



Città di
PADERNO DUGNANO
Città metropolitana di Milano

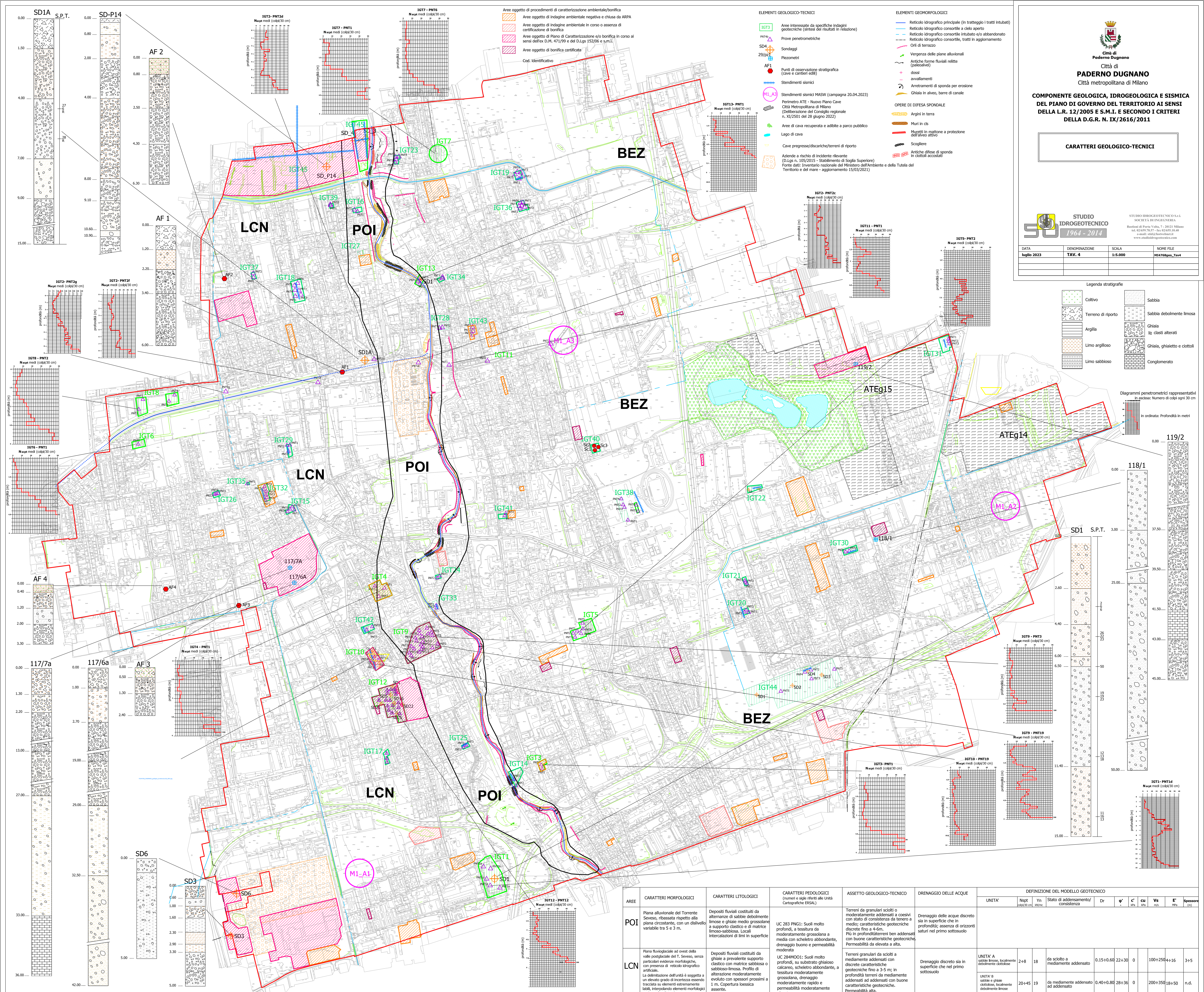
**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI
DELLA L.R. 12/2005 E S.M.I. E SECONDO I CRITERI
DELLA D.G.R. N. IX/2616/2011**

CARATTERI GEOLOGICO-TECNICI

**STUDIO
IDROGEOLOGICO**
1964 - 2014

DATA	DEMINOZIONE	SCALA	NOME FILE
Luglio 2023	TAV. 4	1:5.000	M14789geo_Tav4

STUDIO IDROGEOLOGICO S.p.A.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02.859.78.57 - fax 02.851.01.49
e-mail: studio@idrogeotecnico.it
www.studioidrogeotecnico.com



Legenda stratigrafica

Diagrammi penetrometrici rappresentativi
in ascissa: Numero di colpi ogni 30 cm
in ordinata: Profondità in metri

AREE	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI (numeri e sigle riferiti alle Unità Cartografiche ERSAL)	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE	DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO									
						UNITA'	N _{spq} copi/30 cm	Y _{sp} kN/m ²	Stato di consistenza/ consistenza	D _r	φ ^c °	c ^c kN/m ²	CU kN/m ²	V _s m/s	E ^c kN/m ²
POI	Piana alluvionale del Torrente Seveso, ribassata rispetto alla piana circostante, con un dislivello variabile tra 5 e 3 m.	Depositi fluviali costituiti da alternanze di sabbie debolmente limose e ghiaie medio grossolane a supporto clastico e di matrice limoso-sabbiosa. Locali intercalazioni di limi in superficie	UC 283 PNG1: Suoli molto profondi, a tessitura da moderatamente grossolana a media con scheletro abbondante, drenaggio buono e permeabilità moderata	Terreni da granulari sciolti o moderatamente addensati a coesivi con stato di consistenza da tenero a medio; caratteristiche geotecniche discrete fino a 4-6m. Più in profondità terreni ben addensati con buone caratteristiche geotecniche. Permeabilità da elevata a alta.	Drenaggio delle acque discreto sia in superficie che in profondità; assenza di orizzonti saturi nel primo sottosuolo	UNITA' A sabbie limose, localmente debolmente clastiche	2+8	18	da sciolto a mediamente addensato	0.15+0.60	22+30	0	100+250	4+16	3+5
LCN	Piana fluvio-glaciale ad ovest della valle postglaciale del T. Seveso, senza particolari evidenze morfologiche, con presenza di reticolo idrografico artificiale. La definizione dell'unità è soggetta a un elevato grado di incertezza essendo trascinato su elementi estremamente labili, interpolando elementi morfologici anche molto distanti.	Depositi fluviali costituiti da ghiaie a prevalente supporto clastico con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa. Profilo di alterazione moderatamente evoluto con spessori prossimi a assente.	UC 284 MOO1: Suoli molto profondi, su substrato ghiaioso calcareo, scheletro abbondante, a tessitura moderatamente grossolana, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata	Terreni granulari da sciolti a mediamente addensati con discrete caratteristiche geotecniche fino a 3-5 m. In profondità terreni da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche. Permeabilità alta.	Drenaggio discreto sia in superficie che nel primo sottosuolo	UNITA' A sabbie e ghiaie clastiche, localmente debolmente limose	20+45	19	da mediamente addensato ad addensato	0.40+0.80	28+36	0	200+350	18+50	n.d.
BEZ	Piana fluvio-glaciale ad est della valle postglaciale del T. Seveso con morfologia subpanglanciate o ondulata. Presenza di reticolo idrografico artificiale.	Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie a supporto classico con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, con profilo di alterazione debolmente evoluto, di spessore medio compreso tra 1.5 e 3 m. In superficie locale presenza di depositi fini e di riporti	UC 282 TCC1: Suoli profondi su substrato sabbioso con scheletro molto abbondante, scheletro abbondante, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderata	Terreni granulari da sciolti a mediamente addensati con discrete caratteristiche geotecniche fino a 3-5 m. In profondità terreni da mediamente a ben addensati, con buone caratteristiche geotecniche. Permeabilità media.	Drenaggio discreto sia in superficie che nel primo sottosuolo	UNITA' A sabbie limose, localmente debolmente clastiche	2+7	18	da sciolto a mediamente addensato	0.26+0.45	29+32	0	100+147	4+9+11.1	3+5
						UNITA' B sabbie e ghiaie clastiche, localmente debolmente limose	18+42	19	da mediamente addensato ad addensato	0.50+0.77	32+36	0	212+270	22+43+39.5	n.d.
						UNITA' C sabbie ghiaiose	26+49	19	da mediamente addensato ad addensato	0.51+0.67	32+35	0	266+316	37+15+47	n.d.