



**REGIONE TOSCANA**  
DIREZIONE GENERALE BILANCIO E FINANZE  
SETTORE PATRIMONIO E LOGISTICA

IDENTIFICAZIONE CATASTALE Foglio n° 42  
Particelle n° 57-1739 - 2410 - 2500 - 2501 - 2502  
2503 - 2504 - 2505

**COMUNE DI FIRENZE**

Complesso Direzionale Sede della Giunta Regionale  
- Via di Novoli n. 26 - Firenze

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE DI  
UN ASILO NIDO DI INFANZIA

SEZIONI GEOTECHNICHE

sc. 1:500/1:200

TAVOLA  
**5c**

IL RESPONSABILE DEL  
SETTORE PATRIMONIO E LOGISTICA  
Dot.ssa Susanna Tribuzi

FUNZIONARIO PER IL TERRITORIO  
Dot. Geol. Mariuca Germani

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Franco Fe

GRUPPO DI LAVORO  
Geom. Pietro Ribezzo

Data: SETTEMBRE 2009

Sondaggi di riferimento S1-S2, Profilo sismico n.2, MASW n.1a-2

Valori di laboratorio e da prove in posto

Prof. m	litologia	$\gamma$ KN/m <sup>3</sup>	$\phi$ °	$c'$ KPa	$c_u$ KPa	M MPa	$c_v$ cm <sup>2</sup> /s	$V_s$ m/s
0-2.0	riporto	16.67	21°					175
2.0-3.9	Limo argilloso	19.8	19°	48	310	5.792	$4.79 \cdot 10^{-4}$	175
3.9-6.5	Sabbie limose	19.5	32°	20	39	4.232	$2.91 \cdot 10^{-4}$	276
6.5-9.8	Ciottoli e ghiaia	20.0	35°			24.8		388
9.8-16.80	Argille limose	20.9	23°	28	192	3.827	$2.76 \cdot 10^{-4}$	388
16.80-18.2	Sabbia con ghiaia	19.5	37°		19	30.99		370
18.20-20	Argille limose	19.3	19°	57	142	4.485	$3.74 \cdot 10^{-4}$	370

Valori caratteristici:

$\phi_n = \phi_n (1 - X^2 V^4)$   
 $c_n = c_n (1 - X^2 V^2)$   
con  $X = -1.645$  da Eurocodice 7

Prof. m	litologia	$\phi_n$ °	$c_n$ KPa	$c_{un}$ KPa
0-2.0	riporto	17		
2.0-3.9	Limo argilloso	17	31	242
3.9-6.5	Sabbie limose	29	13	34
6.5-9.8	Ciottoli e ghiaia in	33		
9.8-16.80	Argille limose	20	22	151
16.80-18.2	Sabbia con ghiaia	31		
18.20-20	Argille limose	17	40	141

LEGENDA DA PROGRAMMA VEL DELLA R.T. (VOLUME 5)  
UNITA' LITOLOGICO TECNICHE NELLA COPERTURA

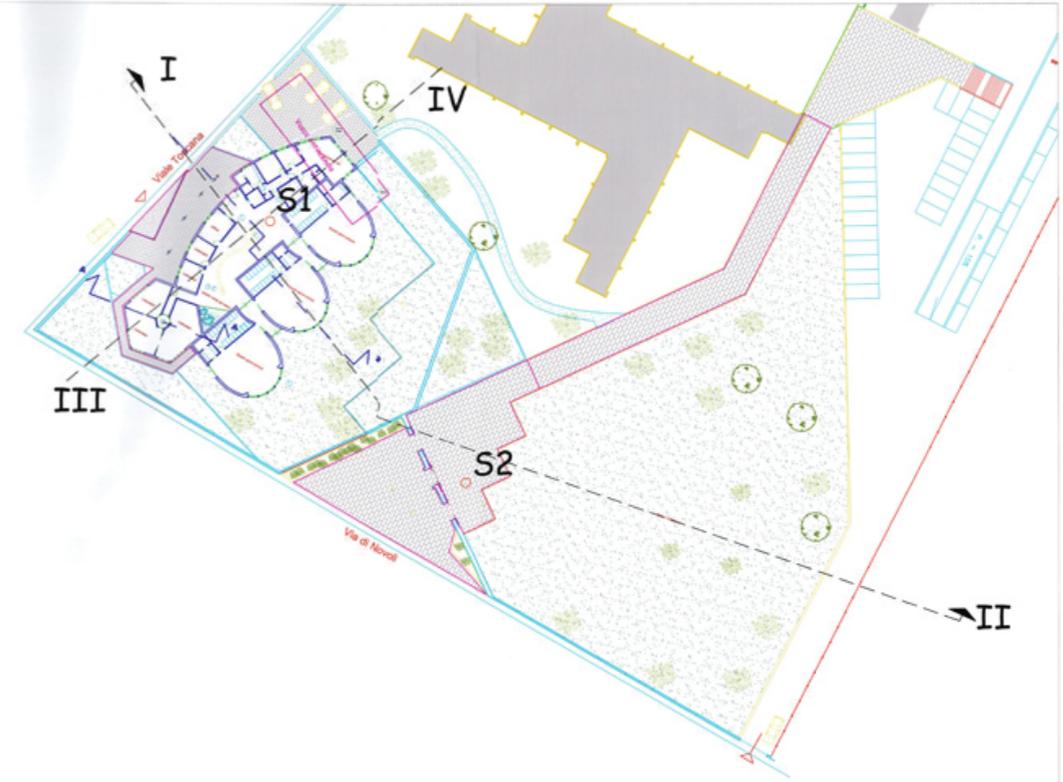
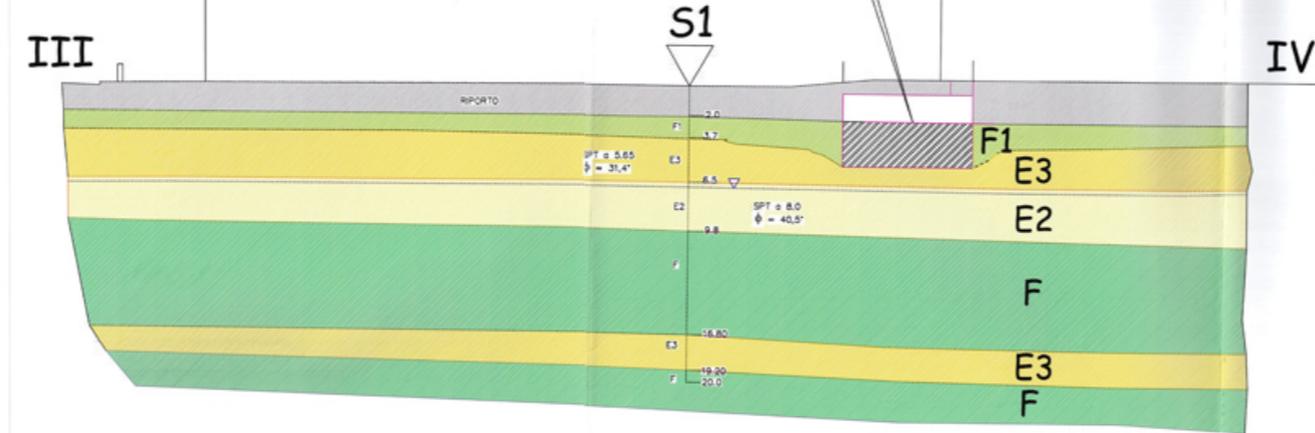
UNITA' LITOLOGICO-TECNICA : F  
MATERIALI CON CONSISTENZA LIMITATA O NULLA  
GRANULOMETRIA DOMINANTE

- F1 : LIMI
- F : LIMI E ARGILLE

UNITA' LITOLOGICO-TECNICA : E  
MATERIALI GRANULARI NON CEMENTATI O POCO CEMENTATI  
TERRENI CON STATO DI ADDENSAMENTO DA ADDENSATO A SCOLTO COSTITUITO DA MATERIALE PREVALENTEMENTE  
GRANULARE NON CEMENTATO O CON BREVE GRADO DI CEMENTAZIONE.

- GRANULOMETRIA DOMINANTE
- E2 : GHIAIE  
ELEMENTI LAPIDEI COMPRESI MEDIANTE TRA 2-60mm
  - E3 : SABBIE  
GRANULI DI DIMENSIONI COMPRESI TRA 2mm E 0.06mm

INGOMBRO ASILO



PI ANTMETRIA

SEZIONE GEOTECNICA 1:200

