

Concorso di Progettazione STAZIONE ZOOLOGICA A. DOHRN corpo centrale ex biblioteca

Concept 1: Spazi per ricerca e attività di formazione:

La progettazione riguarda un'area di collegamento tra corpo storico dell'edificio del 1972 ed area ovest costruita nei primi anni del 900. L'idea è di farne uno spazio organizzato su 3 piani (Piano 1, 2 e 3) in linea con quelli degli altri corpi est ed ovest (attenzione a piccole differenze di quota nell'ordine massimo di 30-40 cm e diseguale tra i due corpi) in cui vengono allestiti le seguenti aree funzionali:

- a) un laboratorio open space «umido» (ovvero con prese d'acqua per lavorare con organismi vivi o appena raccolti e prepararli con microscopi etc.) al piano 1. Visitabili da scolaresche che hanno visitato l'acquario al piano 0.
- b) Uno spazio biblioteca sia per stoccare libri antichi o meno di biologia marina sia per godere, eventualmente di una piccola area di consultazione.
- c) Un'area dedicata a laboratori, open space e/o confinati possibilmente multifunzione con spazi anche per riunioni ed attività seminariali per gruppi ristretti.
- d) Spazi ed uffici per ospitare una quindicina di ricercatori o più.

Possibilità di muoversi tra questa area e le ali ovest e corpo centrale e di muoversi attraverso i piani con ascensore (posizione modificabile rispetto all'attuale) e/o scale. Sono riportate anche gli spazi funzionali di altre aree dell'edificio per rendere conto meglio delle caratteristiche funzionali

Finestrature sia lato mare sia lato terra da riprogettare in linea con i nuovi piani (attualmente sono in linea con 5 piani autoportanti di mobili per libri).

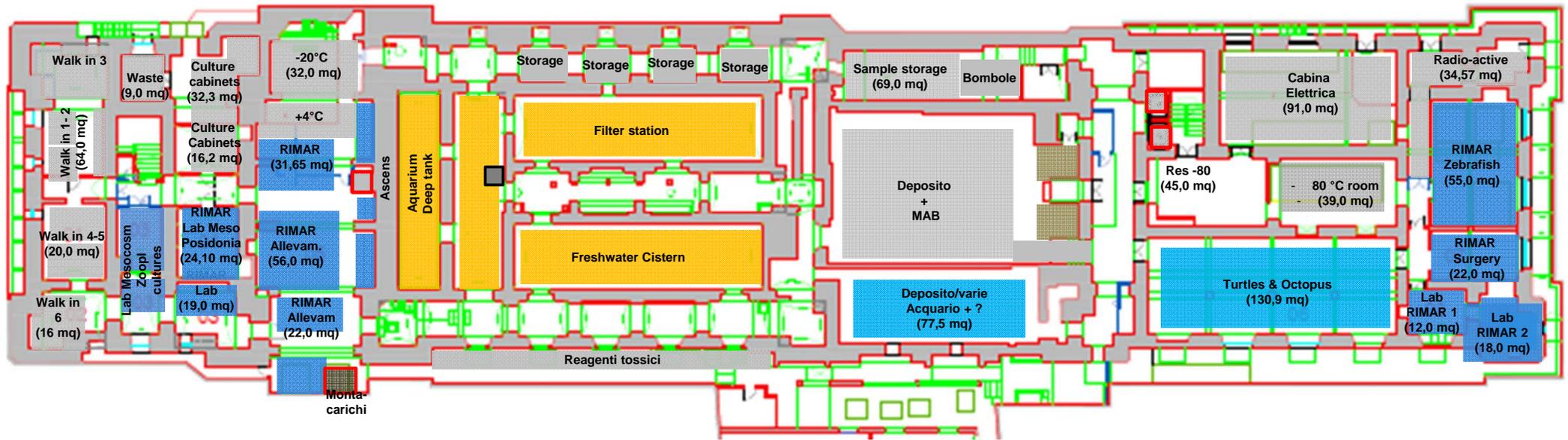
Tutta questa struttura farà parte dell'infrastruttura europea EMBRC www.embrc.eu ed ospiterà ricercatori internazionali. L'ambito d'intervento potrà essere moderatamente esteso per consentire le dotazioni di servizi e locali accessori.

PIANO ESPANSIONE ACQUARIO PUBBLICO

PIANO 0 - IN ROSSO VIVO AREA DI PROGETTAZIONE

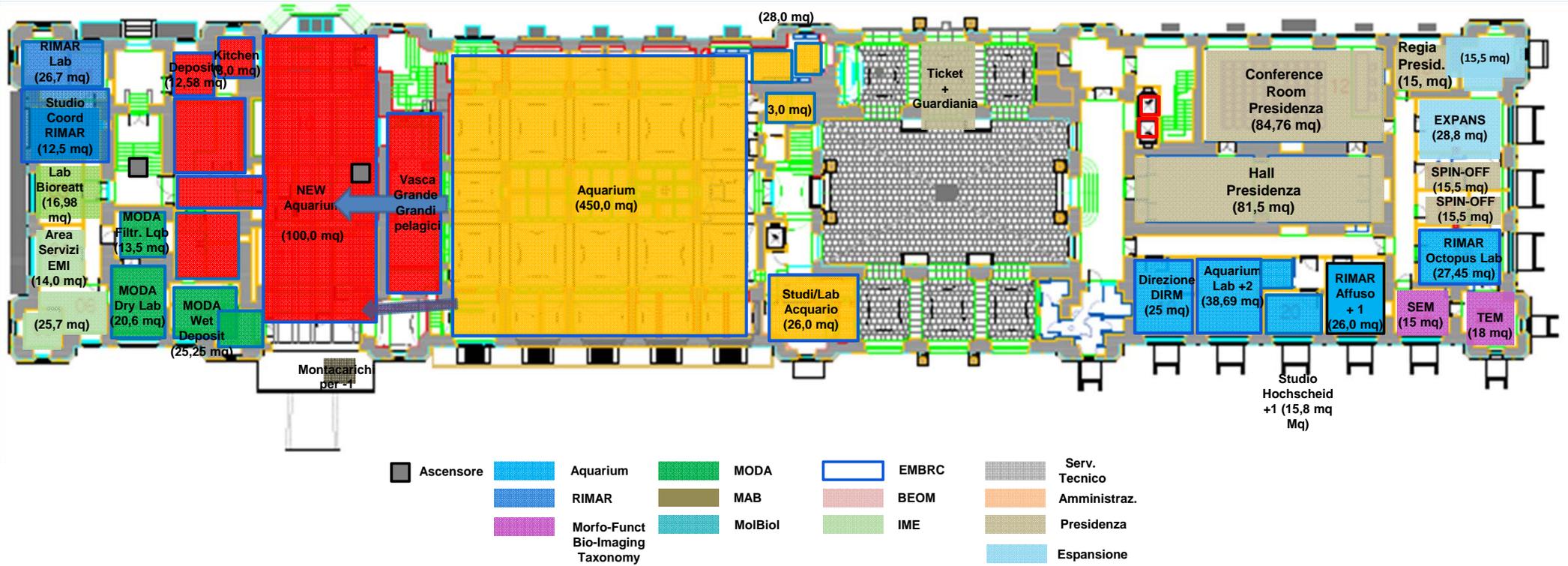
CONCEPT 2: Spazi per ampliamento acquario pubblico: creazione di un'area evidenziata in **ROSSO**, in collegamento con l'acquario storico di Napoli (parte a destra evidenziata in **ARANCIONE esclusa dall'ambito del Concorso**) che porti il visitatore in un viaggio attraverso la biologia marina. Lo spettatore potrà osservare nella parte storica gli habitat marini del mediterraneo come evidenziato nella slide dedicata. Nella nuova sezione potrà visitare i grandi pesci e predatori dei mari (vasca grande dei grandi pelagici). Il passaggio da un settore all'altro potrà avvenire tramite un tunnel vetrato posto in posizione, approssimativa, della freccia color blu intenso come concordato con la Soprintendenza e/o di passaggio laterale (freccia viola). Nel nuovo spazio grande a cui accederà, lo spettatore potrà visitare in vasche tonde e/o quadre e/o di altra fattura gli organismi marini chiave che hanno permesso il progresso della scienza, quali ad esempio il calamaro (con la scoperta del neuroassone gigante), l'ascidia, la stella marina, il riccio (studi molecolari e sulla riproduzione), le meduse (nuove molecole) il polpo (comportamento) etc. oltre a vasche tattili ed altri esperienze che permettano allo spettatore una esperienza multisensoriale. Devono essere incluse anche aree di servizio quali i bagni, un piccolo deposito, una cucina per la preparazione del cibo per gli animali dell'acquario ed un'area quarantena. E' possibile anche prevedere una sala specchi (tipo Expo) per esperienza che simuli immersione in mare. L'area è collegabile al corpo superiore (ex biblioteca) con ascensore che può scendere anche al piano -1 dove sono collocati altri vani tecnici per stoccaggio e depurazione delle acque oltre all'area di allevamento degli organismi marini utilizzati dai ricercatori della Stazione Zoologica. Il progetto può prevedere accesso o uscita dall'acquario anche dal lato terra dell'area di ampliamento in azzurro. Le scolaresche che ne facciano richiesta dovrebbero poter visitare sia il piano -1 per il centro allevamento sia il piano +1 per accedere al centro tassonomia con microscopi ed al laboratorio umido dove sono preparati i campioni biologici per gli studi successivi.

Piano -1

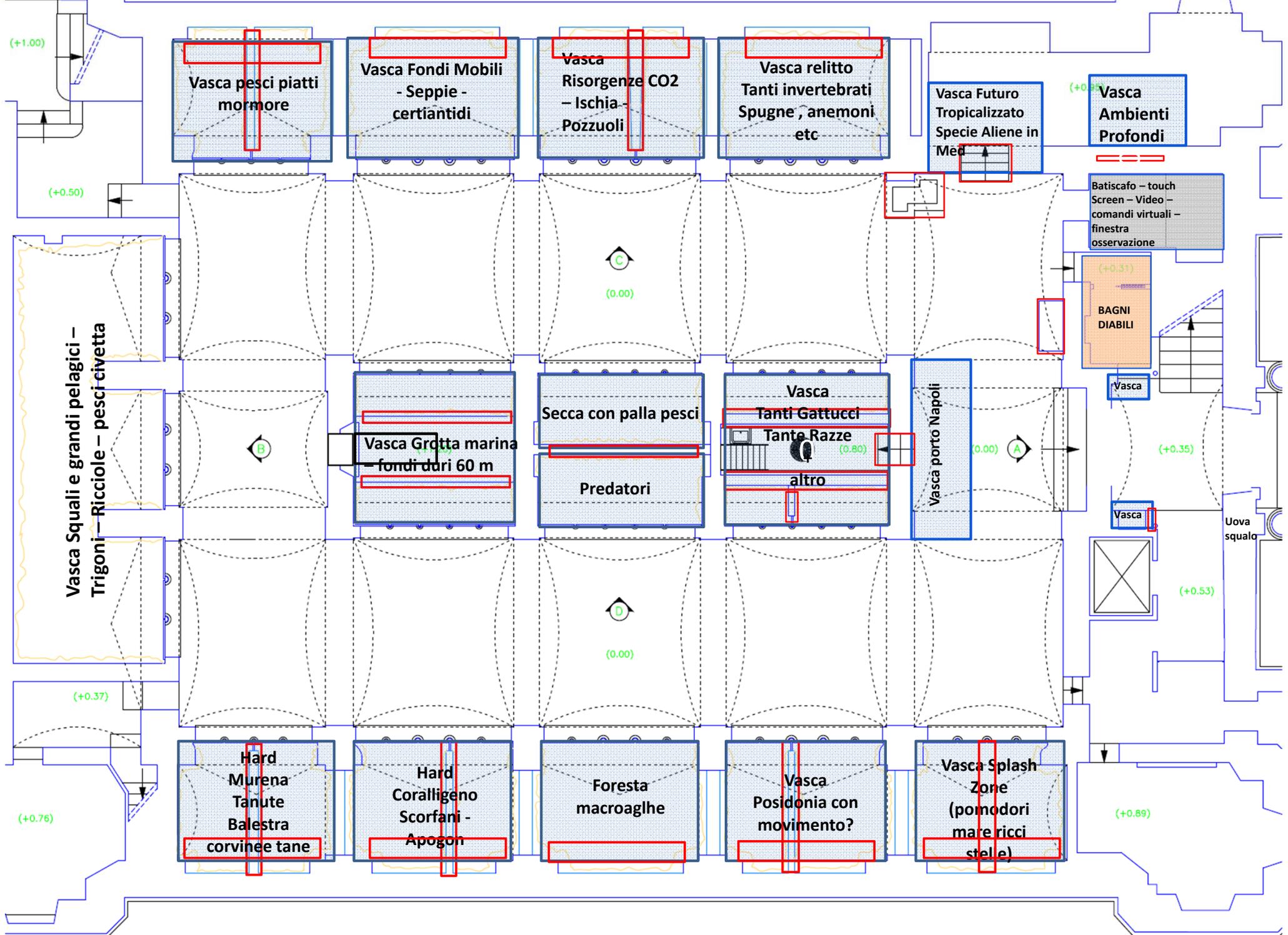


	Aquarium		MODA		EMBRC		Serv. Tecnico
	RIMAR		MAB		BEOM		Amministratz.
	Morfo-Funct Bio-Imaging Taxonomy		MolBiol		IME		Presidenza
							Espansione

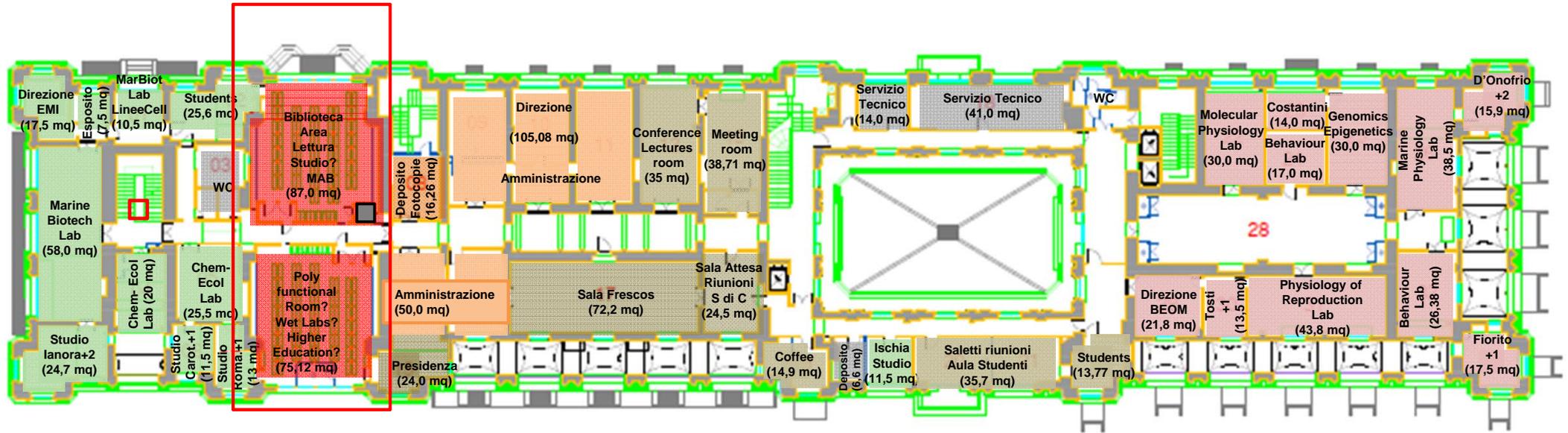
Piano 0



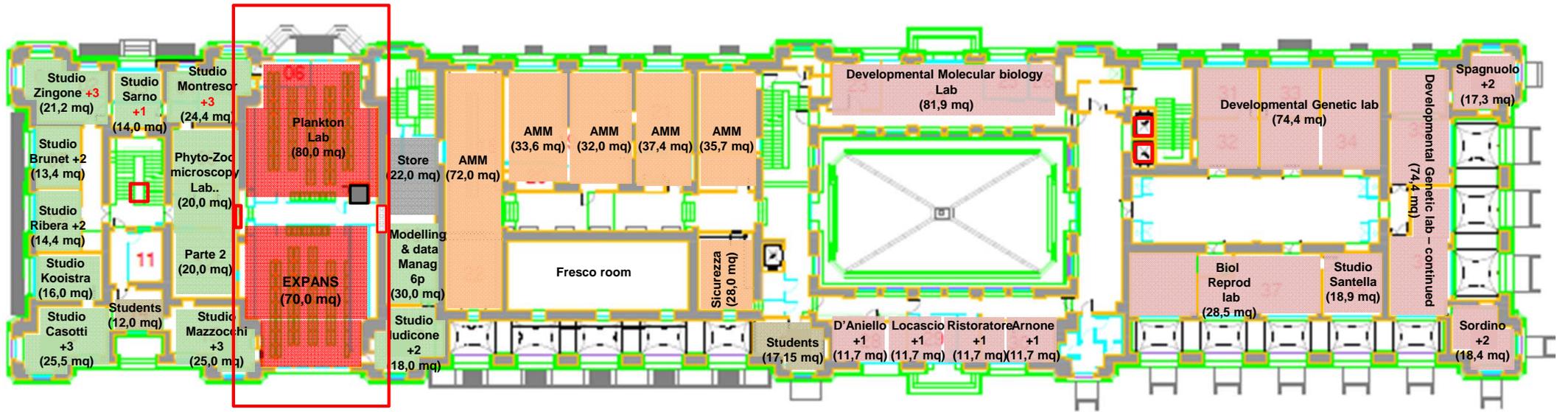
Piano 0 Dettaglio contenuti delle vasche nella parte storica dell'Acquario



Piano 1

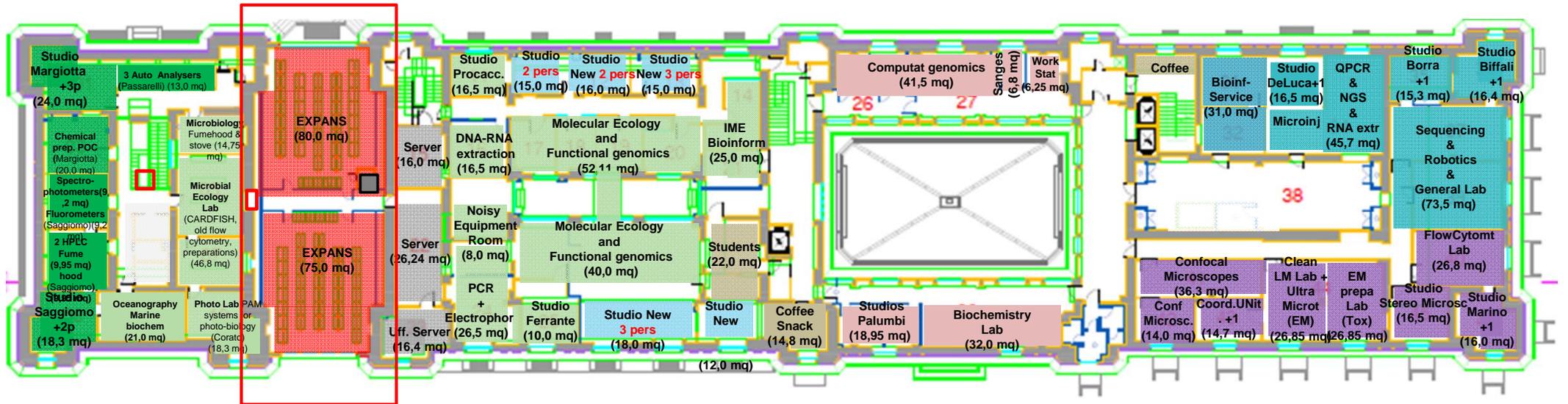


Piano 2



- | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|------------|--|-------|--|---------------|
| | Aquarium | | MODA | | EMBRC | | Serv. Tecnico |
| | RIMAR | | MAB | | BEOM | | Amministr.az. |
| | Morfo-Funct Bio-Imaging Taxonomy | | MolBiol | | IME | | Presidenza |
| | | | Espansione | | | | |

Piano 3



 Aquarium	 MODA	 EMBRC	 Serv. Tecnico
 RIMAR	 MAB	 BEOM	 Amministr.az.
 Morfo-Funct Bio-Imaging Taxonomy	 MolBiol	 IME	 Presidenza
		 Espansione	