

LEGENDA

Deposito alluvionale recente ed attuale (b)
Ghiaie composte da ciottoli calcarei in matrice siltoso-terrosa, più o meno abbondante, di colore bruno-rossastro. Lo spessore massimo è di circa 10 m nelle zone più prossime al mare.
Età: Pleistocene superiore-Olocene.

SUPERSINTEMA DELLE LAME DELLE MURGE (MB)

SINTEMA DI COSTA S. GIOVANNI (MBN)
Ghiaie a luoghi cementate composte da ciottoli calcarei in matrice siltoso-sabbiosa di colore bruno-rossastro. L'ambiente di sedimentazione è alluvionale. Il limite inferiore è inconforme sul Calcare di Bari. Lo spessore è al massimo di 2-3 m.
Età: Pleistocene superiore

SINTEMA DI MADONNA DELLE GROTTI (MBL)
Conglomerati ben cementati costituiti da ciottoli carbonatici in matrice siltoso-sabbiosa rossastra. L'ambiente di sedimentazione è alluvionale. Il limite inferiore è inconforme sul Calcare di Bari. Lo spessore è al massimo di 2-3 m.
Età: Pleistocene medio-superiore?

SUPERSINTEMA DELLE MURGE (MU)

SINTEMA DI SAN GIROLAMO (MUI)
Calcarei ben cementati, molto porosi, con laminazione obliqua a vario angolo. Il limite inferiore è inconforme sul Calcare di Bari e sulla Calcarene di Gravina. Ambiente di sedimentazione: spiaggia emersa. Lo spessore massimo è di 6 m. Il contenuto fossilifero è rappresentato da gasteropodi del genere *Helix*.
Età: Pleistocene superiore

SINTEMA DI SAN PASQUALE (MUQ)
Silt laminati ricchi in ostracodi e resti di characee con intercalazioni di strati sottili di calcari nodulari con fossili (ostracodi, ologoni di characee e piccoli gasteropodi) passanti verso l'alto a sabbie ben classate con granuli arrotondati e prive di matrice. Sia sui silt che sulle sabbie poggiano in erosione ghiaie calcaree. L'ambiente di sedimentazione è variabile da retrospiaggia ad avanspiaggia. Il limite inferiore è inconforme sul Calcare di Bari e sulla Calcarene di Gravina. Lo spessore massimo è di circa 5-6 m.
Età: Pleistocene superiore

SINTEMA DI CARBONARA (MUB)
Silt e a sabbie fini, con ciottoli calcarenitici alla base, alternati a straterelli calcarei micritici che nella parte alta diventano più frequenti e ricchi in bioclasti. L'ambiente di sedimentazione è variabile da laguna a piattaforma. Il limite inferiore è inconforme sulla Calcarene di Gravina. Lo spessore massimo è di circa 9-10 m.
Età: Pleistocene medio-superiore?

UNITA' DELLA FOSSA BRADANICA

CALCARENITE DI GRAVINA (GRA)
Calcarei e calciruditi contenenti lamellibranchi, gasteropodi, anellidi, echinidi, alghe rosse, foraminiferi bentonici e più raramente foraminiferi planctonici. Localmente, alla base, si osservano silt e sabbie limose di colore rossastro e calcisilti poco cementate. L'ambiente di sedimentazione è di piattaforma ma alla base, localmente, è di piana alluvionale passante a laguna salmastra. Il limite inferiore è inconforme sul Calcare di Bari. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Età: Gelasiano?-Calabrian

UNITA' DELLA PIATTAFORMA CARBONATICA APULA

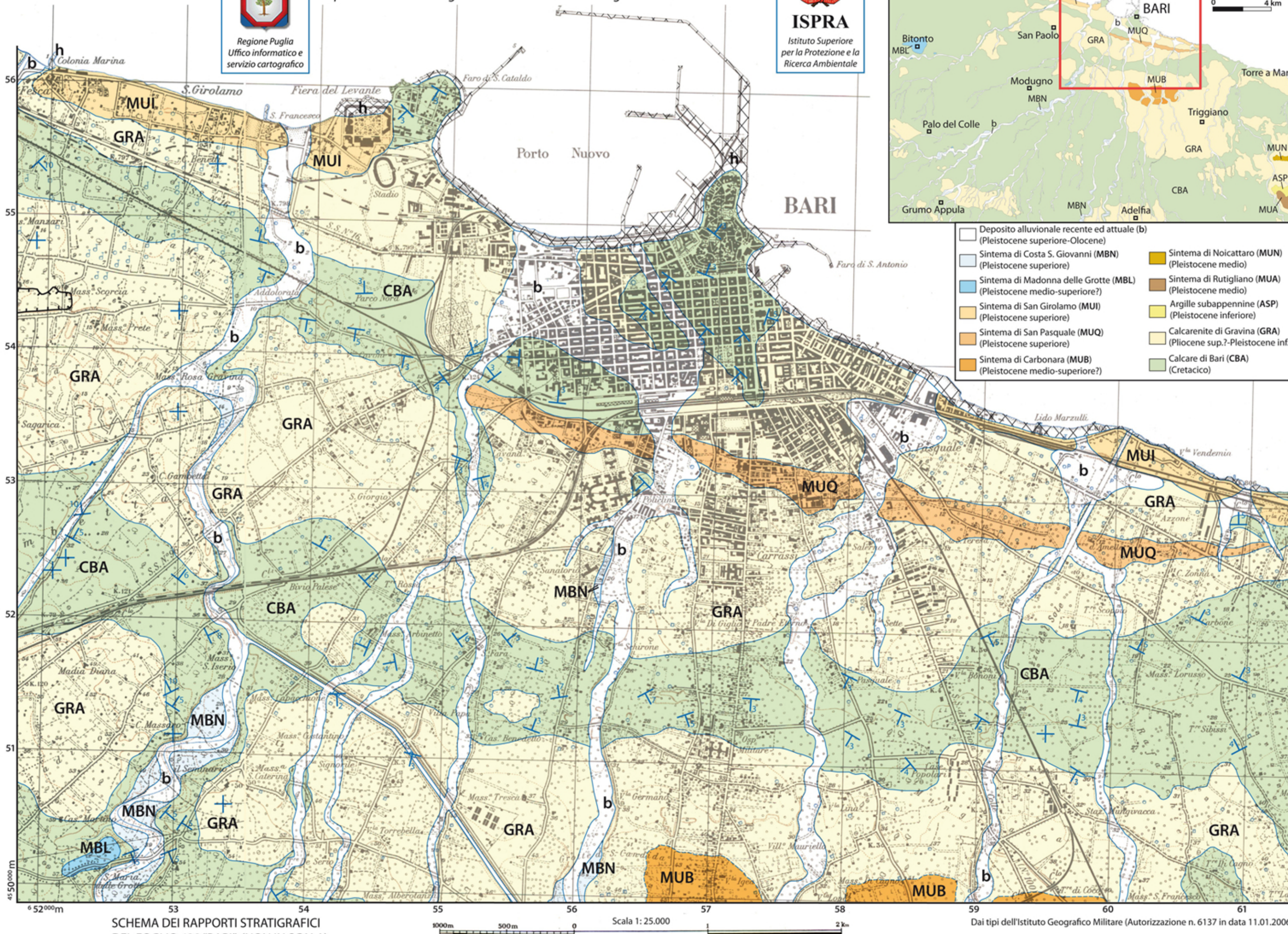
CALCARE DI BARI (CBA)
Calcari grigio chiaro e bianchi in strati di spessore decimetrico e metrico (a tessitura prevalentemente fango-sostenuta e subordinatamente granulo-sostenuta) con frequenti intercalazioni di calcari dolomitici e di dolomie grigie. Si riconoscono foraminiferi bentonici e lamellibranchi (rudiste) interi o in frammenti. L'ambiente di sedimentazione è di piattaforma interna. Limiti inferiore e superiore non affioranti. Il Calcare di Bari rappresenta il substrato su cui poggiano in discordanza tutte le unità più recenti. Lo spessore affiorante è di circa 150 m.
Età: Albiano superiore-Cenomaniano inferiore



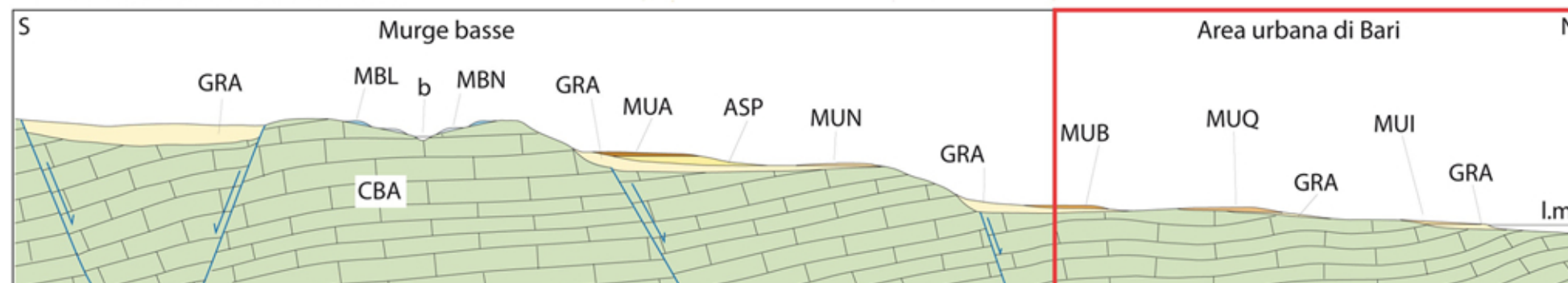
CARTA GEOLOGICA DELL'AREA URBANA DI BARI

Scala 1: 25.000

Piero Pieri, Luisa Sabato, Luigi Spalluto & Marcello Tropeano
Dipartimento di Geologia e Geofisica - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"



SCHEMA DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI
DEL FOGLIO 438 "BARI" (NON IN SCALA)



Da rilevamenti inediti di Piero Pieri in scala 1:10.000 (anni 1965-1973) revisionati nell'ambito del Progetto CARG-Puglia, Foglio 438 "Bari".
Stampata in occasione del convegno
"Geologia urbana di Bari ed area metropolitana" del 28/11/2009
con il contributo di:



SIMBOLOGIA

limite stratigrafico, in tratteggio se incerto

ciglio di scarpata di cava

giacitura degli strati con indicazione in gradi dell'inclinazione

strutture e/o depositi antropici (h)

Strati con giacitura sub-orizzontale