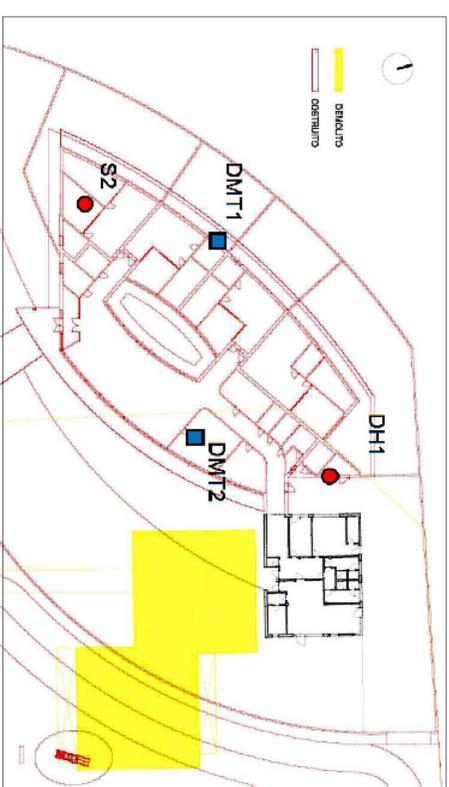
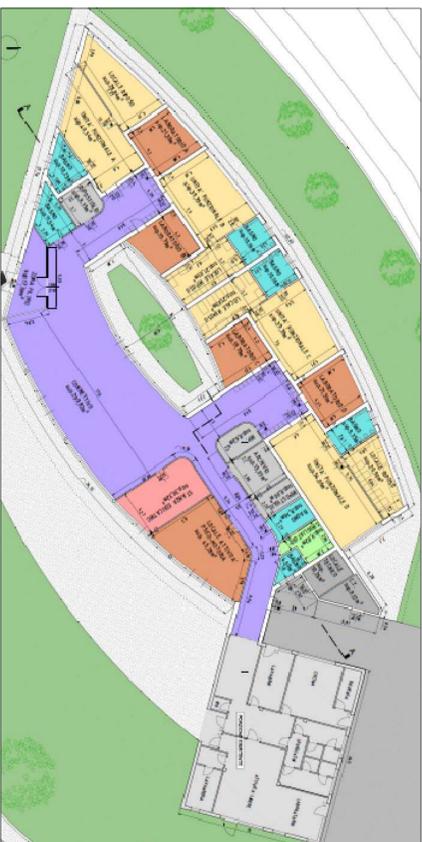


"Lavori di ristrutturazione dell'Asilo Nido Stacciaburatta mediante parziale demolizione e nuova costruzione, nuova viabilità e nuovo verde pubblico"

**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
- Ghiale e ciottoli in matrice sabbiosa

**Caratterizzazione litotecnica**

- Fascia a  
Terreni di fondazione da mediamente a poco consistente
- Fascia b

Parametri	Simbolo	Unità	Valore medio	Valore caratt.
Angolo di attrito interno	$\phi'$	gradi	22	21
Coesione effettiva	C'	KPa	21	19
Coesione totale	Cu	KPa	60	55
Peso di volume	$\gamma$	KN/m <sup>3</sup>	19	19
Modulo Edometrico	M	MPa	5	4,5

Parametri	Simbolo	Unità	Valore medio	Valore caratt.
Coesione totale	Cu	KPa	40	35
Peso di volume	$\gamma$	KN/m <sup>3</sup>	19	19
Modulo Edometrico	M	MPa	3	2,5

**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<sub>30</sub> compresi tra 180 m/s e 360 m/s"

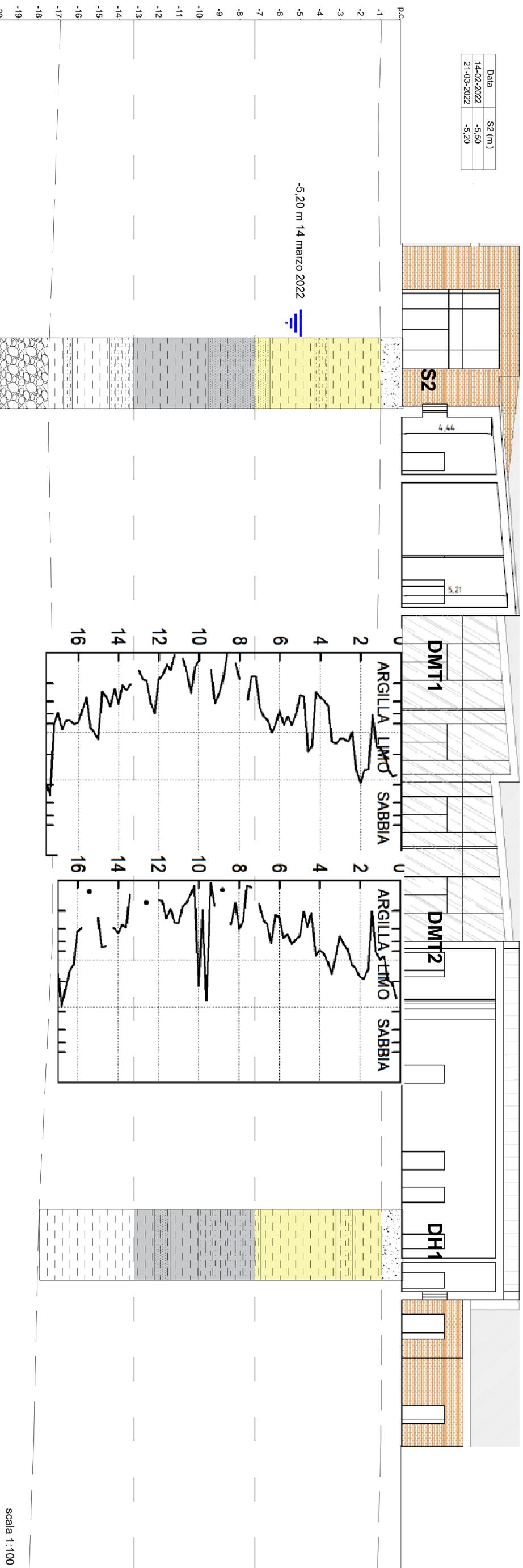


Ghiale e ciottoli in matrice sabbiosa

**Livello freatico**

S2 strumentato con piezometro

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



Sezione A-A

scala 1:100