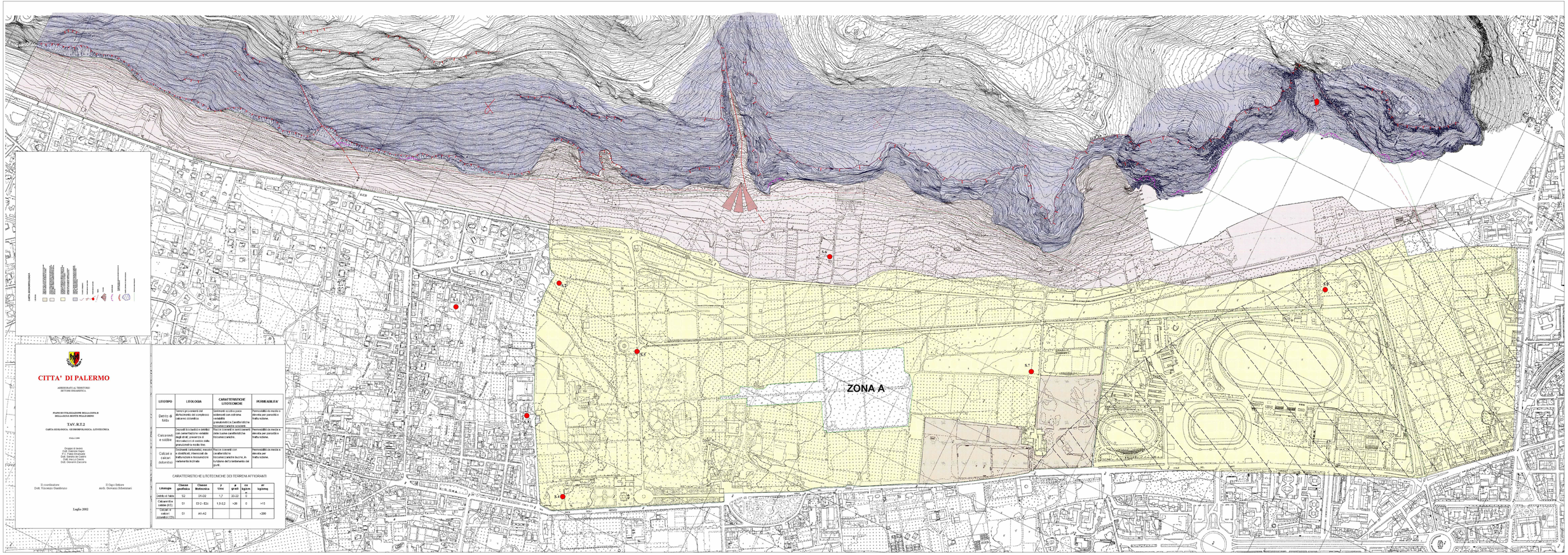

CITTA' DI PALERMO

ASSESSORATO AL TERRITORIO
SETTORE URBANISTICA

PIANO DI UTILIZZAZIONE DELLA ZONA B DELLA RIVA MONTE PELLEGRINO

TAV. B.T.2

CARTA GEOLOGICA - GEOMORFOLOGICA - LITOTECNICA

SCALA 1:500

Gruppo di lavoro
Dott. Gaetano Sapio
P.C. Fabio Emanuele
Dott. Ing. Giuseppe Mira
Dott. Ing. Luca Cavallo
Dott. Giovanni Zaccaria

Il coordinatore:
Dott. Vincenzo Quadrenno

Il Capo Settore
Arch. Giovanni Schiavinato

Luglio 2002

LITOTIPO	LITOLOGIA	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	PERMEABILITA'
Detrito di falda	terreni provenienti dal dilavamento del complesso calcareo-dolomitico	Sedimenti sciolti e poco addensati con estrema variabilità granulometrica. Caratteristiche geomeccaniche scadenti	Permeabilità da media a elevata per porosità e fratturazione.
Calcarenite e sabbie	depositi litoraloidi e dunitici con caratteristiche variabili degli strati, presenza di lenticolacci e sabbie dalla granulometria medio fine.	Rocce coerenti e semicoerenti dalle buone caratteristiche litotecnicomeccaniche.	Permeabilità da media a elevata per porosità e fratturazione.
Calcare a calcare dolomitico	sedimenti carbonatici, massivi e stratificati, interessati da fratturazione e mediamente inclinate	Rocce coerenti con caratteristiche litotecnicomeccaniche buone, in funzione dell'orientamento dei giunti.	Permeabilità da media a elevata per fratturazione.

CARATTERISTICHE LITOTECNICHE DEI TERRENI AFFIORANTI

Litologia	Classe qualitativa	Classe Molassica	γ t/mc	φ gradi	cu kg/cm²	σr kg/cmq
Detriti di falda	S2	D4-D2	1,7	20-22	0	
Calcarenite e sabbie (M3)	S1	E3-2 - E2c	1,3-2,2	>26	0	>15
Calcare e calcare dolomitico (C3)	S1	A1-A2				>200