

BA^竹BOO WAVE

Progetto di un centro culturale multifunzionale sostenibile
caratterizzato dall'utilizzo innovativo di materiali tradizionali

Elaborati grafici



INDICE DEGLI ELABORATI GRAFICI

ANALISI CONTESTUALE_INTRODUZIONE A MACAO	TAVOLA 01	LA COPERTURA_PIANTA, VISIONE D'INSIEME	TAVOLA 19
ANALISI CONTESTUALE_VISIONE D'INSIEME Macao	TAVOLA 02	LA COPERTURA_SEZIONI LONGITUDINALI	TAVOLA 20
ANALISI CONTESTUALE_VISIONE D'INSIEME Coloane	TAVOLA 03	LA COPERTURA_SEZIONI LONGITUDINALI	TAVOLA 21
ANALISI CONTESTUALE_RILIEVO FOTOGRAFICO Lai Chi Vun	TAVOLA 04	LA COPERTURA_SEZIONE TRASVERSALE E CONNESSIONI	TAVOLA 22
ANALISI CONTESTUALE_VIABILITA' Coloane	TAVOLA 05	GLI EDIFICI_PIANTA STRUTTURALE PIANO PRIMO	TAVOLA 23
ANALISI CONTESTUALE_RILIEVO METRICO Lai Chi Vun	TAVOLA 06	GLI EDIFICI_PIANTA STRUTTURALE PIANO SECONDO	TAVOLA 24
ANALISI CONTESTUALE_RILIEVO METRICO Lai Chi Vun	TAVOLA 07	GLI EDIFICI_PIANTA STRUTTURALE PIANO TERZO, SEZIONE	TAVOLA 25
L'ARCHITETTURA_MASTERPLAN	TAVOLA 08	GLI EDIFICI_TRAVE RETICOLARE	TAVOLA 26
L'ARCHITETTURA_PIANTA PIANO TERRA	TAVOLA 09	COMFORT TERMOIGROMETRICO_SCHEMATIC DESIGN	TAVOLA 27
L'ARCHITETTURA_PIANTA PIANO PRIMO	TAVOLA 10	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_SEZIONE TECNOLOGICA	TAVOLA 28
L'ARCHITETTURA_PIANTA PIANO SECONDO	TAVOLA 11	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_NODO TECNOLOGICO 1	TAVOLA 29
L'ARCHITETTURA_LE FUNZIONI Food & Tradition	TAVOLA 12	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_NODO TECNOLOGICO 2	TAVOLA 30
L'ARCHITETTURA_LE FUNZIONI Visual Art	TAVOLA 13	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_SEZIONE TECNOLOGICA	TAVOLA 31
L'ARCHITETTURA_LE FUNZIONI Movement & Music	TAVOLA 14	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_NODO TECNOLOGICO 3	TAVOLA 32
L'ARCHITETTURA_LE FUNZIONI Arts & Craft	TAVOLA 15	LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE_NODO TECNOLOGICO 4	TAVOLA 33
L'ARCHITETTURA_SEZIONE LONGITUDINALE	TAVOLA 16		
L'ARCHITETTURA_IL TEATRO E IL GABION WALL	TAVOLA 17		
L'ARCHITETTURA_L'OSTELLO E LA BAMBOO STRIP	TAVOLA 18	SCHEDE INFORMATIVE SUI DIVERSI IMPIEGHI DEL BAMBU'	



MACAO _ 澳門

REGIONE AMMINISTRATIVA SPECIALE della Repubblica Popolare Cinese



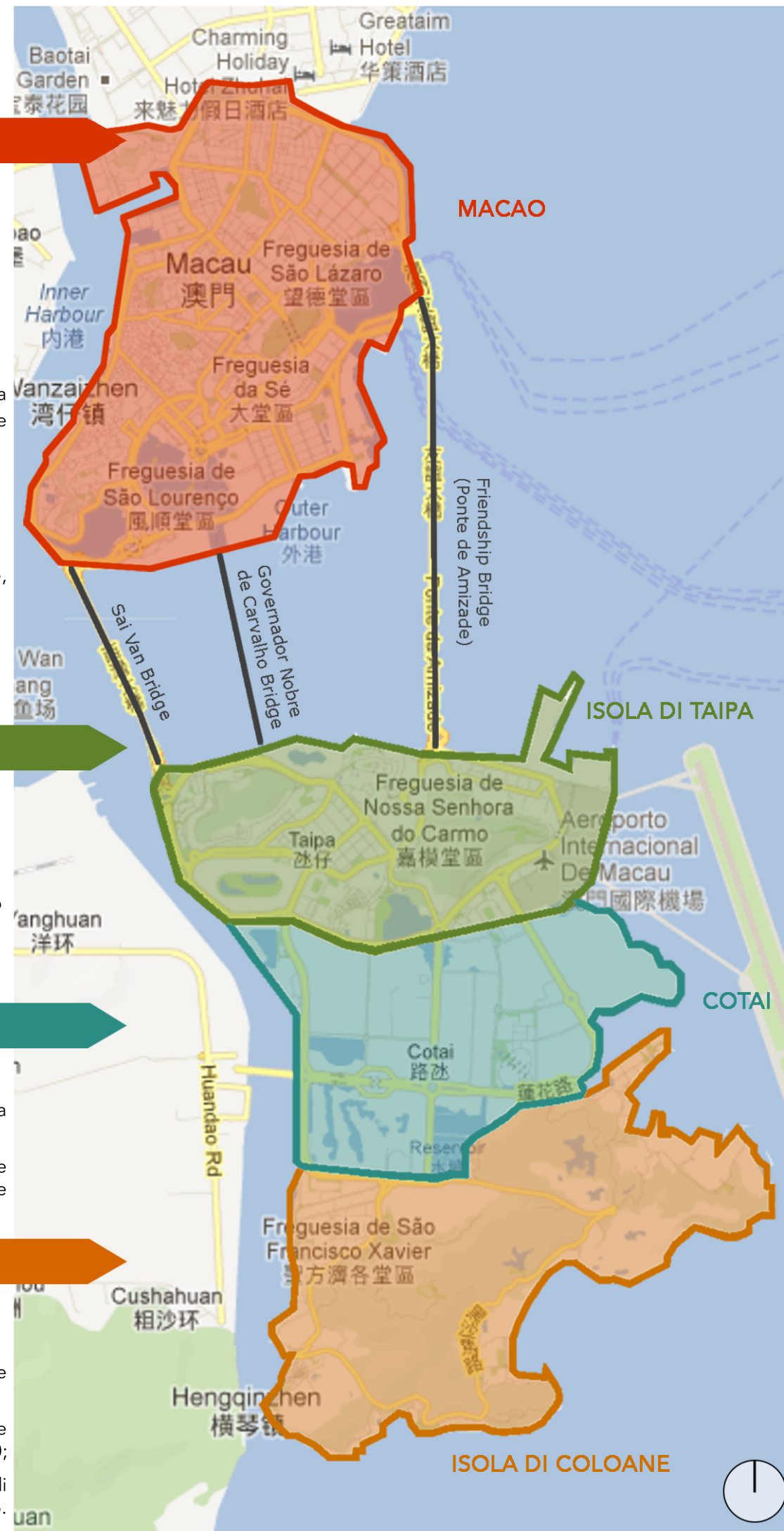
MACAO 澳門



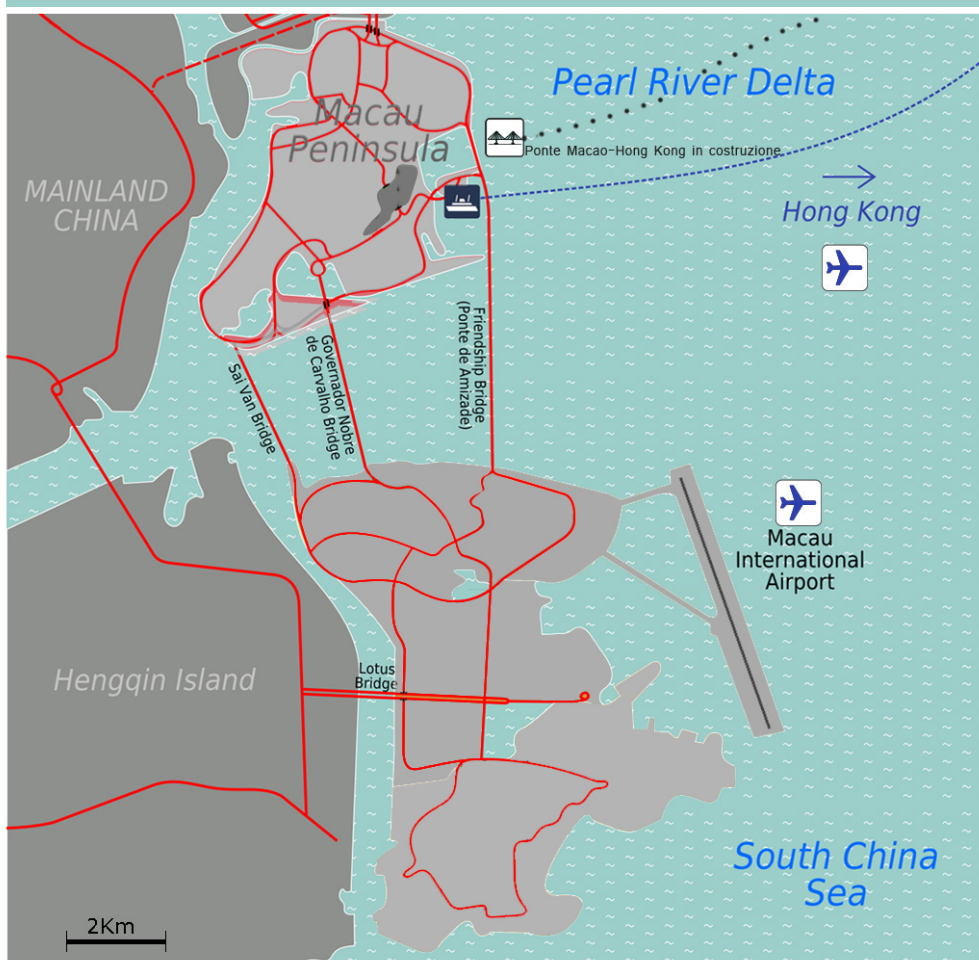
Superficie 29,2km²
Abitanti 543.656 (20.497 an/km²)
Lingue ufficiali Cinese, Portoghese
Valuta Pataca
PIL 44.300 milioni di \$ (2012)

Cultura Il centro storico di Macao fa parte del patrimonio mondiale dell'UNESCO

Economia Esportazione tessile, turismo e gioco d'azzardo (50% PIL)



TRASPORTI E COLLEGAMENTI



La città è servita dall'aeroporto internazionale di Macao ma è anche raggiungibile via mare mediante il servizio ferry Turbojet con partenze ogni 15 minuti da Hong Kong, dove è situato un ulteriore aeroporto internazionale.

ISOLA TAIPA 嘉模堂區



Distanza da Macao 2,5 km
Area 6,33 km²
Abitanti 7.000 ab

Su Taipa si trovano:

- l'Aeroporto Internazionale di Macao
- l'Università di Macao
- il Macao Jockey Club
- il Macau Stadium

COTAI 路城海區



Area 5,2 km²

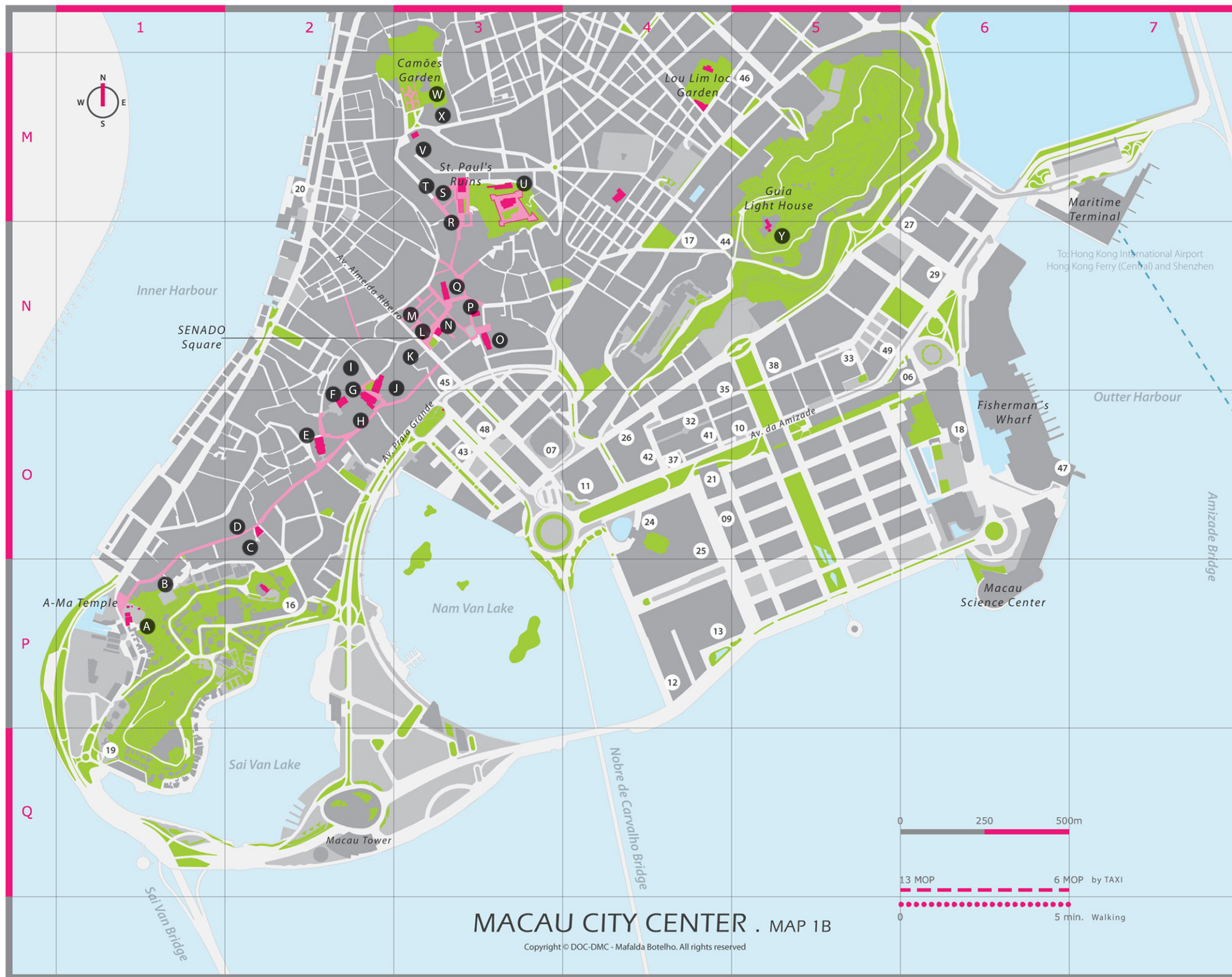
- Nasce da una bonifica che ha fisicamente unito le due isole;
- Vi è stata realizzata la "Cotai Strip" e impiantati molti casinò ancora in fase di sviluppo.

ISOLA COLOANE 路環島



Distanza da Macao 5,6 km
Area 8,07 km²

- Testamento dell'eredità culturale duale portoghese/cantonese;
- Storicamente villaggio di pescatori e luogo di rifugio dei pirati fino al 1910;
- Oggi area rurale e luogo di villeggiatura per gli abitanti di Macao.



MACAU CITY CENTER . MAP 1B

Copyright © DOC-DMC - Mafalda Botelho. All rights reserved

PATRIMONIO CULTURALE MACAO

- A. A-Ma Temple
- B. Moorish Barracks
- C. Lilau Square
- D. Mandarin's House
- E. St. Lawrence's Church
- F. St. Joseph's Seminary and Church
- G. St. Augustine's Square
- H. Dom Pedro V Theatre
- I. Sir Robert Ho Tung Library
- J. St. Augustine's Church
- K. "Leal Senado" Building
- L. Senado Square
- M. Sam Kai Vui Kun Temple
- N. Holy House of Mercy
- O. Cathedral
- P. Lou Kau Mansion
- Q. St. Dominic's Church
- R. Ruins of St. Paul's
- S. Na Tcha Temple
- T. Section of the Old City Walls
- U. Mount Fortress
- V. St. Anthony's Church
- W. Casa Garden
- X. Protestant Cemetery
- Y. Guia Fortress

HOTEL & CASINO'

- 01. Altira
- 02. Crown Towers
- 03. Four Seasons
- 04. Galaxy Mega Resort
- 05. Grand Hyatt
- 06. Grand Lapa
- 07. Grand Lisboa
- 08. Grand Waldo
- 09. L'arc New World
- 10. Landmark
- 11. Lisboa Hotel
- 12. Mandarin Oriental
- 13. MGM Grand
- 14. New Century
- 15. Regency
- 16. Riviera Macau
- 17. Royal
- 18. Sands
- 19. Sao Tiago da Barra
- 20. Sofitel
- 21. Star World
- 22. Venetian
- 23. Westin Resort
- 24. Wynn
- 25. Wynn Encore
- 26. Beverly Plaza
- 27. Casa Real
- 28. Crown China
- 29. Golden Dragon
- 30. Grandview
- 31. Hard Rock
- 32. Holiday Inn
- 33. Lan Kwai Fong
- 35. Metropark
- 36. Pousada Coloane
- 37. President
- 38. Rio
- 39. Taipa Square
- 40. Best Western
- 41. Emperor Hotel
- 42. Fortuna
- 43. Grand Emperor
- 44. Guia

A. Ama Temple



Tipica abitazione di Macao



D. Mandarin's House



S. Na Tcha Temple



Y. Guia Fortress



C. Dominic Church



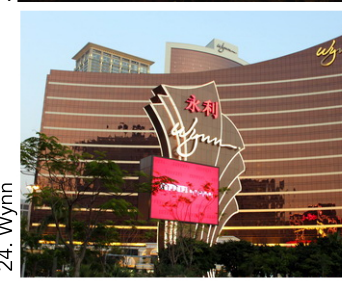
07. Grand Lisboa



22. Venetian



24. Wynn

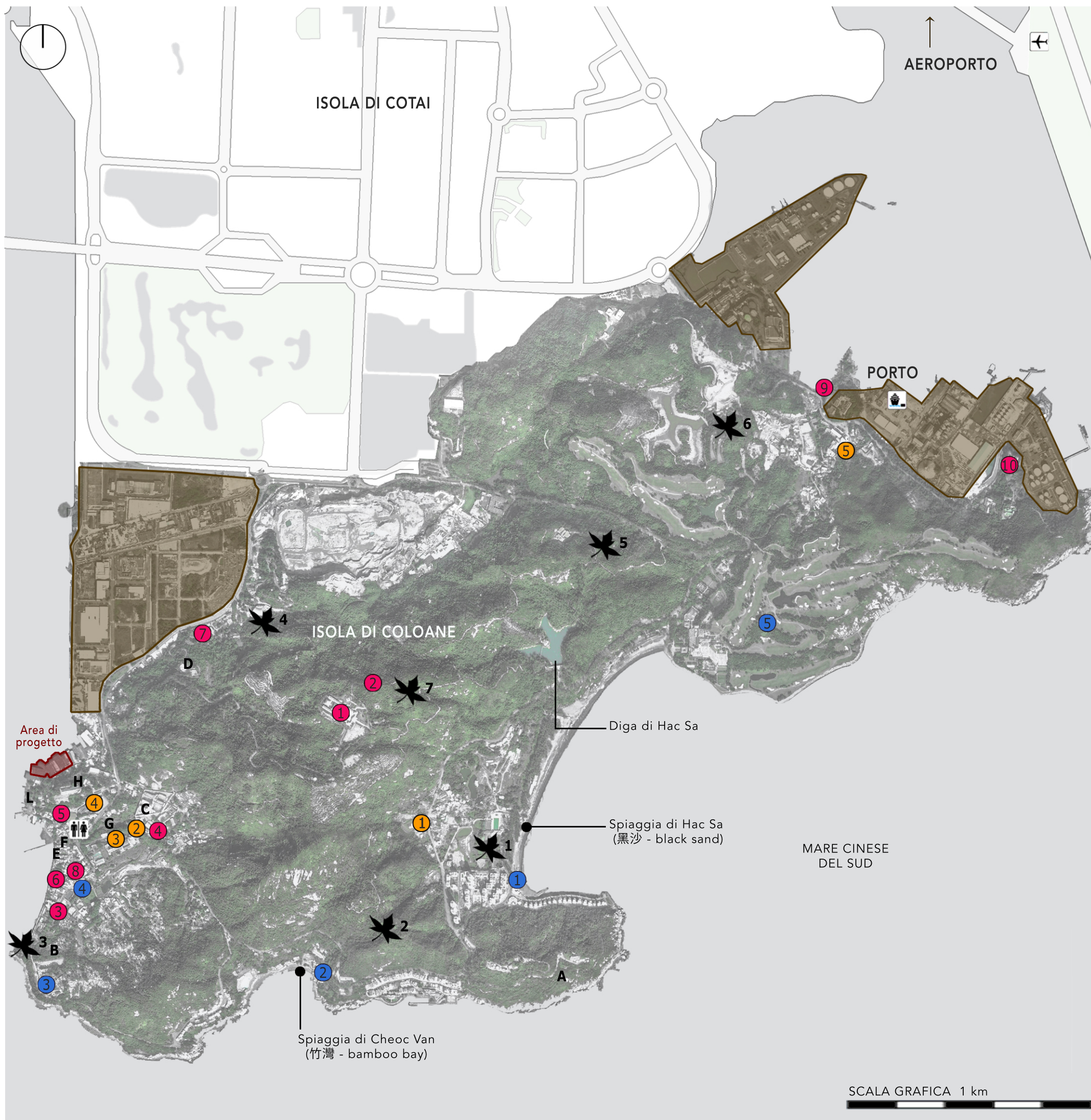


31. Hard Rock



R. Ruins of St. Paul's





AMBIENTE E NATURA

- 1 Parco naturale di Hac SA
- 2 Parco naturale di Merendas De Cheoc Van
- 3 Parco infantile di Coloane
- 4 Parco Seac Pai Van
- 5 Parco Ko-Ho Height Barbecue
- 6 Parco Merendas Da Barragem De Ka-ho
- 7 Parco Alto di Coloane

ISTRUZIONE

- 1 Scuola Primaria Official De Hac-sa
- 2 Istituto Canossiano
- 3 Scuola Sacro Cuore di Maria
- 4 Accademia delle forze di pubblica sicurezza
- 5 Scuola San Jose De Ka-ho e Luis Versiglia

CULTURA

- 1 Tempio Tin Hau
- 2 Statua del dio A-Ma
- 3 Tempio Kun lam
- 4 Chiesa di Santa Isabella
- 5 Tempio Sam Seng
- 6 Biblioteca
- 7 Museo della Natura e dell'Agricoltura
- 8 Cappella di St. Francis Xavier
- 9 Tempio Sam Seng
- 10 Chiesa di Nostra Signora del Dolore

SPORT

- 1 Centro sportivo per gli sports d'acqua
- 2 Club Nautico
- 3 Poligono di tiro
- 4 Centro sportivo municipale di Coloane
- 5 Macau Golf and Country Club

SERVIZI

- A Teleport Macau
- B Cimitero Municipale di Coloane
- C Istituto minorile e prigione di Macau
- D Centro di recupero malattie infettive
- E Centro Geofisico e Meteorologico (stazione di Coloane)
- F Centro di salute
- G Mercato Municipale
- H Polizia
- L Servizio doganale di Coloane

Area industriale WC pubblico

SCALA GRAFICA 1 km



Estrada Lai Chi Yun
complesso degli shipyards (27 marzo 2013)

SACALA METRICA
1:1000



CAPITOLO
2.1 ANALISI CONTESTUALE

TITOLO
04 RILIEVO FOTOGRAFICO _ Lai Chi Yun



AREA DI PROGETTO - Lai Chi Vun Old Shipyards



VILLAGGIO DI COLOANE - 路環村



Viabilità carrabile dell'isola

Il villaggio di Coloane è collegato alla città di Macao e all'isola di Taipa tramite un efficiente trasporto pubblico: 6 linee di bus (15, 21A, 25, 26, 26A, 50) connettono il villaggio e i vari luoghi di interesse dell'isola. Tutto il territorio è inoltre collegato dal trasporto via taxi, anche questo economico.

La via di comunicazione principale è la Estrada do Campo, che si presenta come una strada a percorrenza veloce. Si procede arrivando in una delle principali piazze dell'isola Largo do Presidente Antonio Ramalho Eanes, svincolo che conduce al villaggio vero e proprio.



Vista dello svincolo 1_Estrada do Campo



Vista dello svincolo 2_Largo Presidente Eanes

Accessibilità carrabile

La Estrada de Lai Chi Vun, che costeggia direttamente il sito di progetto è una strada a senso unico alternato date le limitate dimensioni della stessa.



Vista dello svincolo 3_Estrada de Lai Chi Vun



Vista 4_Estrada di Lai Chi Vun

Accessibilità pedonale

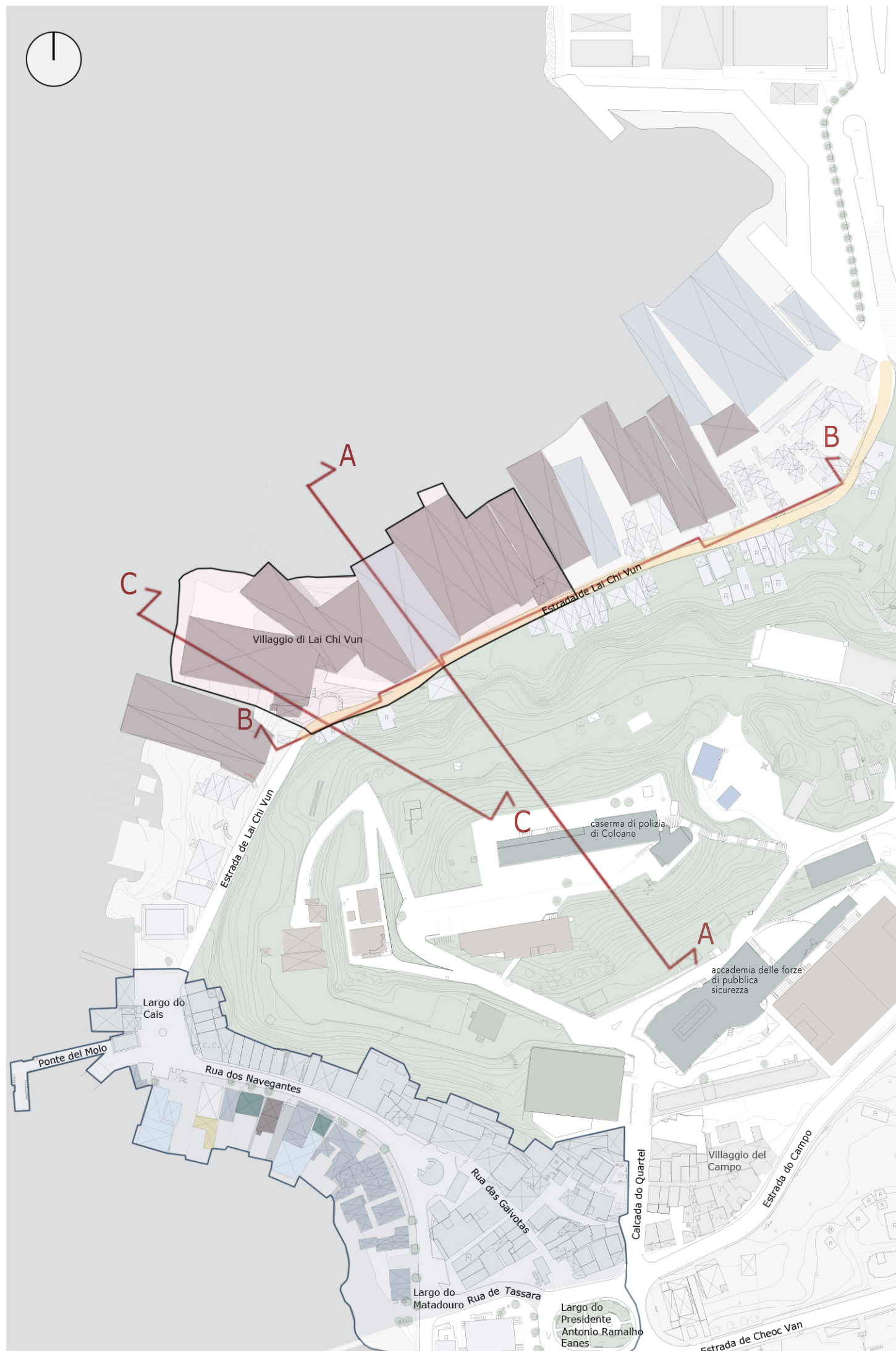
L'area è facilmente raggiungibile a piedi sia da nord che da sud. In particolare arrivando da sud, il visitatore attraversa dapprima il villaggio di Coloane per poi arrivare nel sito in esame; ciò a dimostrazione dello stretto dialogo tra il villaggio stesso e Lai Chi Vun.



Vista A_Rua dos Navegantes

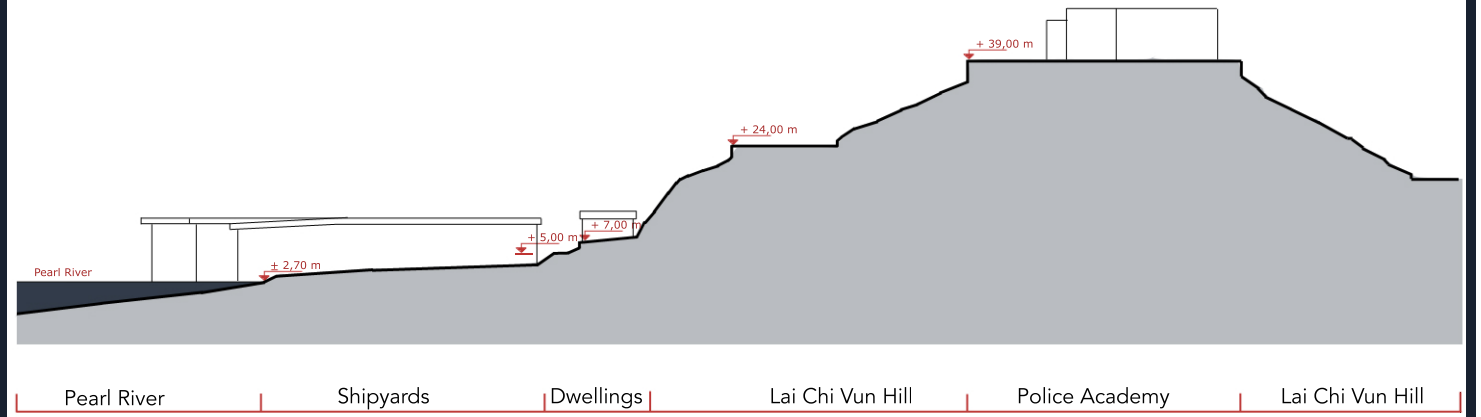


Vista B_Ponte del molo

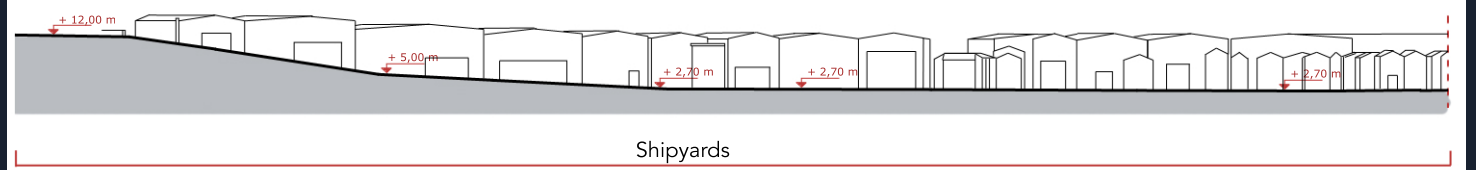


Masterplan e Sezioni

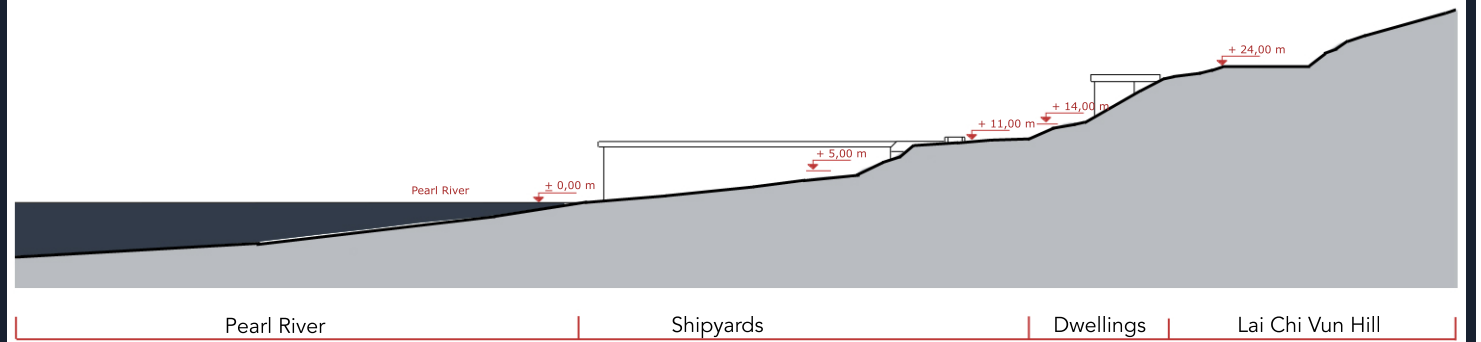
Planimetria e sezioni paesaggistiche del villaggio di Coloane e dell'area di progetto



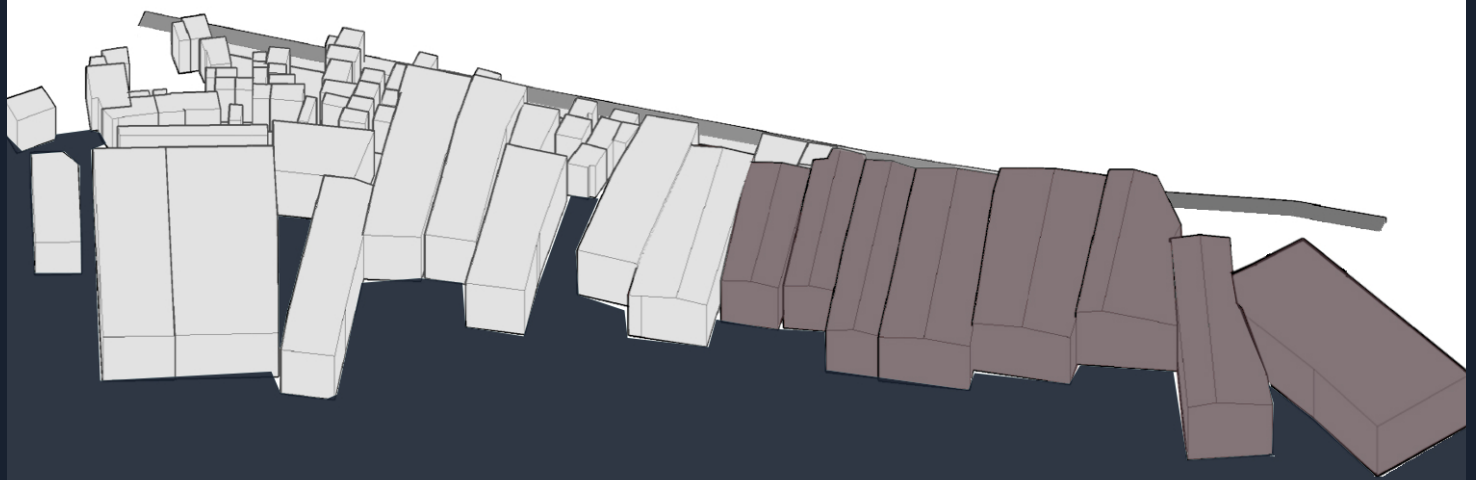
SEZIONE TRASVERSALE A-A



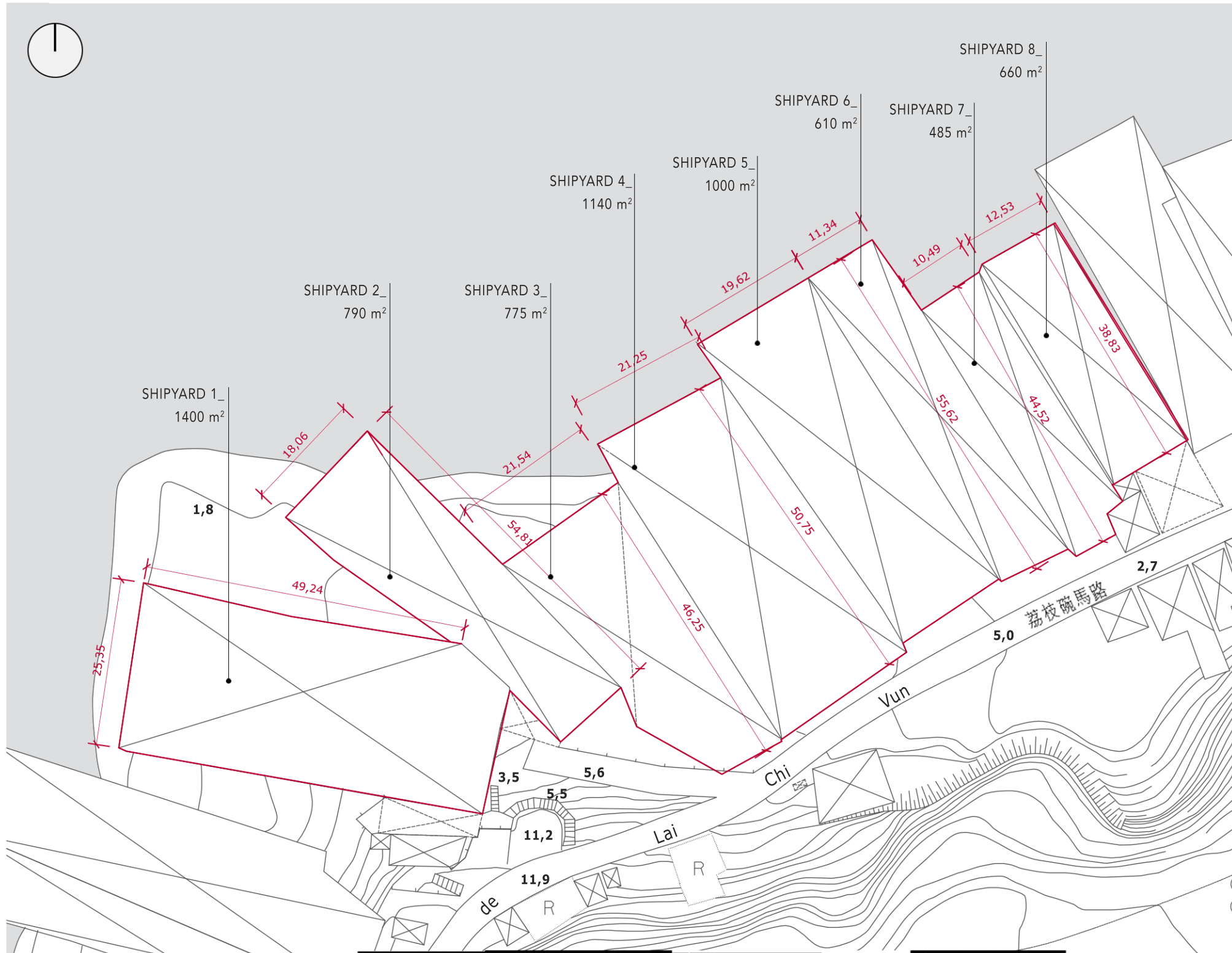
SEZIONE LONGITUDINALE B-B



SEZIONE TRASVERSALE C-C



VISTA VOLUMETRICA DALLA BAI DI LAI CHI VUN



CAPRIATE IN ACCIAIO



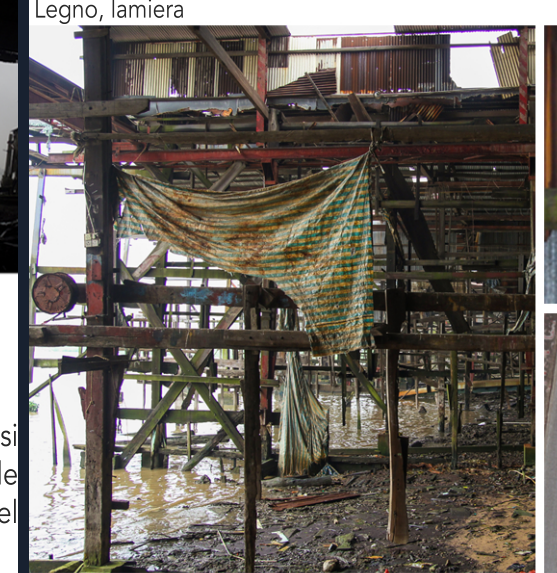
CAPRIATE IN LEGNO



COPERTURE



MATERIALI



Area di progetto: Lai Chi Vun Old Shipyards
 Estensione: 50.000 m², di cui 6800 m² interessati dal progetto

Gli shipyard sono stati attivi fino all'ultimo decennio del XX secolo. L'ultimo di essi è stato costruito 20 anni fa, infatti è possibile notare che le differenti strutture si trovano in condizioni variabili, comunque tutte costituite da capriate in legno con rinforzi in ferro o capriate in acciaio, ricoperte con tetti in lamiera grecata. Viste le condizioni ambientali, la maggior parte dei materiali non sono in buone condizioni e presentano nel caso del legno, marcescenze, muffe e muschio, nel caso del metallo, grandi porzioni corrose, che rendono parte degli shipyards instabile o pericolante.



Accesso da Estrada do Campo, tramite mezzi pubblici. Aggiunta di una fermata dell'autobus.

Villaggio di Lai Chi Yun

Estrada de Lai Chi Yun

Caserma di polizia di Coloane

Accademia delle forze di pubblica sicurezza

Inizio area a TRAFFICO LIMITATO. Accesso da Coloane pedonale o tramite mezzi privati.

Accesso dal molo per gli utenti in provenienza da Zhuhai e dal nuovo polo universitario.

Largo do Cais

C. C.

Rua des Navigantes

Estrada do Campo

