



Esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche, geotecniche in situ e prove di laboratorio a sostegno della progettazione esecutiva relativa alle attività prodromiche connesse ai lavori di adeguamento a quattro corsie della S.S. 640 "di Porto Empedocle" 2° lotto, tratto dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

Ente Appaltante:	ANAS S.p.A. – Direzione Generale Roma
Contraente Generale / Committente:	EMPEDOCLE 2 s.c.p.a.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE



ALLEGATO D

Documentazione fotografica

Comm. n°	Rev.	Periodo Indagine	Data Emissione	Redazione (RC)	Verifica (VRSQ)	Approvazione (RSQ)
263(*) (*) Consultare all'interno elenco protocolli	0	11/10 – 10/12/2010	10/12/2010	dott. geol. Giuseppe Scisipione	geom. Carlo La Russa	dott. ing. Vincenzo Arena

Il presente documento è autenticato dalla Sidercem s.r.l. mediante l'apposizione del timbro a secco visibile in alto. In assenza, originali e copie sono da ritenersi contraffatte. E' vietata la riproduzione anche parziale, senza l'autorizzazione.

Documentazione Fotografica sondaggio SI23

Foto 1 – Sondaggio SI23 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI23 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI23 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI23 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI23 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00

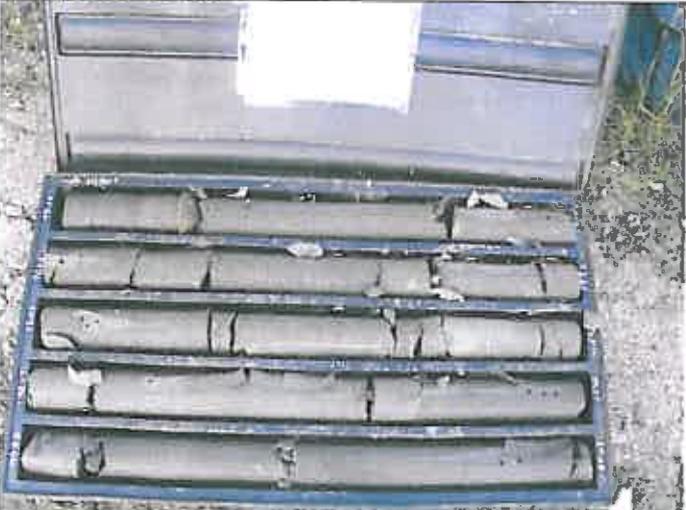


Foto 6 – Sondaggio SI23 Installazione di Piezometro a tubo aperto



Documentazione Fotografica sondaggio SI24

Foto 1 – Sondaggio SI24 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI24 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI24 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI24 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00

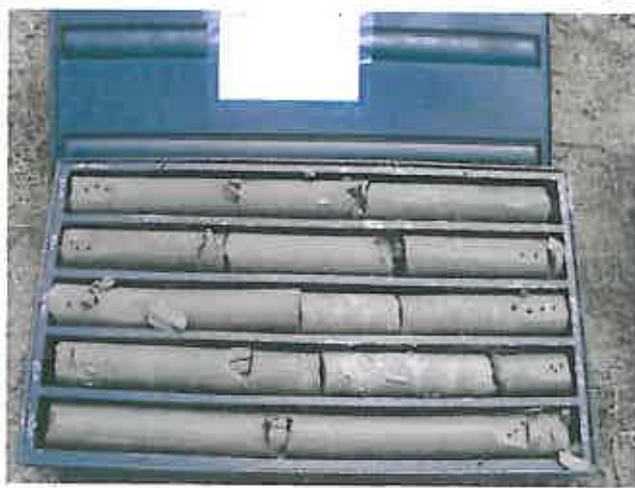


Foto 5 – Sondaggio SI24 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI24 Installazione di Piezometro a tubo aperto



Documentazione Fotografica sondaggio SI25

Foto 1 – Sondaggio SI25 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI25 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI25 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI25 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI25 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI25 Installazione di Piezometro a tubo aperto



Documentazione Fotografica sondaggio SI26

Foto 1 – Sondaggio SI26 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI26

Foto 7 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 9 da m 40,00 a m 45,00



Foto 11 – Sondaggio SI26 Cassetta catalogatrice 10 da m 45,00 a m 50,00



Foto 12 – Sondaggio SI26 Postazione di Sondaggio dettaglio



Documentazione Fotografica sondaggio SI26bis

Foto 1 – Sondaggio SI26bis Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI26bis

Foto 7 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 9 da m 40,00 a m 45,00



Foto 11 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 10 da m 45,00 a m 50,00



Foto 12 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 11 da m 50,00 a m 55,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI26bis

Foto 13 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 12
da m 55,00 a m 60,00



Foto 14 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 13
da m 60,00 a m 65,00



Foto 15 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 14
da m 65,00 a m 70,00



Foto 16 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 15
da m 70,00 a m 75,00



Foto 17 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 16
da m 75,00 a m 80,00



Foto 18 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 17
da m 80,00 a m 85,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI26bis

Foto 19 – Sondaggio SI26bis Cassetta catalogatrice 18 da m 85,00 a m 90,00



Foto 20 – Sondaggio SI26bis Postazione di sondaggio panoramica



Il presente certificato è autenticato dalla Sidercem s.r.l. mediante l'apposizione del timbro a secco visibile in alto. In assenza, originali e copie sono da ritenersi contraffatte. E' vietata la riproduzione anche parziale, senza l'autorizzazione.

Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 1 – Sondaggio SI27 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



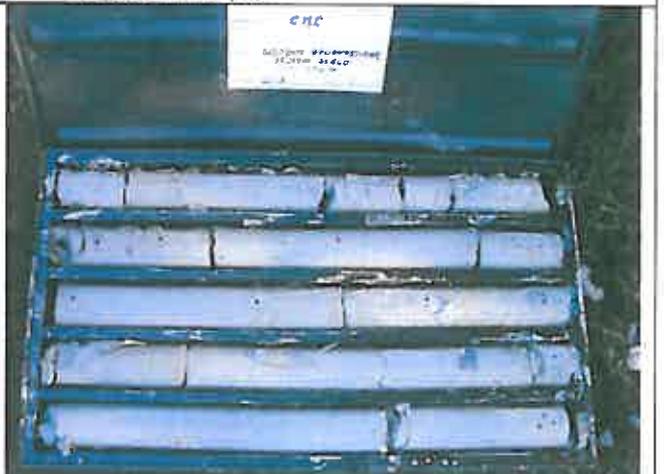
Foto 4 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 7 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 9 da m 40,00 a m 45,00



Foto 11 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 10 da m 45,00 a m 50,00



Foto 12 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 11 da m 50,00 a m 55,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 13 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 12 da m 55,00 a m 60,00



Foto 14 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 13 da m 60,00 a m 65,00



Foto 15 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 14 da m 65,00 a m 70,00



Foto 16 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 15 da m 70,00 a m 75,00



Foto 17 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 16 da m 75,00 a m 80,00



Foto 18 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 17 da m 80,00 a m 85,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 19 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 18 da m 85,00 a m 90,00



Foto 20 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 19 da m 90,00 a m 95,00



Foto 21 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 20 da m 95,00 a m 100,00



Foto 22 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 21 da m 100,00 a m 105,00



Foto 23 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 22 da m 105,00 a m 110,00



Foto 24 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 23 da m 110,00 a m 115,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 25 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 24 da m 115,00 a m 120,00



Foto 26 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 25 da m 120,00 a m 125,00



Foto 27 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 26 da m 125,00 a m 130,00

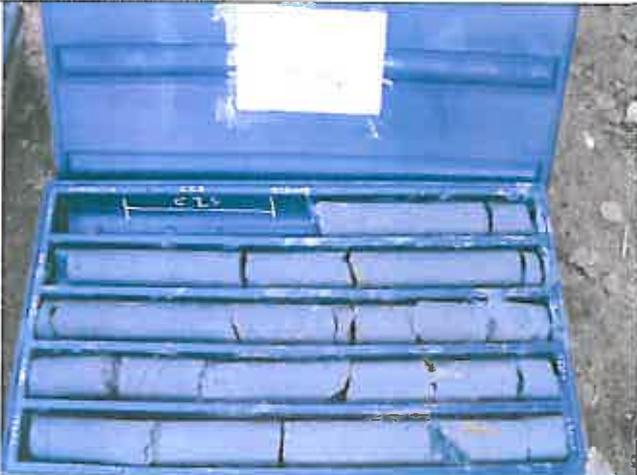


Foto 28 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 27 da m 130,00 a m 135,00



Foto 29 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 28 da m 135,00 a m 140,00



Foto 30 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 29 da m 140,00 a m 145,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI27

Foto 31 – Sondaggio SI27 Cassetta catalogatrice 30 da m 145,00 a m 150,00



Foto 32 – Sondaggio SI27 Rilievo piezometrico



Documentazione Fotografica sondaggio SI28

Foto 1 – Sondaggio SI28 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI28 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI28 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI28 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI28 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI28 Installazione di Piezometro a tubo aperto



Documentazione Fotografica sondaggio SI29

Foto 1 – Sondaggio SI29 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00

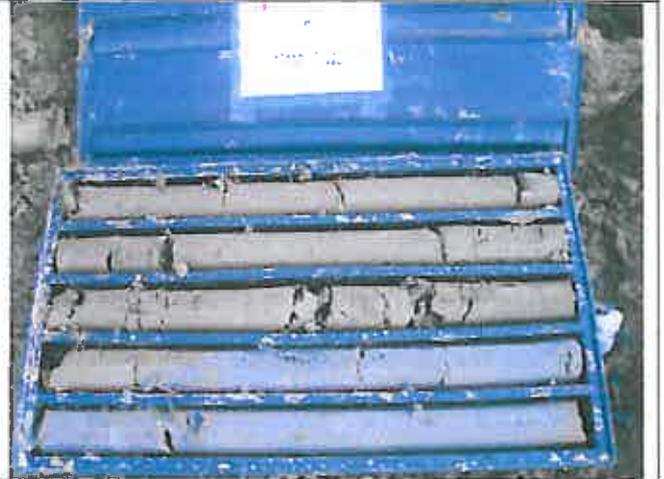


Foto 3 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI29

Foto 7 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI29 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI29 Tubi inclinometrici



Documentazione Fotografica sondaggio SI30

Foto 1 – Sondaggio SI30 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI30

Foto 7 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 9 da m 40,00 a m 45,00



Foto 11 – Sondaggio SI30 Cassetta catalogatrice 10 da m 45,00 a m 50,00



Foto 12 – Sondaggio SI30 Tubi inclinometrici



Documentazione Fotografica sondaggio SI31

Foto 1 – Sondaggio SI31 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI31

Foto 7 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00

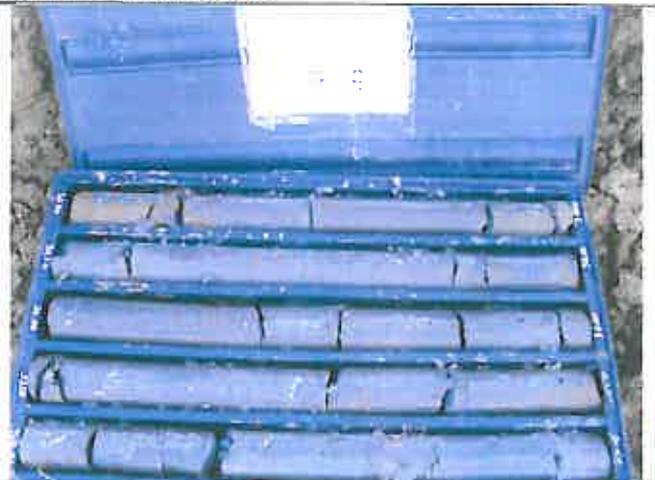


Foto 9 – Sondaggio SI31 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00

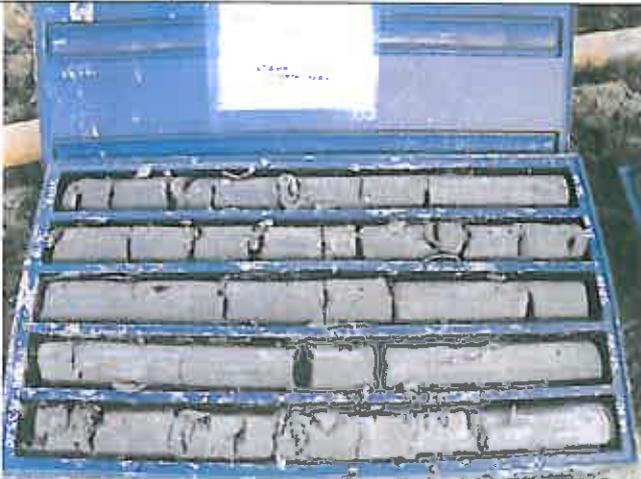


Foto 10 – Sondaggio SI31 Tubi inclinometrici



Documentazione Fotografica sondaggio SI32

Foto 1 – Sondaggio SI32 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI32 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI32 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI32 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI32 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI32 Pozzetto di protezione e rilievo di falda



Documentazione Fotografica sondaggio SI33

Foto 1 – Sondaggio SI33 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI33

Foto 7 – Sondaggio SI33 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI33 Tubi in PVC per Down-Hole



Foto 9 – Sondaggio SI33 Pozzetto di protezione



Foto 10 – Sondaggio SI33 Campioni indisturbati



Documentazione Fotografica sondaggio SI34

Foto 1 – Sondaggio SI34 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI34

Foto 7 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00



Foto 8 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI34 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI34 Installazione di tubi in PVC per Down-Hole



Documentazione Fotografica sondaggio SI35

Foto 1 – Sondaggio SI35 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI35 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI35 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI35 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI35 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI35 Installazione di tubi piezometrici in PVC



Documentazione Fotografica sondaggio SI36

Foto 1 – Sondaggio SI36 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI36 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI36 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI36 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI36 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI36 Installazione di tubi piezometrici in PVC



Documentazione Fotografica sondaggio SI37

Foto 1 – Sondaggio SI37 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 5 da m 20,00 a m 25,00



Documentazione Fotografica sondaggio SI37

Foto 7 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 6 da m 25,00 a m 30,00

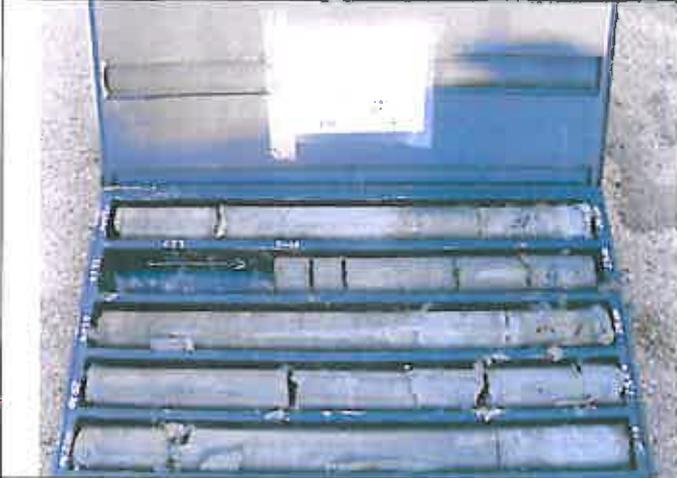


Foto 8 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 7 da m 30,00 a m 35,00



Foto 9 – Sondaggio SI37 Cassetta catalogatrice 8 da m 35,00 a m 40,00



Foto 10 – Sondaggio SI37 Campioni indisturbati



Documentazione Fotografica sondaggio SI38

Foto 1 – Sondaggio SI38 Postazione di sondaggio



Foto 2 – Sondaggio SI38 Cassetta catalogatrice 1 da m 0,00 a m 5,00



Foto 3 – Sondaggio SI38 Cassetta catalogatrice 2 da m 5,00 a m 10,00



Foto 4 – Sondaggio SI38 Cassetta catalogatrice 3 da m 10,00 a m 15,00



Foto 5 – Sondaggio SI38 Cassetta catalogatrice 4 da m 15,00 a m 20,00



Foto 6 – Sondaggio SI38 Installazione di tubi piezometrici in PVC

