



STUDIO GEOLOGICO DOTT. MAURIZIO ORLANDO
Via Incoronata 65 - 73048 Nardò (Le)
Tel. 0833/561564 - 328/3284634
e-mail morland@tiscali.it
P. Iva 02518130758
C.F. RLN MRZ 62R06 F842B

INDAGINI GEOLOGICHE

-sondaggi geognostici
-rilievi geologici e strutturali

INDAGINI GEOFISICHE

- sismica
- tomografia e S.E.V. elettrici
- georadar

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DI UN'AREA PRIVATA NEL S.I.N. DI BRINDISI.

ACCORDO DI PROGRAMMA DEL 18.12.2007
STABILIMENTO SICOS S.R.L.

REPORT DI FINE LAVORI *-ALLEGATO 1: STRATIGRAFIE-*

Nardò, settembre 2011

Il Geologo:

Maurizio Orlando



Allegato 1 – Stratigrafie S1....S6



Keywords: **WASP 100**



G.T.A.
Geo Tecnologie Ambientali

Sede legale: Via M. Fanti, 19 - 73048 Nardò (LE)
Sede di Avellino: Via S.S. Trinità, 19
Tel/fax (0825) 25066 - cell. 3389962133

Contratto: SICOS s.r.l.	Località: Brindisi	Cantiera: Brindisi, Via Nobel 12	Artigiano n° / Pagina
Operatore: Pasta G.	Indagine: Caratterizzazione ambientale nel SIN di Brindisi Via Nobel 12		Scelta/Ver. Esecuzione: 04/05/2011
Responsabile: Dott. M. Orlando	Sondaggio: S2 (P2)	Tipo Carotaggio: Continuo con carotere ambientale	Tipo Sonda: HAF 800

Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica	Quota	% Carotaggio a Q.S.	S.P.T. (N° Colpi)	Complete	Trasmissione onde sismiche	Profonda	Parametro (P) Indicatore (I)
1		Conglomerato bituminoso e riporto sabbioso ghiaioso di colore avana	1.20						
2		Sabbia con limo di colore grigio	2.20						
3		Sabbia calcarea, limosa con noduli carbonatici biancastri							
4			4.70						
5		Calcarene irregolarmente cementata	5.00						
6		Sabbia calcarea con livelli di calcarenite irregolarmente cementata						6.00	
7									
8									
9			9.50						
10		Sabbia calcarea, limosa, marrone chiaro							
11									
12									
13			13.50						
14		Limi sabbiosi argillosi grigio azzurri							
15			15.50						

Campioni: S-Horiz. Scisti, G-Coste, M-Horiz., R-Romagnolo, R-Romagnolo da SPT
Parametri: KTA-Tubo Aperto, Cili-Catagonda
Stabilizzatori: RFI-Innestro: Modulo, RFI-Fanghi Inestri
Prove SPT: RFI-Punta Aperta, RFI-Punta Chiusa
Carotaggio: Continuo con carotere ambientale

Direttore Tecnico della Ditta
Dott. C. Zaccaro

Scelta: HAF 800



G.T.A.
Geo Tecnologie Ambientali

Sede legale: Via M. Fanti, 19 - 73048 Nardò (LE)
Sede di Avellino: Via S.S. Trinità, 19
Tel/fax (0825) 25066 - cell. 3389962133

Contratto SODOS A.T.A.	Località Brindisi	Indirizzo Brindisi, Via Nobel 12	Articolo n° Pagina
Operatore Pavolo G.	Indagine Caratterizzazione ambientale nel SIN di Brindisi Via Nobel 12		Data/Per l'esecuzione 04/05/2011
Risponso Dott. M. Orlando	Sondaggio S3	Tipo Carotaggio Carotazione carotere ambientale	Quota p.z. MAP 800

Profondità (m)	Simbolo	Descrizione litologica	Quota	Carotaggio K.G.B.	S.P.T. (n° colpi)	Carotato	Indicatore velocità	Falso	Parametro (P) Indicatore (I)
1		Conglomerato bituminoso e riporto sabbioso ghiaioso di colore aviana	1.00						
2		Conglomerato cementizio (magrone di sottofondazione)	1.70						
3		Sabbia con limo di colore marrone	2.30						
4		Sabbia calcarea, limosa con noduli carbonatici biancastri	4.70						
5		Calcarene giallastra irregolarmente cementata	5.90						
6		Sabbia calcarea con livelli di calcarenite irregolarmente cementata	10.00					6.00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Carotato: S-Pavolo Sottile, O-Citterberg, R-Macchi, R-Irroscagliato, R-Irroscagliato da SPT
Parametri: A.T.A. Talo Agente, C.G. Casagrande
Stabilizzazione: R.H. Rottweil Metallica, R.H. Rottweil Metallica
Prova SPT: R.H. Rottweil Metallica, R.H. Rottweil Metallica
Carotaggio: Carotaggio con carotere ambientale

Direttore Tecnico della Ditta
Dott. C. Zaccaro

Scala MAP 800



G.T.A.
Geo Tecnologie Ambientali

Sede legale: Via M. Fanti, 19 - 73048 Nardò (LE)
Sede di Avellino: Via S.S. Trinità, 19
Tel/fax (0825) 25066 - cell. 3389962133

Contratto SCOS a.r.l.	Località Brindisi	Cantieri Brindisi, Via Nobel 12	Artic. 1° Pagina
Capitolo Pavimento	Indagine Caratterizzazione ambientale nel SIN di Brindisi Via Nobel 12	Data/Firma Emissione 02/05/2011	
Responsabile Dott. M. Orlando	Strada S4	Tipo Caricamento Continuo con carotiere ambientale	Quota p.c.

Quota m	Indagine	Descrizione Stradale	Quota m	Caricamento R.Q.D.	S.P.T. (N° colpi)	Caricamento	Indagine visuale	Indagine P	Indagine S
0.80		Conglomerato bituminoso e riporto sabbioso ghiaioso di colore avana							
1.80		Sabbia con limo di colore grigio							
4.10		Sabbia calcarea, limosa con noduli carbonatici biancastri							
4.80		Calcarene giallastra irregolarmente cementata							
10.20		Sabbia calcarea con livelli di calcarenite irregolarmente cementata						6.00	

Capitoli: S-Rivestimenti, G-Ordinamento, R-Moduli, R-Rivestimenti, R-Rivestimenti da SPT
Pavimento: A-Suola Agente, C-Suola Agente
Indicazioni: S-Rivestimenti, R-Moduli, R-Rivestimenti da SPT
Pavimento: SPT, R-Rivestimenti, R-Moduli, R-Rivestimenti da SPT
Caricamento: Continuo con carotiere ambientale

Direttore Tecnico della Ditta
Dott. C. Zaccaro

Scala: 1:100



G.T.A.
Geo Tecnologie Ambientali

Sede legale: Via M. Fanti, 19 - 73048 Nardò (LE)
Sede di Avellino: Via S.S. Trinità, 19
Tel/fax (0825) 25066 - cell. 3389962133

Caratteristiche SICOG s.r.l.	Località Brindisi	Cantieri Brindisi, Via Nobel 12	Certificato n°/Pagina
Operatore Pasulo G.	Indagine Caratterizzazione ambientale nel SIN di Brindisi Via Nobel 12	Data/Per Esecuzione 10/05/2011	
Responsabile Dott. M. Orlando	Sondaggio SS (P3)	Tipo Carotaggio Continuo con carotiere ambientale	Quota p.c. MAF 800

Profondità (m)	Simbologia	Descrizione litologica	Quota	Acquedotto R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Corrente	Acquedotto Profondità	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)	P-(1)
0		Conglomerato bituminoso e riporto sabbioso ghiaioso di colore avana	0.50							
1		Sabbia con limo di colore marrone	1.80							
2		Sabbia calcarea, limosa con noduli carbonatici biancastri	3.80							
3		Calcarene irregolarmente cementata	5.20							
4		Sabbia calcarea con livelli di calcarenite irregolarmente cementata	10.20					6.00		
5		Sabbia calcarea, limosa, marrone chiaro	13.00							
6		Limi sabbiosi argillosi grigio azzurri	15.50							

Campio: S-Pirelli Sottile, G-Osterberg, M-Pirelli, R-Rinascita, R-Rinascita da SPT
Pezometro: ATA-Tubo Aperto, CG-Campione
Sondaggio: RM-Rivestimento Metallico, RB-Rivestimento in PVC
Prova SPT: PB-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio: Continuo con carotiere ambientale

Direttore Tecnico della Ditta
Dott. C. Zaccaro

Scala: MAF 800



G.T.A.
Geo Tecnologie Ambientali

Sede legale: Via M. Fanti, 19 - 73048 Nardò (LE)
Sede di Avellino: Via S.S. Trinità, 19
Tel/fax (0825) 25066- cell. 3389962133

Contratto SECCO s.r.l.	Località Brindisi	Cantiera Brindisi, Via Nobel 12	Certificato n° / foglio
Operatore Pasulo G.	Indagine Caratterizzazione ambientale nel SIV di Brindisi Via Nobel 12		Data/Rev. Esecuzione 10/05/2011
Responsabile Dott. M. Orlando	Stratigrafia S0 (P4)	Tipo Carotaggio Continuo con carotere ambientale	Tipo Sonda HAF 800

Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica	Quota	Carotaggio S.G.D.	S.P.T. (1" Galp)	Commenti	Profilo geologico realizzato	Scala	Resonanza (P) Indicatore (I)
									P-(1)
1		Conglomerato bituminoso e riporto sabbioso ghiaioso di colore avana	1.20						
2		Sabbia con limo di colore marrone	1.90						
3		Sabbia calcarea limosa con noduli carbonatidi biancastri							
4			4.50						
5		Calcarene irregolarmente cementata	6.00						
6								6.00	
7		Sabbia calcarea con livelli di calcarenite irregolarmente cementata	9.10						
8									
9									
10									
11		Sabbia calcarea, limosa, marrone chiaro							
12									
13			13.50						
14		Limi sabbiosi argillosi grigio azzurri	15.50						
15									

Carotiere: S-Hornt S011, O-Catberg, H-Max, A-Horntaggio, A-Horntaggio da SPT
Pneumatico: A-Hornt Aperto, C-Horntaggio
Indicatore: A-Horntaggio, H-Horntaggio, H-Horntaggio
Pneumatico: A-Hornt Aperto, C-Horntaggio
Carotaggio: Continuo con carotere ambientale

Direttore Tecnico della Ditta
Dott. C. Zucchini

Scala 1:1