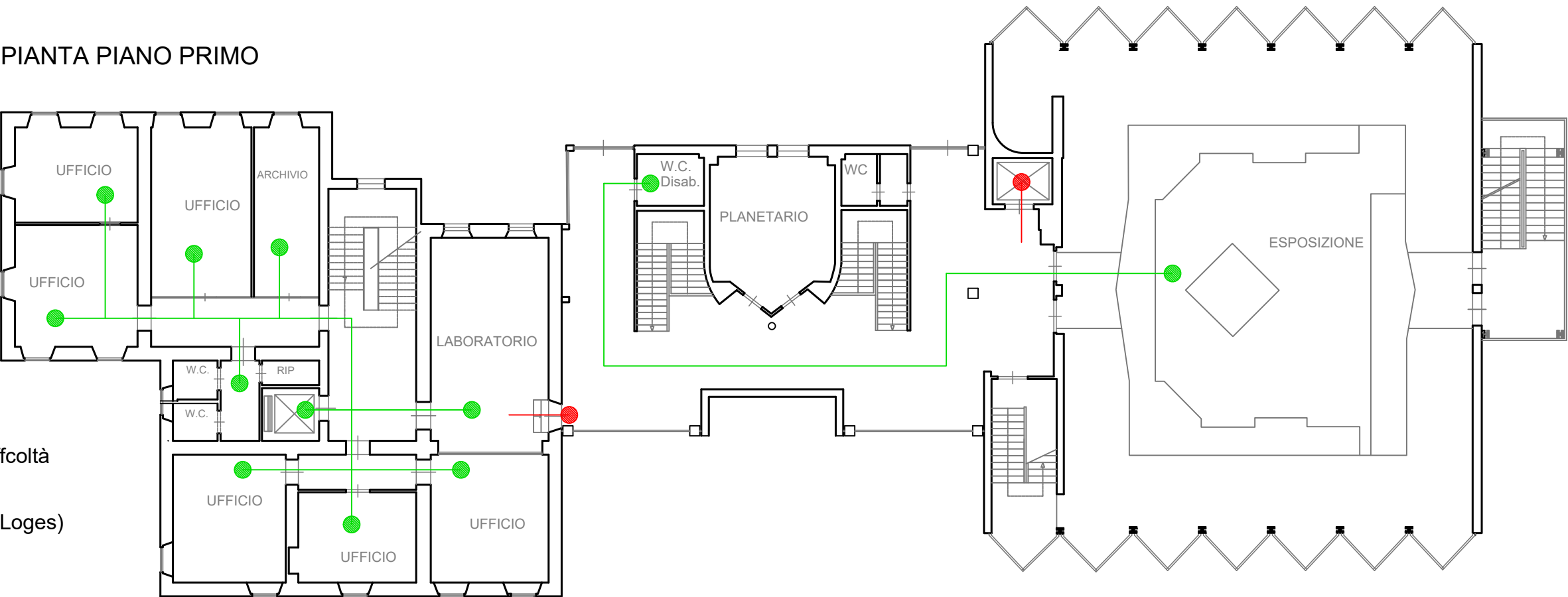
- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

PIANTA PIANO TERRA



RILIEVO STATO ATTUALE

PIANTA PIANO PRIMO

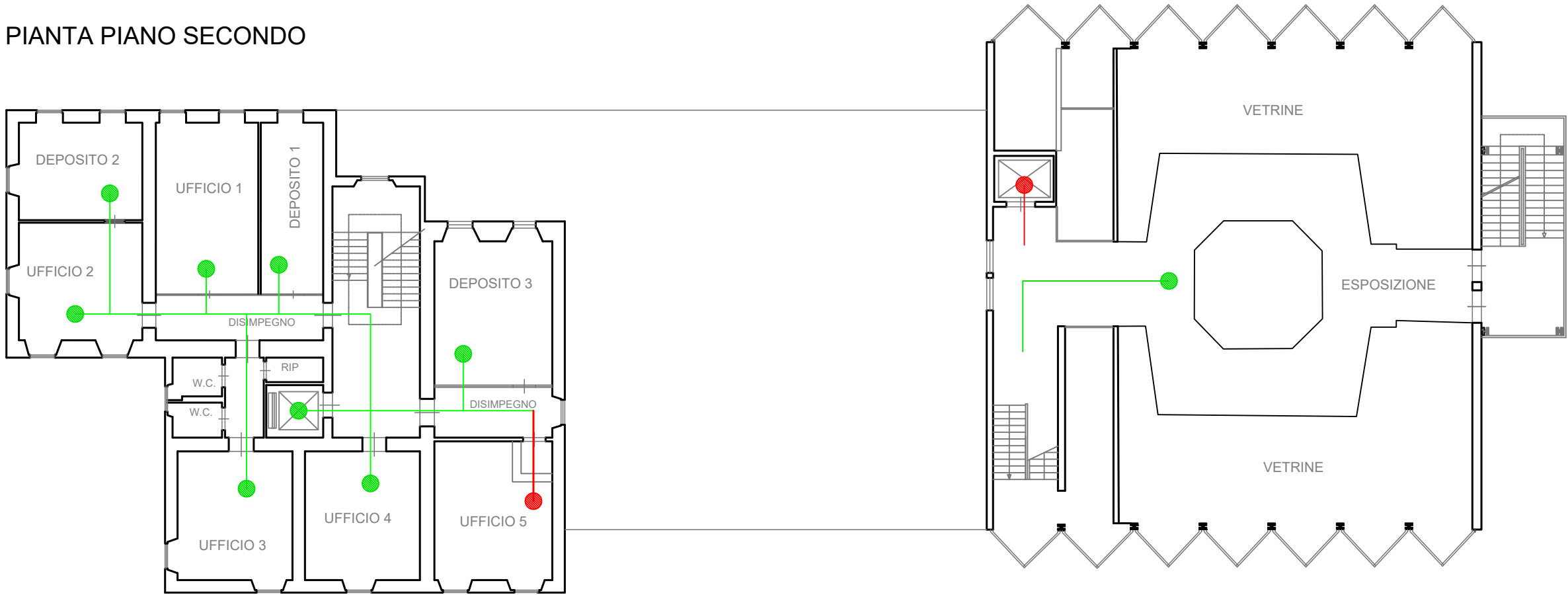


LEGENDA

- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

RILIEVO STATO ATTUALE

PIANTA PIANO SECONDO

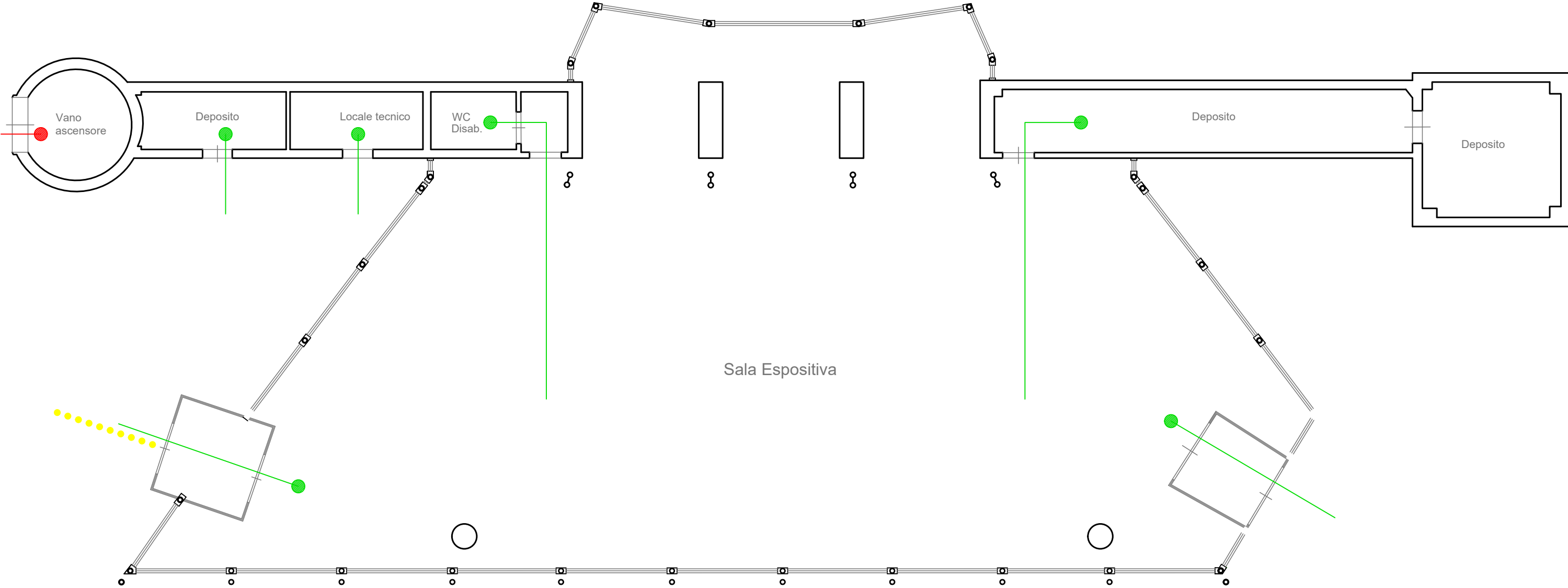


LEGENDA

- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

RILIEVO STATO ATTUALE

PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA

- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

**SCEDATURE**

*Rilievo accessibilità degli edifici*

*Progetto : Arch. Marco Lulli*

**70**  
**me**  
Marco Lulli  
Architetto  
via Poggiali, 10  
57125 Livorno  
tel./fax +39 0586 897477  
www.70m2.it - info@70m2.it

# SCHEDA EDIFICIO n. 1

Immobile : MSNM - BIBLIOTECA

## STATO ATTUALE

Ubicazione : Via Roma

### INTERNO EDIFICIO :

#### Problematiche disabilità motoria :

- a.1 - Ingresso principale accessibile ☐ SI ☒ NO
- a.2 - Presenza Ascensore/Piattaforma elevatrice ☒ SI ☐ NO ☐ funzionante ☒ NON funzionante
- a.3 - Presenza dislivelli non raccordati (scale interne) ☒ SI ☐ NO
- a.4 - Accessibilità percorsi (dimensioni) ☒ SI ☐ NO
- a.5 - Presenza bagni accessibili ☒ SI ☐ NO

#### Problematiche disabilità sensoriali :

- b.1 - Accessibilità percorsi (loges) ☐ SI ☒ NO
- b.2 - Presenza ausili sensoriali bagni ☐ SI ☒ NO
- b.3 - Presenza ausili sensoriali percorsi ☐ SI ☒ NO ☐ mappe tattili ☐ segnaletica interna
- b.4 - Presenza illuminazione adeguata ambienti ☒ SI ☐ NO

#### Sicurezza degli ambienti :

- c.1 - Presenza vie di esodo accessibili ☐ SI ☒ NO ☐ luoghi sicuri



### NOTE :

La struttura si presenta in buone condizioni, deve essere ripristinato l'ascensore che attualmente non è funzionante e dovrà essere adeguato l'ingresso su Via dell'Ambrogiana.

# SCHEDA EDIFICIO n. 2

Immobile : MSNM - SALA del MARE

## STATO ATTUALE

Ubicazione : Via Roma

### INTERNO EDIFICIO :

#### Problematiche disabilità motoria :

- a.1 - Ingresso principale accessibile ☒ SI ☐ NO
- a.2 - Presenza Ascensore/Piattaforma elevatrice ☒ SI ☐ NO ☐ funzionante ☒ NON funzionante
- a.3 - Presenza dislivelli non raccordati (scale interne) ☒ SI ☐ NO
- a.4 - Accessibilità percorsi (dimensioni) ☒ SI ☐ NO
- a.5 - Presenza bagni accessibili ☒ SI ☐ NO

#### Problematiche disabilità sensoriali :

- b.1 - Accessibilità percorsi (loges) ☒ SI ☐ NO
- b.2 - Presenza ausili sensoriali bagni ☐ SI ☒ NO
- b.3 - Presenza ausili sensoriali percorsi ☐ SI ☒ NO ☐ mappe tattili ☐ segnaletica interna
- b.4 - Presenza illuminazione adeguata ambienti ☒ SI ☐ NO

#### Sicurezza degli ambienti :

- c.1 - Presenza vie di esodo accessibili ☐ SI ☒ NO ☐ luoghi sicuri



### NOTE :

La struttura è accessibile e si presente in buone condizioni, deve essere ripristinato l'ascensore che attualmente non è funzionante.

# SCHEDA EDIFICIO n. 3

Immobile : MSNM - CASA COLONICA

## STATO ATTUALE

Ubicazione : Via Roma

### INTERNO EDIFICIO :

#### Problematiche disabilità motoria :

- a.1 - Ingresso principale accessibile ☒ SI ☐ NO
- a.2 - Presenza Ascensore/Piattaforma elevatrice ☒ SI ☐ NO ☒ funzionante ☐ NON funzionante
- a.3 - Presenza dislivelli non raccordati (scale interne) ☒ SI ☐ NO
- a.4 - Accessibilità percorsi (dimensioni) ☒ SI ☐ NO
- a.5 - Presenza bagni accessibili ☒ SI ☐ NO

#### Problematiche disabilità sensoriali :

- b.1 - Accessibilità percorsi (loges) ☐ SI ☒ NO
- b.2 - Presenza ausili sensoriali bagni ☐ SI ☒ NO
- b.3 - Presenza ausili sensoriali percorsi ☐ SI ☒ NO ☐ mappe tattili ☐ segnaletica interna
- b.4 - Presenza illuminazione adeguata ambienti ☒ SI ☐ NO

#### Sicurezza degli ambienti :

- c.1 - Presenza vie di esodo accessibili ☐ SI ☒ NO ☐ luoghi sicuri



### NOTE :

La struttura si presenta in buone condizioni, l'utilizzo principale è per attività di laboratorio e deposito

# SCHEDA EDIFICIO n. 4

Immobile : MSNM - VILLA HENDERSON

## STATO ATTUALE

Ubicazione : Via Roma

### INTERNO EDIFICIO :

#### Problematiche disabilità motoria :

- a.1 - Ingresso principale accessibile ☒ SI ☐ NO
- a.2 - Presenza Ascensore/Piattaforma elevatrice ☒ SI ☐ NO ☐ funzionante ☒ NON funzionante
- a.3 - Presenza dislivelli non raccordati (scale interne) ☒ SI ☐ NO
- a.4 - Accessibilità percorsi (dimensioni) ☒ SI ☐ NO
- a.5 - Presenza bagni accessibili ☒ SI ☐ NO

#### Problematiche disabilità sensoriali :

- b.1 - Accessibilità percorsi (loges) ☒ SI ☐ NO
- b.2 - Presenza ausili sensoriali bagni ☐ SI ☒ NO
- b.3 - Presenza ausili sensoriali percorsi ☐ SI ☒ NO ☐ mappe tattili ☐ segnaletica interna
- b.4 - Presenza illuminazione adeguata ambienti ☒ SI ☐ NO

#### Sicurezza degli ambienti :

- c.1 - Presenza vie di esodo accessibili ☐ SI ☒ NO ☐ luoghi sicuri



### NOTE :

La struttura si presenta in buone condizioni, deve essere ripristinato l'ascensore del Palazzo Esposizioni che attualmente non è funzionante.

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| SCHEMA EDIFICIO n. 5 | Immobile : MSNM - SALA Mostre Temporanee |
| STATO ATTUALE        | Ubicazione : Via Roma                    |

INTERNO EDIFICIO :

Problematiche disabilità motoria :

- a.1 - Ingresso principale accessibile ☒ SI ☐ NO
- a.2 - Presenza Ascensore/Piattaforma elevatrice ☒ SI ☐ NO ☐ funzionante ☒ NON funzionante
- a.3 - Presenza dislivelli non raccordati (scale interne) ☐ SI ☒ NO
- a.4 - Accessibilità percorsi (dimensioni) ☒ SI ☐ NO
- a.5 - Presenza bagni accessibili ☒ SI ☐ NO

Problematiche disabilità sensoriali :

- b.1 - Accessibilità percorsi (loges) ☒ SI ☐ NO
- b.2 - Presenza ausili sensoriali bagni ☐ SI ☒ NO
- b.3 - Presenza ausili sensoriali percorsi ☐ SI ☒ NO ☐ mappe tattili ☐ segnaletica interna
- b.4 - Presenza illuminazione adeguata ambienti ☒ SI ☐ NO

Sicurezza degli ambienti :

- c.1 - Presenza vie di esodo accessibili ☐ SI ☒ NO ☐ luoghi sicuri



NOTE :  
La struttura si presente in buone condizioni

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

**SCEDATURE**

*Ipotesi di Interventi sugli edifici*

*Progetto : Arch. Marco Lulli*

**70**  
**me**  
Marco Lulli  
Architetto  
via Poggiali, 10  
57125 Livorno  
tel./fax +39 0586 897477  
www.70m2.it - info@70m2.it

| SCHEMA RILIEVO EDIFICIO n. 1                                                                                                                                                            |                                                              | SOLUZIONI PROGETTUALI                                                                                                                     |  | PRIORITA' di INTERVENTO          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                                                                                                           |  | Primaria                         | Secondaria                       |
| INTERNO EDIFICIO :                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                                  |
| <u>Problematiche disabilità motoria :</u>                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                                  |
| a.1 - Adeguamento ingresso principale                                                                                                                                                   | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO |                                                                                                                                           |  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| a.2 - Installazione Ascensore/Piattaforma elevatrice                                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> ausili cabina : <input checked="" type="checkbox"/> Acustici <input checked="" type="checkbox"/> Tattili |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| a.3 - Adeguamento dislivelli non raccordati (scale interne)                                                                                                                             | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione : <input type="checkbox"/> rampe <input type="checkbox"/> meccanismi                                  |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| a.4 - Adeguamento percorsi (dimensioni)                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                                                                           |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| a.5 - Bagni accessibili                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento esistente <input type="radio"/> nuova realizzazione                                                     |  |                                  |                                  |
| <u>Problematiche disabilità sensoriali :</u>                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                                  |
| b.1 - Accessibilità percorsi (loges)                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input type="radio"/> nuova installazione                                                      |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| b.2 - Ausili sensoriali bagni                                                                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input checked="" type="radio"/> nuova installazione                                           |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| b.3 - Ausili sensoriali percorsi                                                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> installazione : <input checked="" type="checkbox"/> mappe tattili <input type="checkbox"/> segnaletica   |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| b.4 - Illuminazione ambienti                                                                                                                                                            | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento                                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| <u>Sicurezza degli ambienti :</u>                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                                  |
| c.1 - Vie di esodo accessibili                                                                                                                                                          | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione luoghi sicuri                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| <p>NOTE :</p> <p>Dovrà essere ripristinato l'ascensore esistente per il raggiungimento dei piani alti.</p> <p>Dovranno essere installate mappe tattili per problematiche sensoriali</p> |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                                  |

| SCHEMA RILIEVO EDIFICIO n. 2                                                                                                                                                            |                                                              | SOLUZIONI PROGETTUALI                                                                 |                                                                                          | PRIORITA' di INTERVENTO          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| INTERNO EDIFICIO :                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                       |                                                                                          | Primaria                         | Secondaria                       |
|                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                                  |
| <u>Problematiche disabilità motoria :</u>                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                                  |
| a.1 - Adeguamento ingresso principale                                                                                                                                                   | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                       |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| a.2 - Installazione Ascensore/Piattaforma elevatrice                                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> ausili cabina :                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Acustici <input checked="" type="checkbox"/> Tattili | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| a.3 - Adeguamento dislivelli non raccordati (scale interne)                                                                                                                             | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione :                                                 | <input type="checkbox"/> rampe <input type="checkbox"/> meccanismi                       | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| a.4 - Adeguamento percorsi (dimensioni)                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                       |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| a.5 - Bagni accessibili                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento esistente <input type="radio"/> nuova realizzazione |                                                                                          |                                  |                                  |
| <u>Problematiche disabilità sensoriali :</u>                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                                  |
| b.1 - Accessibilità percorsi (loges)                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente                                            | <input type="radio"/> nuova installazione                                                | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| b.2 - Ausili sensoriali bagni                                                                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente                                            | <input checked="" type="radio"/> nuova installazione                                     | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| b.3 - Ausili sensoriali percorsi                                                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> installazione :                                      | <input checked="" type="checkbox"/> mappe tattili <input type="checkbox"/> segnaletica   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| b.4 - Illuminazione ambienti                                                                                                                                                            | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento                                                     |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| <u>Sicurezza degli ambienti :</u>                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                                  |
| c.1 - Vie di esodo accessibili                                                                                                                                                          | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione luoghi sicuri                                     |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| <p>NOTE :</p> <p>Dovrà essere ripristinato l'ascensore esistente per il raggiungimento dei piani alti.</p> <p>Dovranno essere installate mappe tattili per problematiche sensoriali</p> |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                                  |

| SCHEMA RILIEVO EDIFICIO n. 3                                          |                                                              | SOLUZIONI PROGETTUALI                                                                 |                                                                                          | PRIORITA' di INTERVENTO          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| INTERNO EDIFICIO :                                                    |                                                              |                                                                                       |                                                                                          | Primaria                         | Secondaria            |
|                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità motoria :</u>                             |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |
| a.1 - Adeguamento ingresso principale                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                       |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.2 - Installazione Ascensore/Piattaforma elevatrice                  | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> ausili cabina :                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Acustici <input checked="" type="checkbox"/> Tattili | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| a.3 - Adeguamento dislivelli non raccordati (scale interne)           | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione :                                                 | <input type="checkbox"/> rampe <input type="checkbox"/> meccanismi                       | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.4 - Adeguamento percorsi (dimensioni)                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                       |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.5 - Bagni accessibili                                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento esistente <input type="radio"/> nuova realizzazione |                                                                                          |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità sensoriali :</u>                          |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |
| b.1 - Accessibilità percorsi (loges)                                  | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente                                            | <input type="radio"/> nuova installazione                                                | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| b.2 - Ausili sensoriali bagni                                         | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente                                            | <input checked="" type="radio"/> nuova installazione                                     | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.3 - Ausili sensoriali percorsi                                      | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> installazione :                                      | <input checked="" type="checkbox"/> mappe tattili <input type="checkbox"/> segnaletica   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.4 - Illuminazione ambienti                                          | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento                                                     |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| <u>Sicurezza degli ambienti :</u>                                     |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |
| c.1 - Vie di esodo accessibili                                        | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione luoghi sicuri                                     |                                                                                          | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| NOTE :                                                                |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |
| Dovranno essere installate mappe tattili per problematiche sensoriali |                                                              |                                                                                       |                                                                                          |                                  |                       |

| SCHEMA RILIEVO EDIFICIO n. 4                                                                                                                                                                                          |                                                              | SOLUZIONI PROGETTUALI                                                                                                                     |  | PRIORITA' di INTERVENTO          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                           |  | Primaria                         | Secondaria            |
| INTERNO EDIFICIO :                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità motoria :</u>                                                                                                                                                                             |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                       |
| a.1 - Adeguamento ingresso principale                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                                                                           |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.2 - Installazione Ascensore/Piattaforma elevatrice                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> ausili cabina : <input checked="" type="checkbox"/> Acustici <input checked="" type="checkbox"/> Tattili |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| a.3 - Adeguamento dislivelli non raccordati (scale interne)                                                                                                                                                           | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione : <input type="checkbox"/> rampe <input type="checkbox"/> meccanismi                                  |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.4 - Adeguamento percorsi (dimensioni)                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                                                                           |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.5 - Bagni accessibili                                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento esistente <input type="radio"/> nuova realizzazione                                                     |  |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità sensoriali :</u>                                                                                                                                                                          |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                       |
| b.1 - Accessibilità percorsi (loges)                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input type="radio"/> nuova installazione                                                      |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| b.2 - Ausili sensoriali bagni                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input checked="" type="radio"/> nuova installazione                                           |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.3 - Ausili sensoriali percorsi                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> installazione : <input checked="" type="checkbox"/> mappe tattili <input type="checkbox"/> segnaletica   |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.4 - Illuminazione ambienti                                                                                                                                                                                          | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento                                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| <u>Sicurezza degli ambienti :</u>                                                                                                                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                       |
| c.1 - Vie di esodo accessibili                                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione luoghi sicuri                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| <p>NOTE :</p> <p>Dovrà essere ripristinato l'ascensore esistente per il raggiungimento dei piani alti del Palazzo delle Esposizioni.</p> <p>Dovranno essere installate mappe tattili per problematiche sensoriali</p> |                                                              |                                                                                                                                           |  |                                  |                       |

| SCHEMA RILIEVO EDIFICIO n. 5                                                                          |                                                              | SOLUZIONI PROGETTUALI                                                                                                                   |  | PRIORITA' di INTERVENTO          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                         |  | Primaria                         | Secondaria            |
| INTERNO EDIFICIO :                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità motoria :</u>                                                             |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |
| a.1 - Adeguamento ingresso principale                                                                 | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.2 - Installazione Ascensore/Piattaforma elevatrice                                                  | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ausili cabina : <input type="checkbox"/> Acustici <input type="checkbox"/> Tattili                                |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.3 - Adeguamento dislivelli non raccordati (scale interne)                                           | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione : <input type="checkbox"/> rampe <input type="checkbox"/> meccanismi                                |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.4 - Adeguamento percorsi (dimensioni)                                                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO |                                                                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| a.5 - Bagni accessibili                                                                               | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento esistente <input type="radio"/> nuova realizzazione                                                   |  |                                  |                       |
| <u>Problematiche disabilità sensoriali :</u>                                                          |                                                              |                                                                                                                                         |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| b.1 - Accessibilità percorsi (loges)                                                                  | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input type="radio"/> nuova installazione                                                    |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| b.2 - Ausili sensoriali bagni                                                                         | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input type="radio"/> ripristino esistente <input checked="" type="radio"/> nuova installazione                                         |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.3 - Ausili sensoriali percorsi                                                                      | <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO | <input checked="" type="radio"/> installazione : <input checked="" type="checkbox"/> mappe tattili <input type="checkbox"/> segnaletica |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b.4 - Illuminazione ambienti                                                                          | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> adeguamento                                                                                                       |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| <u>Sicurezza degli ambienti :</u>                                                                     |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |
| c.1 - Vie di esodo accessibili                                                                        | <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO | <input type="radio"/> realizzazione luoghi sicuri                                                                                       |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| NOTE :                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |
| Dovrà essere eliminato l'ascensore esistente per il raggiungimento del camminamento a quota superiore |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |
| Dovranno essere installate mappe tattili per problematiche sensoriali                                 |                                                              |                                                                                                                                         |  |                                  |                       |

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

**ELABORATI Grafici**

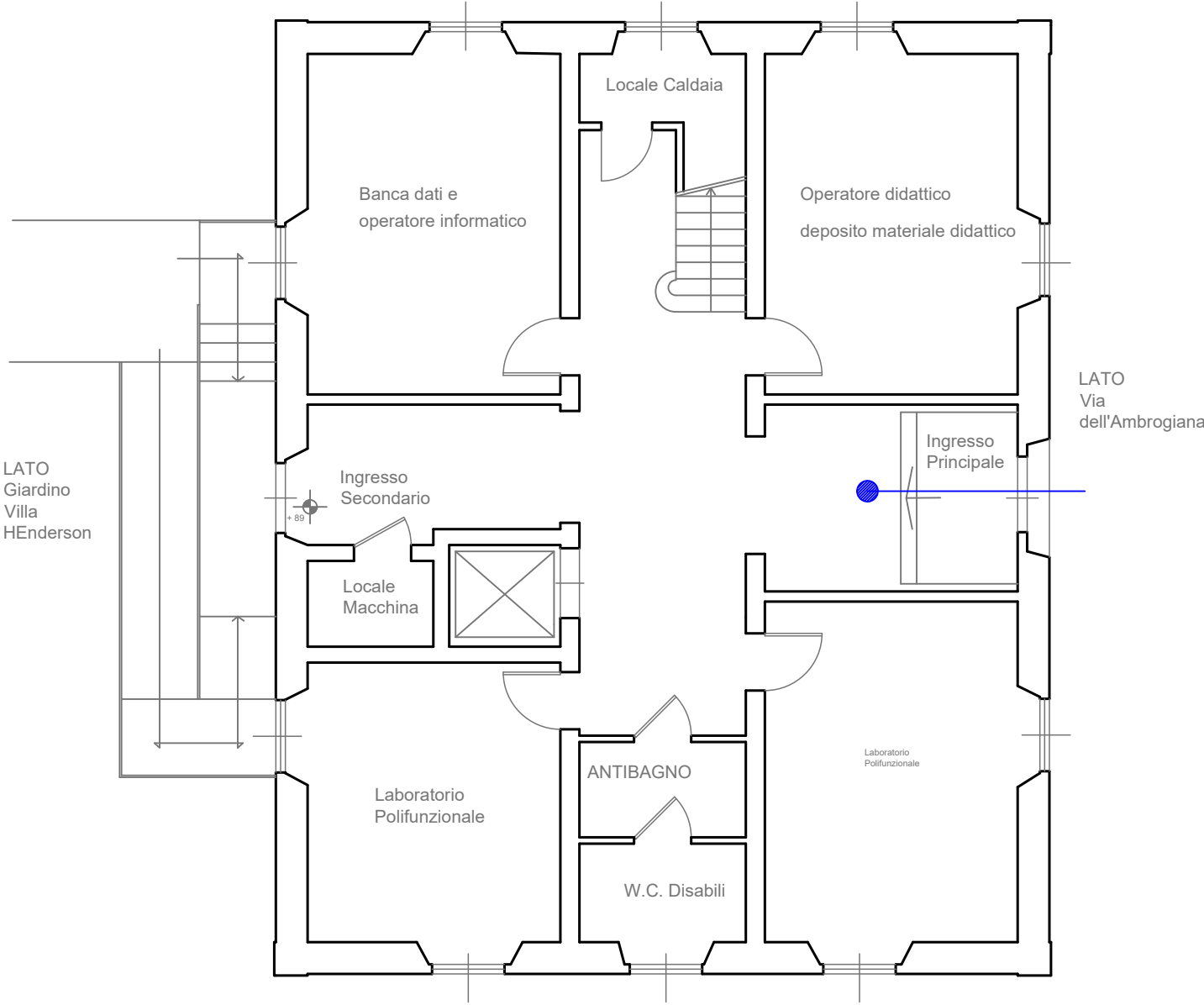
*Priorità Intervento Edifici*

*Progetto : Arch. Marco Lulli*

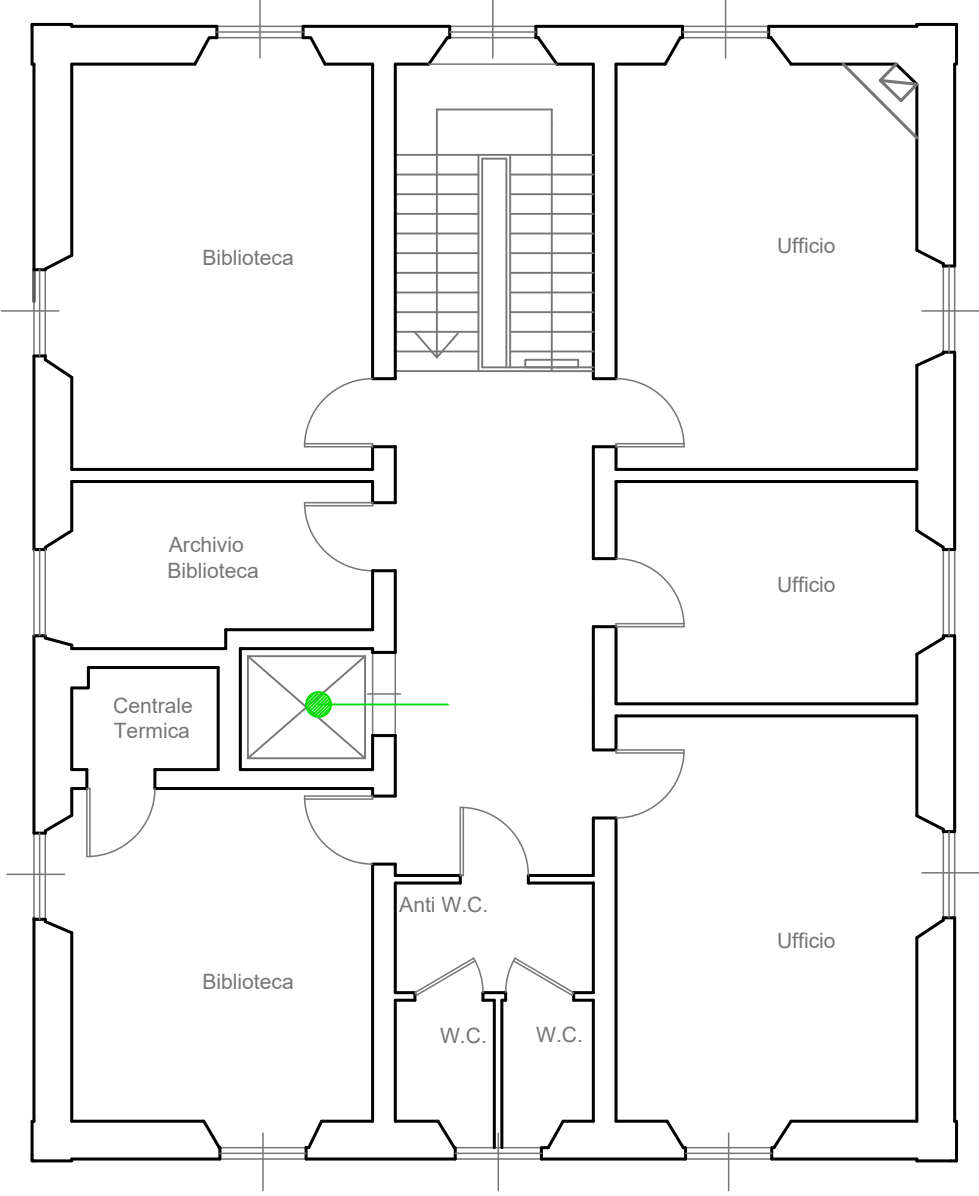
**70m2** Marco Lulli  
Architetto  
via Poggiali, 10  
57125 Livorno  
tel./fax +39 0586 897477  
www.70m2.it - info@70m2.it

PRIORITA' di INTERVENTO

PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO

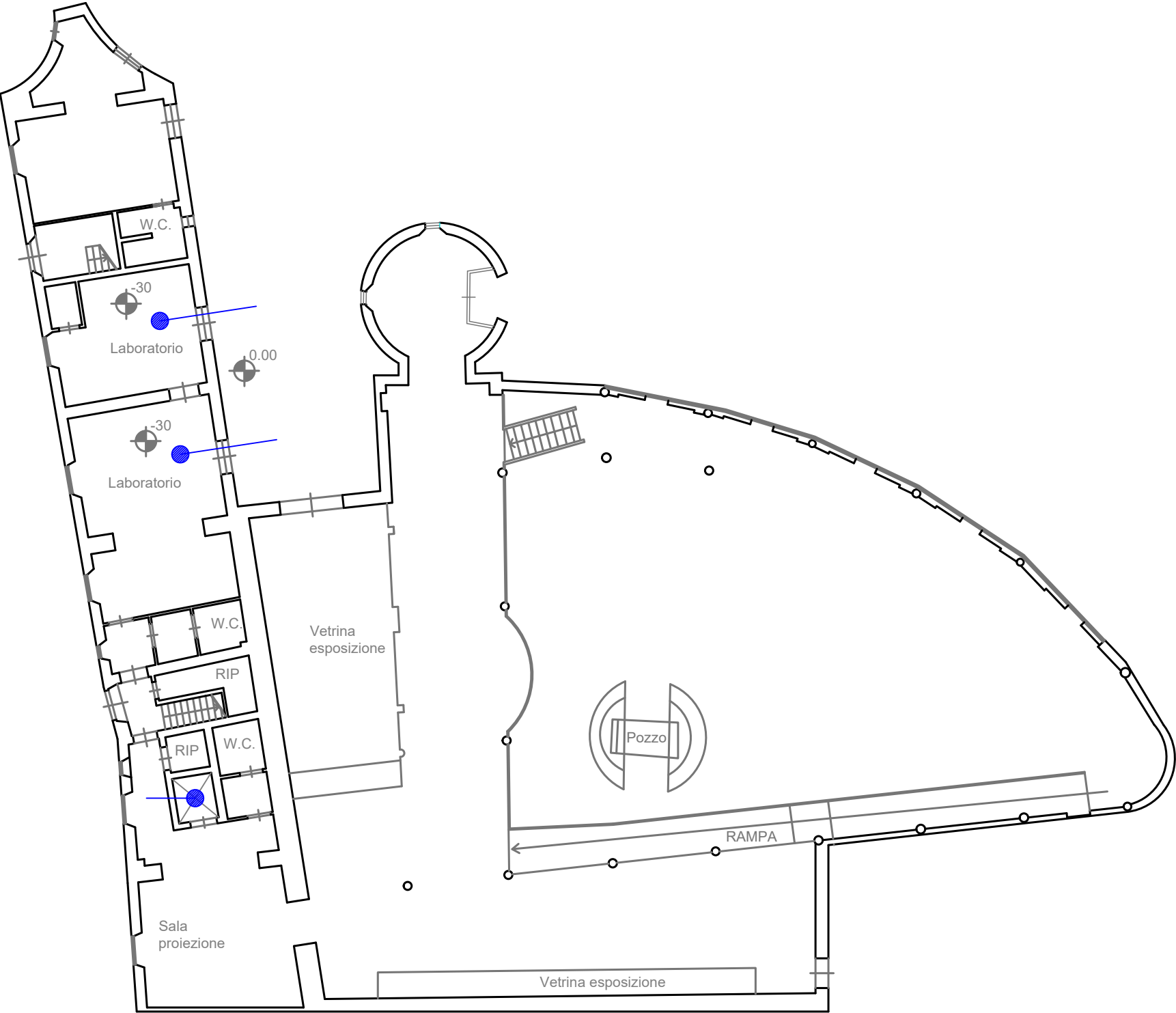


LEGENDA

GRADO DI PRIORITA' di intervento

- PRIORITA' primaria
- PRIORITA' secondaria

PRIORITA' di INTERVENTO



LEGENDA

GRADO DI PRIORITA' di intervento

PRIORITA' primaria

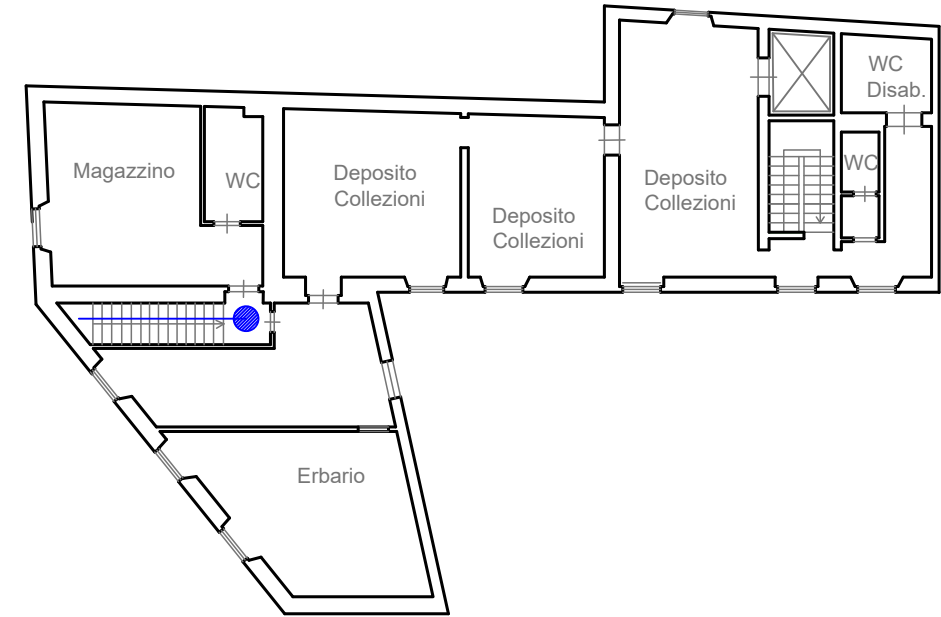
PRIORITA' secondaria

PRIORITA' di INTERVENTO

PIANTA PIANO TERRA



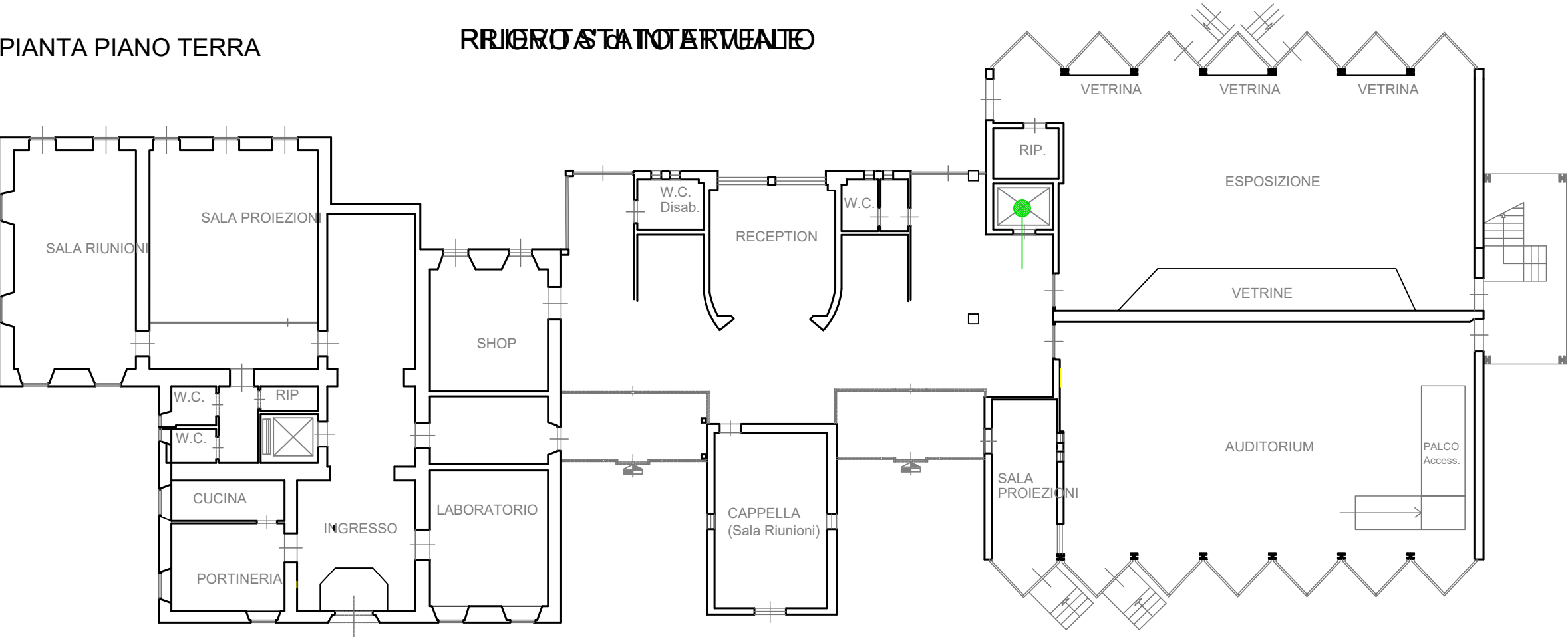
PIANTA PIANO PRIMO



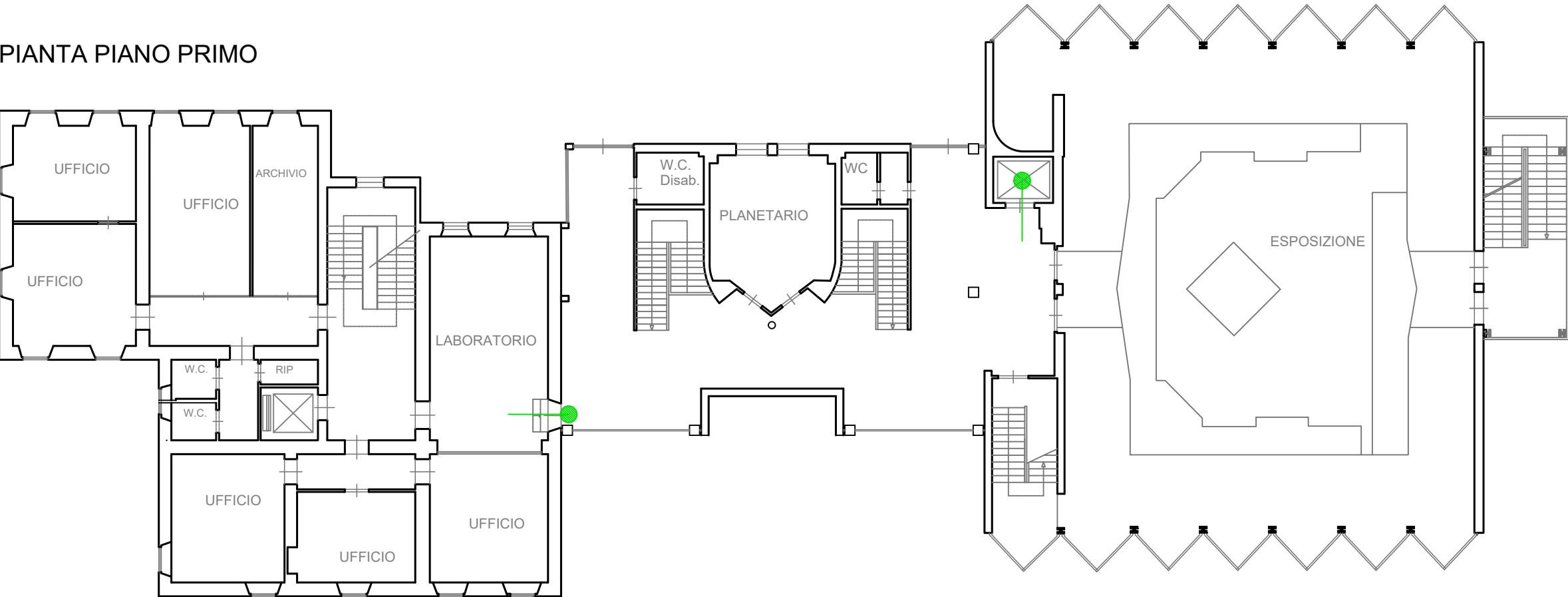
LEGENDA

- GRADO DI PRIORITA' di intervento
- PRIORITA' primaria
  - PRIORITA' secondaria

PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



LEGENDA

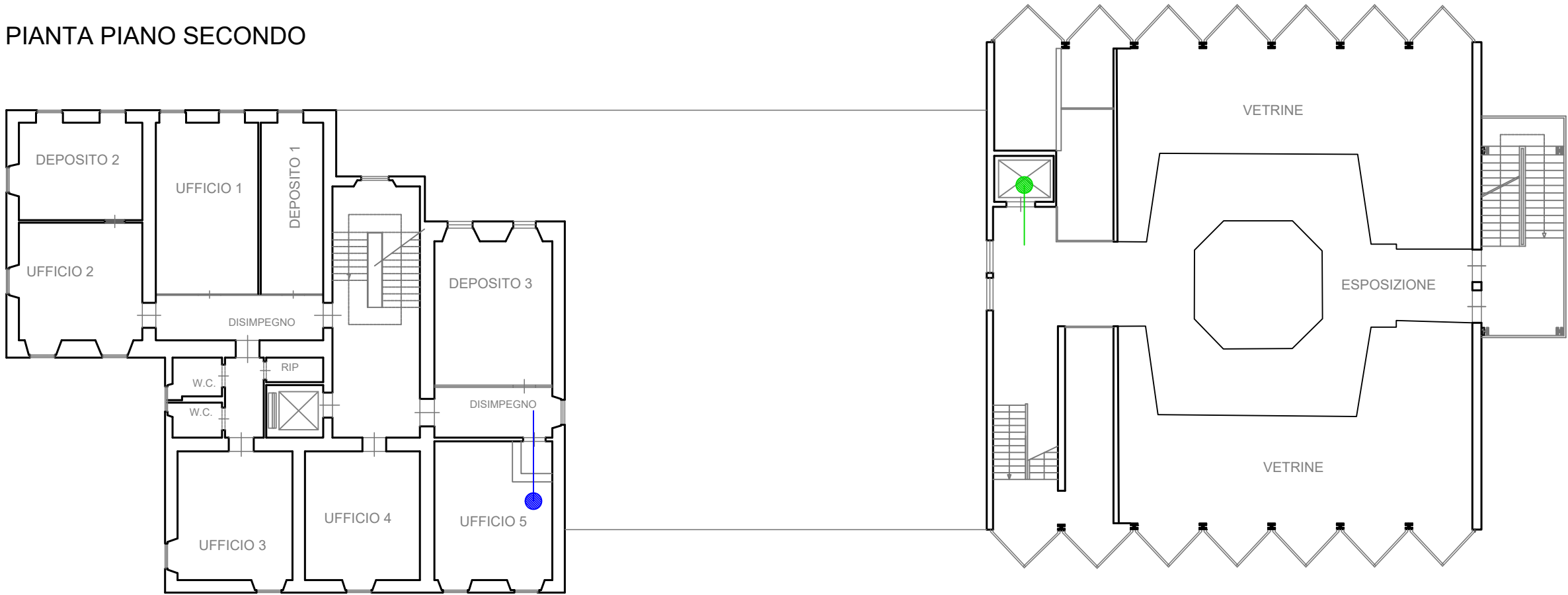
GRADO DI PRIORITA' di intervento

PRIORITA' primaria

PRIORITA' secondaria

PRIORITA' di INTERVENTO

PIANTA PIANO SECONDO



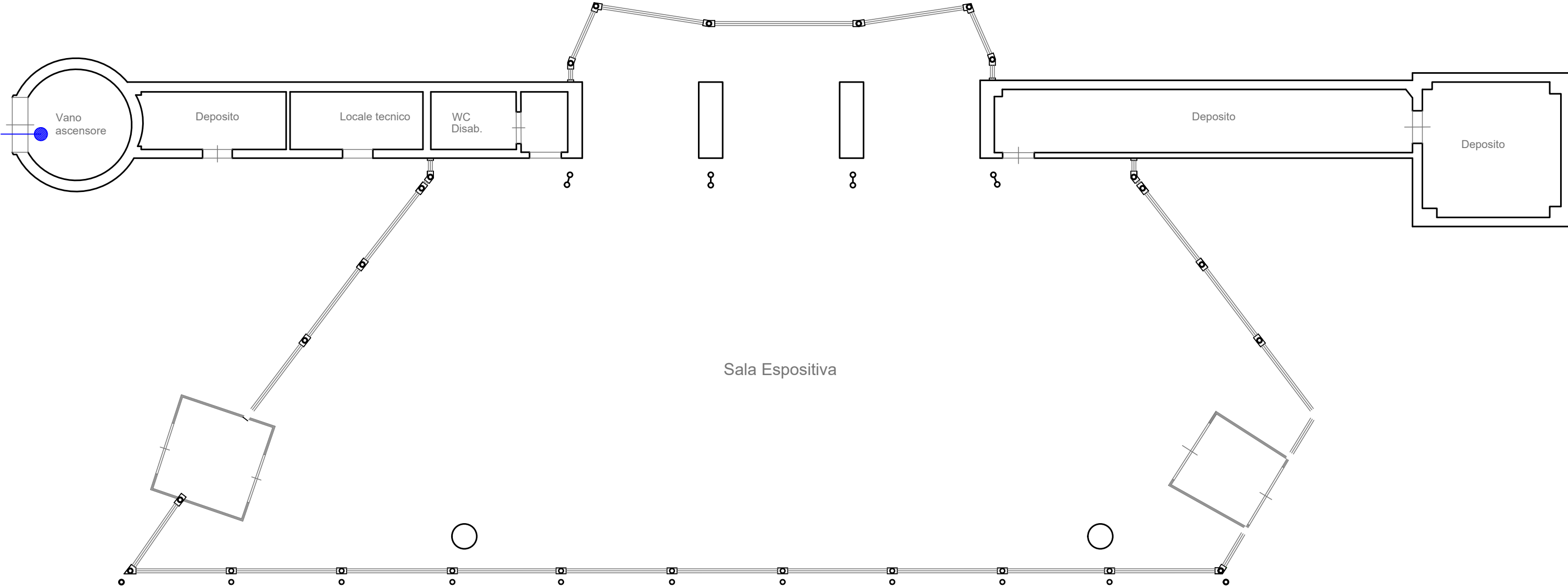
LEGENDA

- GRADO DI PRIORITA' di intervento
- PRIORITA' primaria
  - PRIORITA' secondaria



PRIORITA' di INTERVENTO

PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA

GRADO DI PRIORITA' di intervento

— PRIORITA' primaria

— PRIORITA' secondaria

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei e luoghi della cultura pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura*

**MUSEO di STORIA NATURALE del MEDITERRANEO**

Via Roma 234 – Livorno

*Piano strategico per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA)*

*Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica*

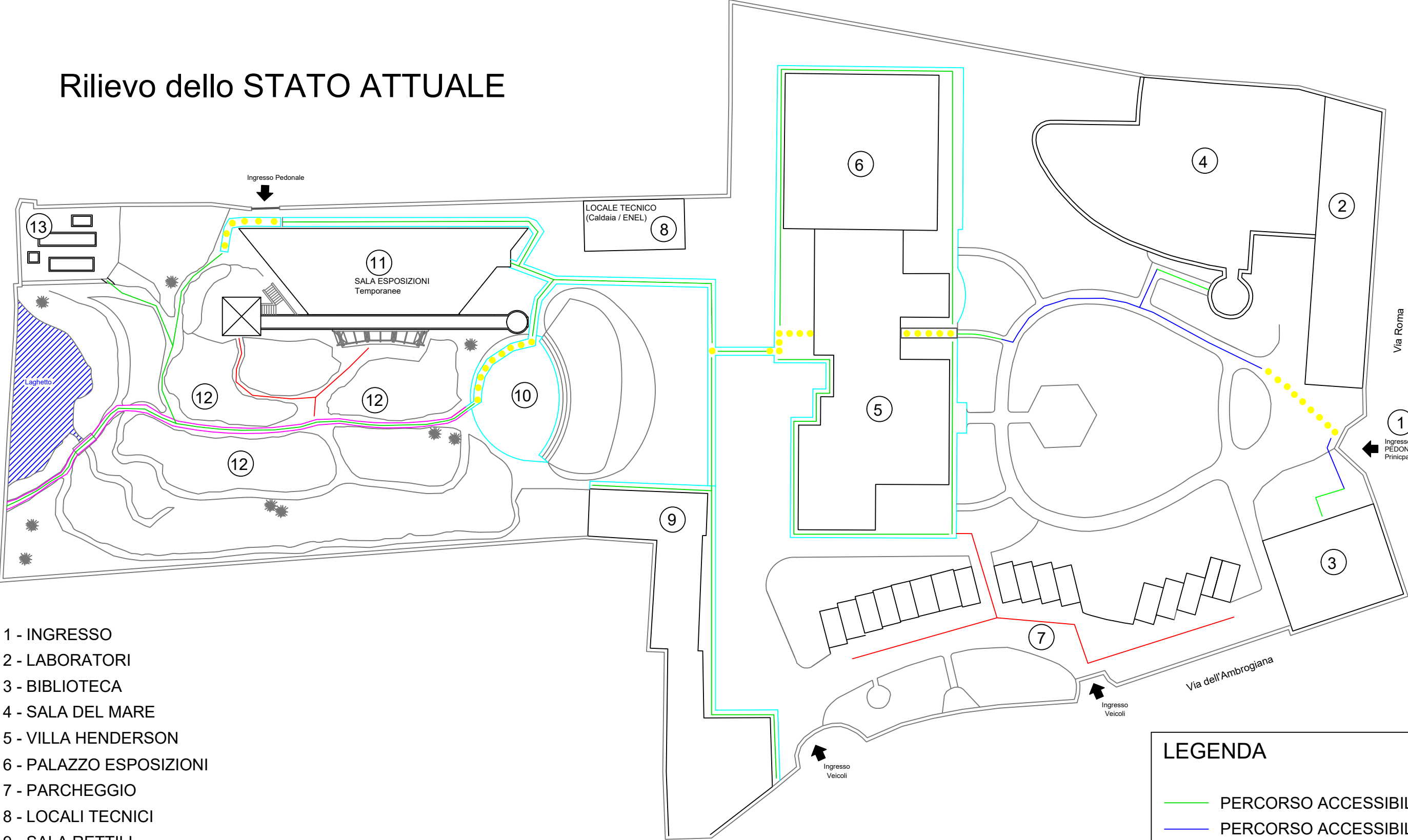
**ELABORATI Grafici**

*Percorsi esterni*

*Progetto : Arch. Marco Lulli*



# Rilievo dello STATO ATTUALE

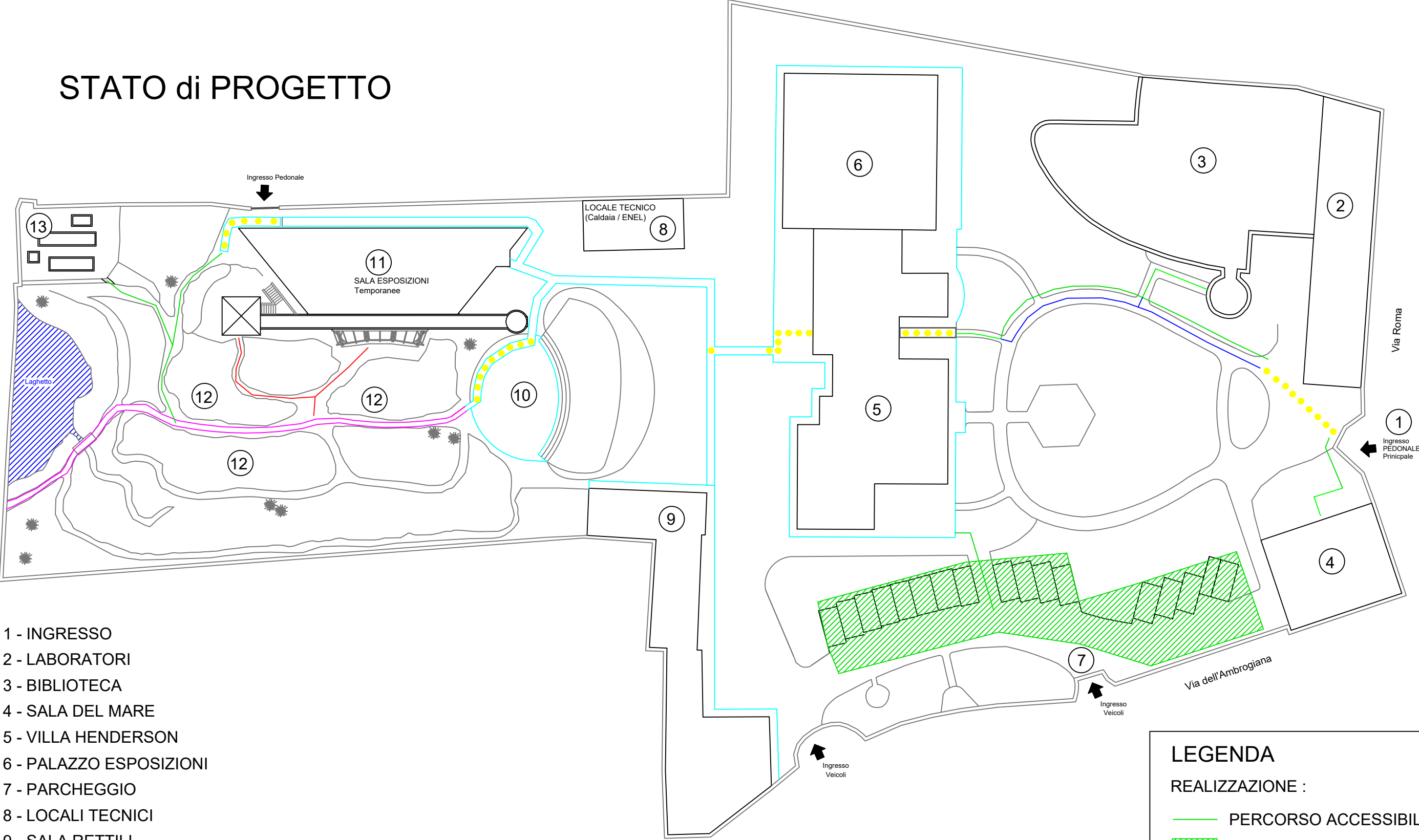


- 1 - INGRESSO
- 2 - LABORATORI
- 3 - BIBLIOTECA
- 4 - SALA DEL MARE
- 5 - VILLA HENDERSON
- 6 - PALAZZO ESPOSIZIONI
- 7 - PARCHEGGIO
- 8 - LOCALI TECNICI
- 9 - SALA RETTILI
- 10 - ANFITEATRO
- 11 - SALA ESPOSIZIONI Temporanee
- 12 - ORTO BOTANICO
- 13 - HORTUS

## LEGENDA

- PERCORSO ACCESSIBILE
- PERCORSO ACCESSIBILE con difficoltà
- PERCORSO NON ACCESSIBILE
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)
- MARCIAPIEDE in pietra/cotto
- PASSERELLA LEGNO

STATO di PROGETTO



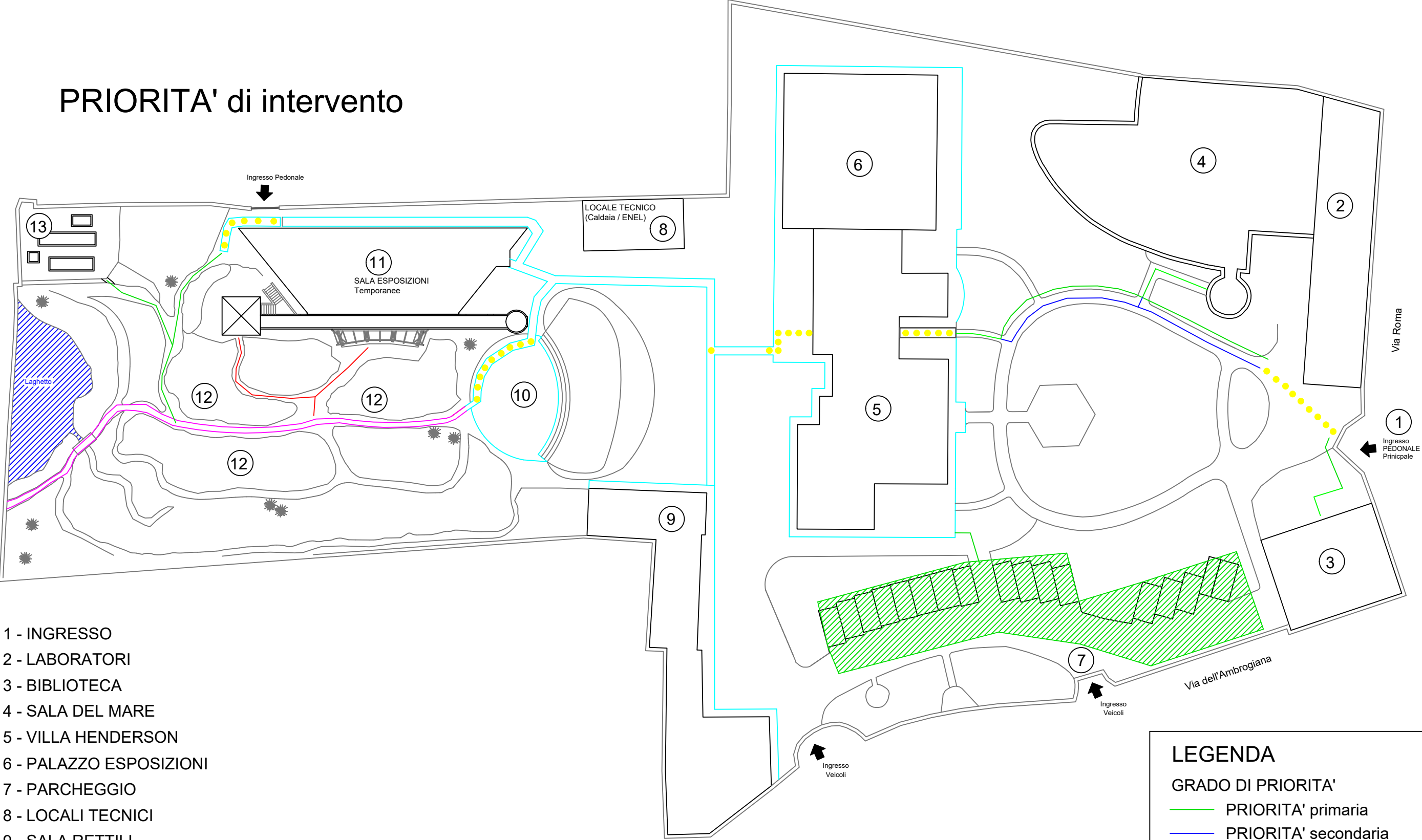
- 1 - INGRESSO
- 2 - LABORATORI
- 3 - BIBLIOTECA
- 4 - SALA DEL MARE
- 5 - VILLA HENDERSON
- 6 - PALAZZO ESPOSIZIONI
- 7 - PARCHEGGIO
- 8 - LOCALI TECNICI
- 9 - SALA RETTILI
- 10 - ANFITEATRO
- 11 - SALA ESPOSIZIONI Temporanee
- 12 - ORTO BOTANICO
- 13 - HORTUS

LEGENDA

REALIZZAZIONE :

- PERCORSO ACCESSIBILE
- AREA con nuova pavimentazione
- PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)
- MARCIAPIEDE in pietra/cotto
- PASSERELLA LEGNO

PRIORITA' di intervento



- 1 - INGRESSO
- 2 - LABORATORI
- 3 - BIBLIOTECA
- 4 - SALA DEL MARE
- 5 - VILLA HENDERSON
- 6 - PALAZZO ESPOSIZIONI
- 7 - PARCHEGGIO
- 8 - LOCALI TECNICI
- 9 - SALA RETTILI
- 10 - ANFITEATRO
- 11 - SALA ESPOSIZIONI Temporanee
- 12 - ORTO BOTANICO
- 13 - HORTUS

LEGENDA

- GRADO DI PRIORITA'
- PRIORITA' primaria
  - PRIORITA' secondaria
  - AREA con nuova pavimentazione
  - PERCORSO PER NON VEDENTI (Loges)
  - MARCIAPIEDE in pietra/cotto
  - PASSERELLA LEGNO