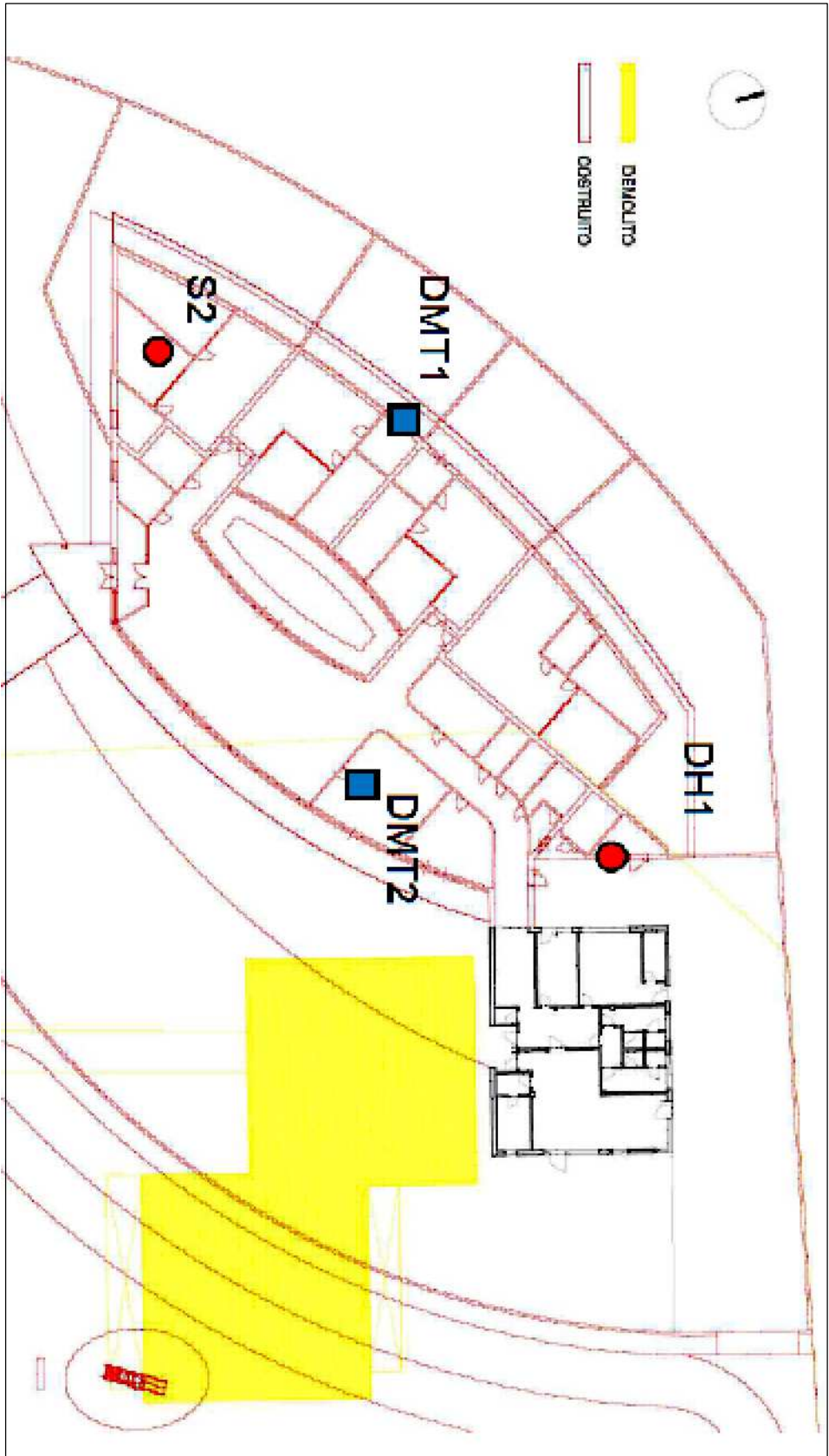
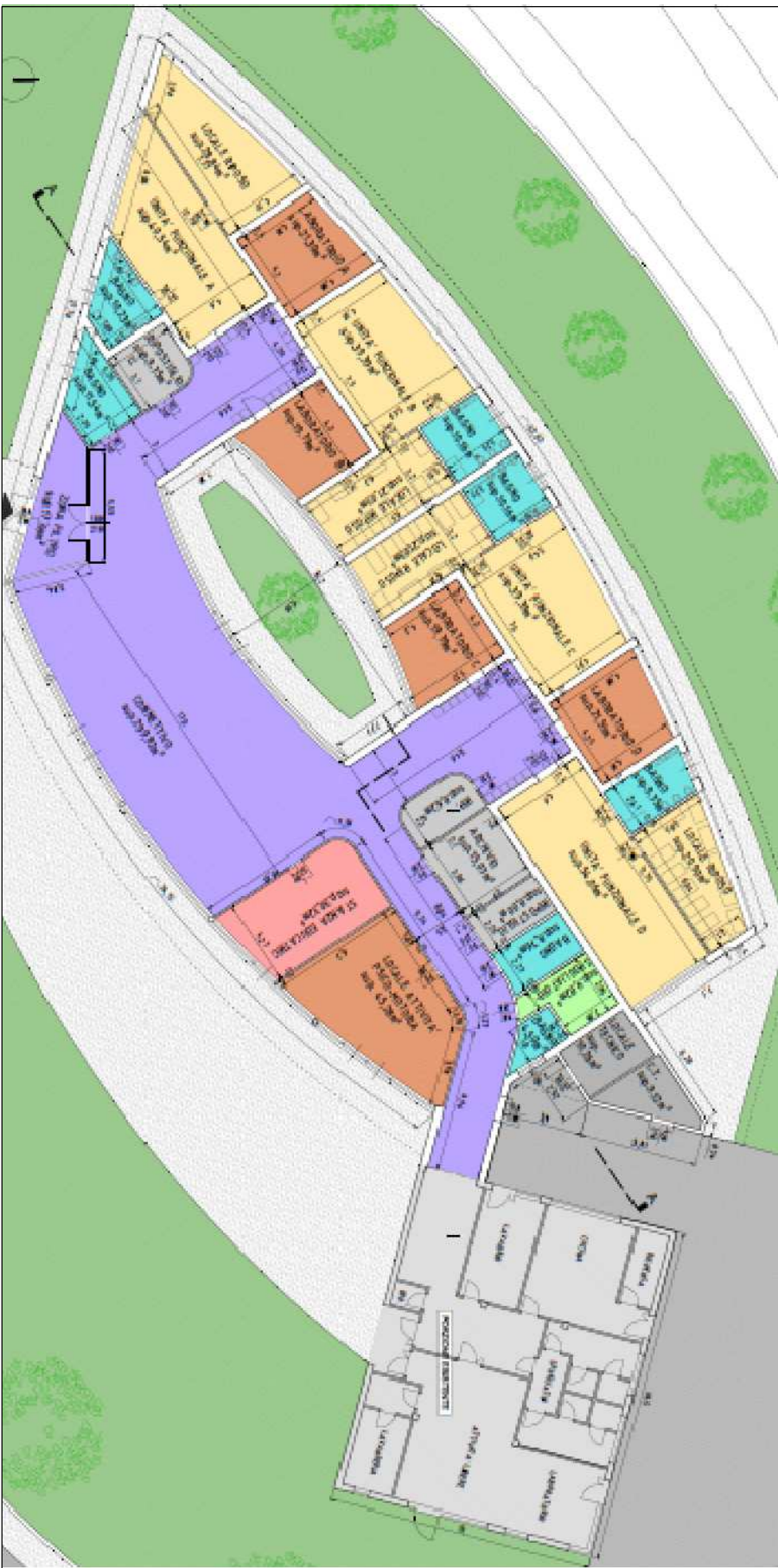


"Lavori di ristrutturazione dell'Asilo Nido Stacciaburatta mediante parziale demolizione e nuova costruzione, nuova viabilità e nuovo verde pubblico"

MODELLO GEOLOGICO DEL TERRENO

Geol. Benedetta Chiodini



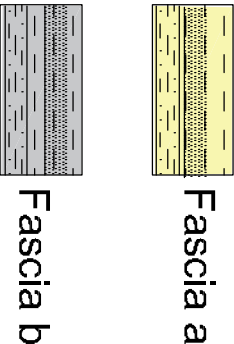
Planimetrie di riferimento per le indagini geognostiche (fuori scala)

Caratterizzazione stratigrafica

- Terreno vegetale e rimaneggiato, copertura antropica con possibile presenza di manufatti (sottoservizi)
Non idoneo come terreno di fondazione
- Terreni prevalentemente argillosi e limo argillosi con intervalli argillo sabbiosi e limo sabbiosi.
Terreno di fondazione al di sotto dello strato interessato da modificazioni antropiche
- Ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa

Caratterizzazione litotecnica

Terreni di fondazione da mediamente a poco consistente



Fascia a			
Parametri	Simbolo	Unità	Valore medio
Angolo di attrito interno	ϕ'	gradi	22
Coesione effettiva	C'	kPa	21
Coesione totale	Cu	kPa	60
Peso di volume	γ	KN/m ³	19
Modulo Edometrico	M	MPa	5

Fascia b			
Parametri	Simbolo	Unità	Valore medio
Coesione totale	Cu	kPa	40
Peso di volume	γ	KN/m ³	19
Modulo Edometrico	M	MPa	3

Categoria di sottosuolo da Down hole

Strato	Vs (m/s)	Vp (m/s)	Spessore
1	201	775	1,9
2	196	1598	16
3	339	1993	14,1

Considerando una profondità del piano di posa del sistema di fondazione da 1, 5 a 2 m dal p.c. il valore di Vs 30 è pari a 240 m/sec e la categoria di sottosuolo è C

C - "Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs compresi tra 180 m/s e 360 m/s

S2 strumentato con piezometro

Livello freatico

Data	S2 (m)
14-02-2022	-5,50
21-03-2022	-5,20

