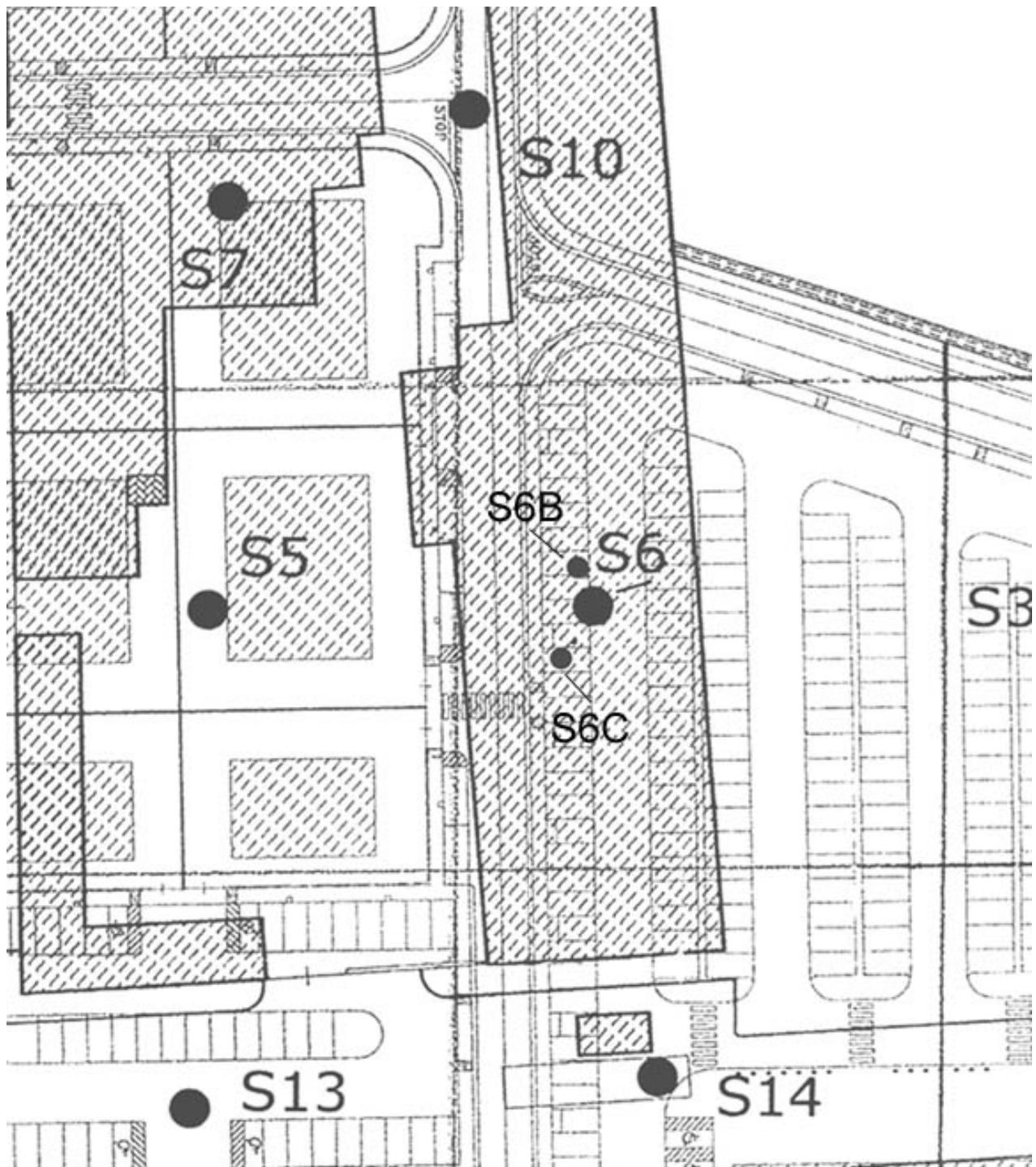


ALLEGATI

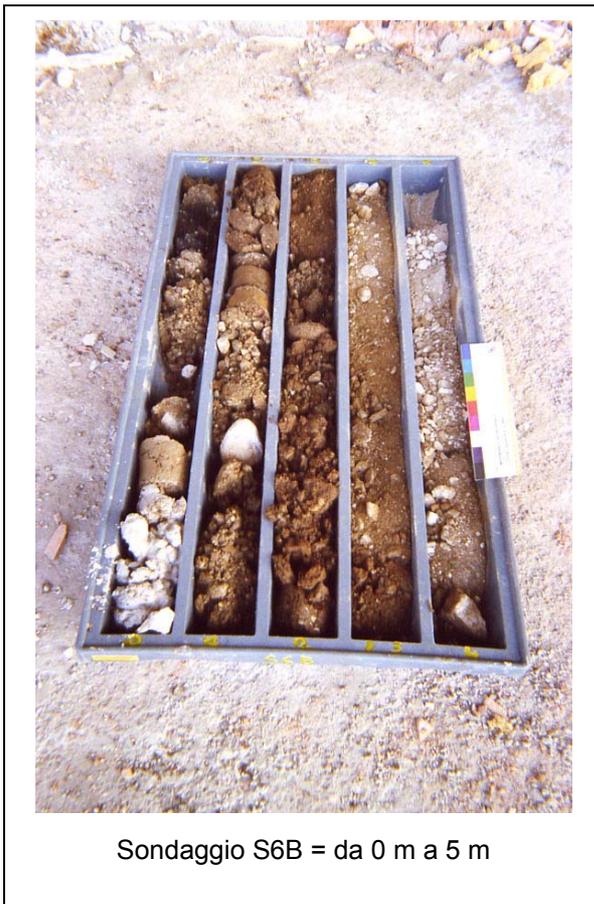
- PLANIMETRIA UBICAZIONE SONDAGGI
- FOTO CASSETTE CATALOGATRICI
- STRATIGRAFIE SONDAGGI
- RISULTATI ANALISI CHIMICHE CAMPIONI



Ubicazione dei sondaggi S6B e S6C



Postazione sondaggio



Sondaggio S6B = da 0 m a 5 m



Sondaggio S6C = da 0 m a 3 m

| | | | |
|--|---|--|--|
| Committente: Ali Spa | CAMPIONI: Shelby Osterberg Denison Denison fustella S.P.T. Rimaneggiato | Riferimento: C-1-07 | Numero: S6B |
| Cantiere: Tezze sul Brenta | | Pagina: 1/1 | |
| Indagine: | | Data: 19/01/2007 | |
| Stratigrafia da: Sondaggio geognostico | | Caranto Tracce fossili Resti organici Concrezioni | PIEZOMETRI: ATA Tubo aperto CSG Casagrande |
| Codice: S01-0201-031 | | | Quota: Falda: non presente |

| Profondità Scala: 1:25 | stratigrafia | campioni | | | Pocket Kg/cm² | S.P.T. | | DESCRIZIONE | Falda | Piezo. |
|---------------------------|--------------|----------|-------|----------------|------------------|--------|-------|---|-------|--------|
| | | tipo | sigla | quota | | quota | colpi | | | |
| 0 | | | | | | | | | | |
| -0,15 | | | | | | | | Pavimento in calcestruzzo | 0,15 | |
| 1 | | | | | | | | Terreno di sottofondo della pavimentazione costituito da riporto e frammenti di asfalto, laterizi, ciottoli, in matrice sabbiosa nocciola | 1,45 | |
| -1,60 | | | | | | | | Limo, debolmente argilloso di colore marrone scuro-rossiccio, con rari ciottoli e ghiaio sparsi e poca sabbia. | 0,80 | |
| -2,40 | | | | | | | | Limo sabbioso rosso-nocciola, con rari ciottoli e ghiaio sparsi. | 0,70 | |
| -3,10 | | | A | -3,20 -3,50 | | | | Sabbia grossolana rosso-nocciola, con ghiaia sparsa. | 0,60 | |
| -3,70 | | | B | -4,50 -4,80 | | | | Sabbia grossolana di colore nocciola con ghiaia e ciottoli. | 1,10 | |
| -4,80 | | | | | | | | | | |

note:

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--|-------|--------|
| Committente: Ali Spa | | | | CAMPIONI: Shelby | | Riferimento: C-1-07 | Numero: S6C | | |
| Cantiere: Tezze sul Brenta | | | | Osterberg | | Pagina: 1/2 | | | |
| Indagine: | | | | Denison | | Data: 19/01/2007 | | | |
| Stratigrafia da: Sondaggio geognostico | | | | Denison fustella | | Responsabile: | | | |
| Codice: S01-0201-031 | | | | S.P.T. | | Operatore: | | | |
| | | Caranto | | PIEZOMETRI: | | Quota: | | | |
| | | Tracce fossili | | ATA Tubo aperto | | Falda: non presente | | | |
| | | Resti organici | | CSG Casagrande | | | | | |
| | | Concrezioni | | Rimaneggiato | | | | | |
| Profondità Scala: 1:15 | stratigrafia | campioni | | Pocket Kg/cm ² | S.P.T. | | DESCRIZIONE | Falda | Piezo. |
| | | tipo | sigla | quota | quota | colpi | | | |
| 0 | | | | | | | Pavimento in calcestruzzo | 0,15 | |
| -0,15 | | | | | | | Terreno di sottofondo costituito da ghiaia con sabbia, frammenti di laterizio; da 1.0 a 1.4 m è presente calcestruzzo. | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| -1,40 | | | | | | | Limo di colore marrone scuro-rossiccio, con sabbia e ghiaia sparsa. | 1,25 | |
| 2 | | | | | | | | | |
| -2,50 | | | | | | | Sabbia color nocciola, con ghiaia e ciottoli sparsi. | 1,10 | |
| -3 | | | | | | | | 0,50 | |
| note: | | | | | | | | | |

Tel.: 049/8724770
Fax: 049/8724770

Rimini, li 23/02/2007

Spett.:

CENTRO STUDI GEOTECNICI s.n.c.
di Dr. Franchini M. e Dr. Zago R.
Via San Prodocimo, 34
35100 PADOVA (PD)

Oggetto: Invio Certificazione relativa allo Studio 700936

Con la presente siamo ad inviarVi i risultati delle analisi effettuate sui seguenti campioni:

| | |
|------------|--|
| 700936-001 | Terreno sondaggio S6B-camp. A da 3,2 a 3,5 m |
| 700936-002 | Terreno sondaggio S6B-camp. B da 4,5 a 4,8 m |

Ringraziando per aver scelto i nostri servizi, porgiamo distinti saluti.

Gruppo CSA S.p.A.

Pag. 1/1

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Via al Torrente 22
47900 Rimini - RN

telefono 0541 791050 (8 linee r.a.)
telefax 0541 791045 (2 linee r.a.)

Via Campanella 1
61032 Fano - PU

www.csaricerche.com
info@csaricerche.com

Codice Fiscale - Partita Iva - Iscrizione al registro Imprese di Rimini al n. 03231410402 - Capitale Sociale € 350.000,00 i.v.

Rimini, li 23/02/2007

CERTIFICATO DI ANALISI

Studio: **700936** del **16/02/2007**

Committente:

CENTRO STUDI GEOTECNICI s.n.c.
di Dr. Franchini M. e Dr. Zago R.
Via San Prodocimo, 34
35100 PADOVA (PD)

Campionamento effettuato da: **COMMITTENTE**

Codice campione: **700936-001**

Descrizione campione: **Terreno sondaggio S6B-camp. A da 3,2 a 3,5 m**

| Parametri | U.M. | Risultati | L.R. | D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res. | D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale | Metodi |
|---------------------|------------|-----------|------|--|---|------------------------------------|
| COMPOSTI INORGANICI | | | | | | |
| Cobalto | mg/Kg s.s. | 13,6 | 0,5 | 20 | 250 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Cromo totale | mg/Kg s.s. | 34,2 | 0,5 | 150 | 800 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Nichel | mg/Kg s.s. | 14,0 | 0,5 | 120 | 500 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Stagno | mg/Kg s.s. | 2,0 | 0,1 | 1 | 350 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Vanadio | mg/Kg s.s. | 31,2 | 0,5 | 90 | 250 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Zinco | mg/Kg s.s. | 48,3 | 0,5 | 150 | 1500 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limiti di rivelabilità

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Divisione Laboratorio
il Direttore
(Dr. Adone Saravalle)



Pag. 1 di 1

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Via al Torrente 22
47900 Rimini - RN

telefono 0541 791050 (8 linee r.a.)
telefax 0541 791045 (2 linee r.a.)

Via Campanella 1
61032 Fano - PU

www.csaricerche.com
info@csaricerche.com

Codice Fiscale - Partita Iva - Iscrizione al registro Imprese di Rimini al n. 03231410402 - Capitale Sociale € 350.000.000 i.v.

Rimini, li 23/02/2007

CERTIFICATO DI ANALISI

Studio: **700936** del **16/02/2007**

Committente:

CENTRO STUDI GEOTECNICI s.n.c.
di Dr. Franchini M. e Dr. Zago R.
Via San Prodocimo, 34
35100 PADOVA (PD)

Campionamento effettuato da: **COMMITTENTE**

Codice campione: **700936-002**

Descrizione campione: **Terreno sondaggio S6B-camp. B da 4,5 a 4,8 m**

| Parametri | U.M. | Risultati | L.R. | D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. e priv. e res. | D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale | Metodi |
|---------------------|------------|-----------|------|---|---|------------------------------------|
| COMPOSTI INORGANICI | | | | | | |
| Cobalto | mg/Kg s.s. | 3,4 | 0,5 | 20 | 250 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Cromo totale | mg/Kg s.s. | 24,1 | 0,5 | 150 | 800 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Nichel | mg/Kg s.s. | 7,5 | 0,5 | 120 | 500 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Stagno | mg/Kg s.s. | 2,9 | 0,1 | 1 | 350 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Vanadio | mg/Kg s.s. | 18,5 | 0,5 | 90 | 250 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |
| Zinco | mg/Kg s.s. | 22,4 | 0,5 | 150 | 1500 | EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000 |

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limiti di rivelabilità

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Divisione Laboratorio
il Direttore
(Dr. Adone Suvani)



Pag. 1 di 1

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Via al Torrente 22
47900 Rimini - RN

telefono 0541 791050 (8 linee r.a.)
telefax 0541 791045 (2 linee r.a.)

Via Campanella 1
61032 Fano - PU

www.csaricerche.com
info@csaricerche.com

Codice Fiscale - Partita Iva - Iscrizione al registro Imprese di Rimini al n. 03231410402 - Capitale Sociale € 350.000,00 i.v.