Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.

URS Italia S.p.A.
Via G. Watt, 27
20143 Milano
Italy

IPR01-URS-000-Q-TRG-0001
Rev.: 01 / all.08

Company: Trans Adriatic Pipeline AG

Doc. Originator: URS Italia S.p.A.

Project Title: **Trans Adriatic Pipeline – TAP**

Document Title:

Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione del gasdotto - ITALIA

Allegato 08 - Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici

Rev.	Purpose of Issue	Remark/Description	Orig.	Date
0A	Issued for Review	Bozza per revisioni	URS	17/06/2015
0B	Issued for Information	Verifiche della capacità portante e dei cedimenti di assestamento; Conclusioni e raccomandazioni	URS	01/07/2015
00	Issued for Information	Versione finale	URS	31/07/2015
01	Final issue	Emissione finale	URS	18/12/2015

Final Purpose of Issue: Final issue

	CONTRACTOR			TSP East	
	created by:	checked by:	approved by:	checked by:	accepted by:
Name/Signature	A. Passero	S. Conti	G. Lucchini		
Date	18/12/2015	18/12/2015	18/12/2015		
Org. / Dept.	URS	URS	URS		
Document Status	**Preliminary**	**Checked**	**Approved**	**Checked**	**Accepted**

URS

TAP - Trans Adriatic Pipeline

SOIL INVESTIGATION ITALY

Preparato per:
E.ON Technologies GmbH

Dicembre, 2015

Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione del gasdotto - ITALIA

Allegato 08
Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici

PERCORSO DI REDAZIONE / APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

VERSIONE	NOME	FIRMA	DATA	POSIZIONE
Preparato da	A. Passero C. Ballarin	Alfredo Passero Christine Ballarin	Dicembre, 2015	Geologo Senior Ingegnere Senior
Controllato da	S. Conti		Dicembre, 2015	Project Manager
Approvato da	G. Lucchini		Dicembre, 2015	Direttore Tecnico

TITOLO:
Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione del gasdotto – ITALIA
Allegato 08

Progetto No.
46318-441

Contatto / Cliente:
Florian Guballa

Cliente:
E.ON Technologies GmbH
Alexander-von-Humboldt-Straße 1
45896 Gelsenkirchen

Emesso da:
URS Italia S.p.A.
Via G. Watt, 27
20143 Milano (Italy)

REVISIONI DEL DOCUMENTO

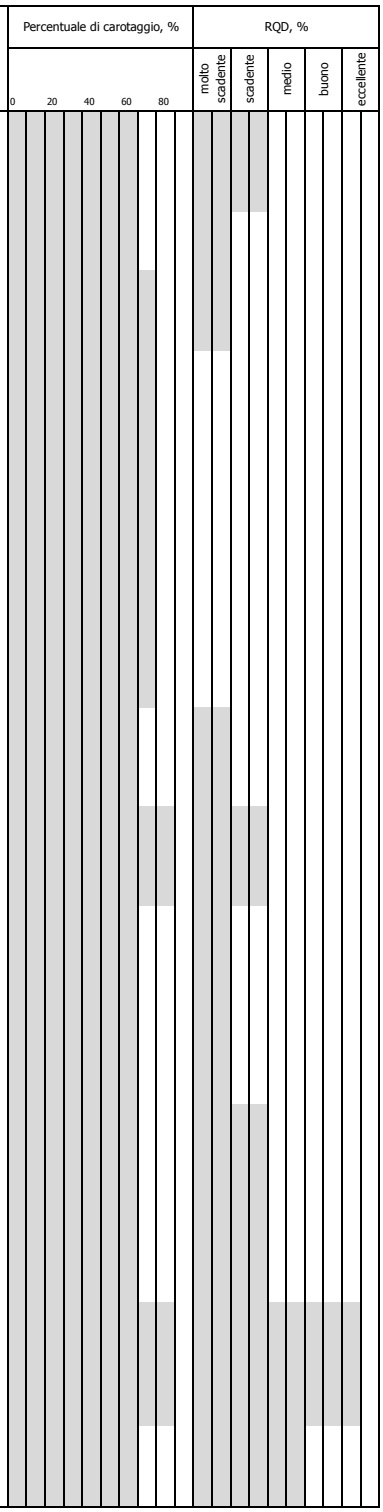
VERSIONE	DATA	Dettagli delle Revisioni
0A	17/06/2015	Bozza per revisioni
0B	01/07/2015	Verifiche della capacità portante e dei cedimenti di assestamento; Conclusioni e raccomandazioni
00	31/07/2015	Versione finale
01	18/12/2015	Emissione finale

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	25-27 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH10B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
4.20		Calcarenite giallastra molto fratturata.	4,50 ÷ 5,00 C.R. C1
15.00		Alternanza di limo sabbioso da giallastro a biancastro e limo argilloso con clasti e ciottoli eterometrici.	5.8 SPT 19-31-16 6.25; C.I. C2
21.20		Calcarenite giallastra molto fratturata.	
22.70		Argilla limosa rossastra con clasti e ciottoli calcarei.	
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione ed alterazione.	



CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	25-27 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH10B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione. Argilla verde a riempire le fratture tra -38,50 e -38,70 m da p.c.				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	16-18 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH11B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.70		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	da 1,00 a 1,30 C.R. C1
1.80		Sabbia limosa giallastra con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
18.00		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa con variabile grado di fratturazione.	
23.20		Limo sabbioso giallastro con clasti e ciottoli eterometrici. Calcarenite giallastra, molto fratturata da -23,20 a -25,20 e da -27,70 a -28,20 m da p.c.	
25.20			
27.70			
28.20			
34.40			
		Limo argilloso giallastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [X]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	16-18 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH11B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Limo argilloso giallastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	17-19 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH11Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.60		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
20.00		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa con variabile grado di fratturazione.	
35.00		Limo sabbioso giallastro alternato con limo argilloso marrone chiaro con clasti e ciottoli eterometrici.	from 20,20 to 20,50 D.S. C1 from 24,50 to 24,70 D.S. C1 25 SPT 45-REF 25.45

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	17-19 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH11Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Limo sabbioso giallastro alternato con limo argilloso marrone chiaro con clasti e ciottoli eterometrici.				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

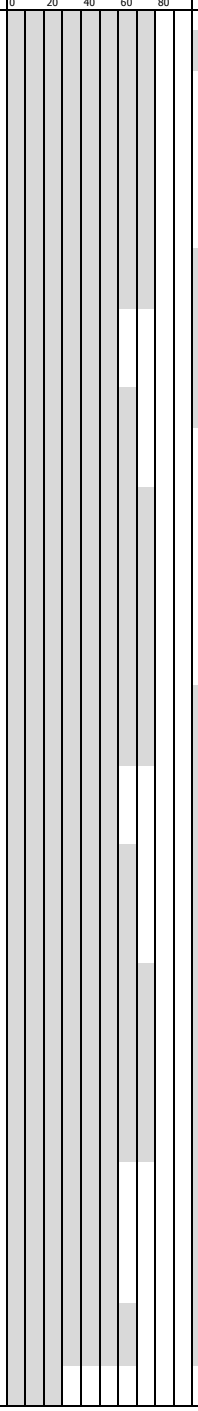
CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

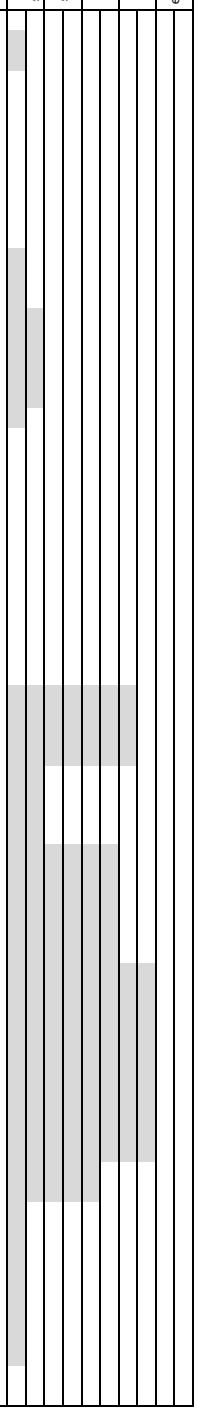
Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	24 feb, 13 e 16 marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH12B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

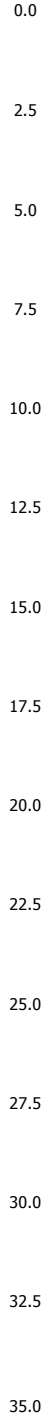
Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.30		Limo argilloso rossastro.	
6.00		Limo sabbioso biancastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
10.50		Calcarenite giallastra con elevato grado di fratturazione.	
15.00		Alternanze di limo sabbioso giallastro e limo argilloso marrone chiaro, con clasti calcarei eterometrici.	
15.60		Calcarenite biancastra molto fratturata.	
16.50		Limo argilloso rossastro che diviene giallastra da -16,00 m da p.c.	
35.00		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione. Livelli di argilla verde da -29,50 a -29,70 e da -30,70 a -31,00 m da p.c.	

Percentuale di carotaggio, %



RQD, %





CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	24 feb, 13 e 16 marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH12B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
35.80		Limo sabbioso biancastro alternato con sabbia limosa con clasti e ciottoli calcarei eterometrici. Cavità intercettate da -35,80 a -36,30 m da p.c. e da -37,40 a -38,00 m da p.c.			
36.30					
37.40					
38.00					
40.00					
		fine del sondaggio			

35.0

37.5

40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	7-9 Ottobre 2014
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH11Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
1.30		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
4.00		Limo sabbioso da arancione a giallastro con clasti calcarei eterometrici in percentuale crescente con la profondità.	2.5 20-15-15 2.95
12.00		Calcarenite giallastra, porosa, con elevato grado di fratturazione.	
13.50		Sabbia debolmente limosa giallastra con clasti calcarei eterometrici.	
22.40		Limo sabbioso giallastro alternato con limo argilloso marrone chiaro con clasti e ciottoli eterometrici e con calcarenite biancastra molto fratturata. Limo argilloso rossastro tra -15,30 e -15,70 m da p.c.	
32.50		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione, le cui fratture sono riempite di argilla limosa rossastra da circa - 32,70 m da p.c. Cavità tra circa 32,50 and 32,70 m bgs	
32.70			
34.80		bottom of the hole	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	2-4 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Indentificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH4B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.50		Limo argilloso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	
5.00		Limo sabbioso giallastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici nella parte bassa.	da 1,20 a 1,65 SPT 14-14-21; da 1,00 a 2,00 C.R. C0; da 3,00 a 3,50 C.I. C1
8.70		Calcarenite grossolana, porosa, giallastra, molto fratturata ed alterata.	5.20 SPT RIF. 5.65
15.00		Limo sabbioso giallastro intercalato con limo argilloso marrone chiaro con clasti e/o ciottoli eterometrici.	da 9,00 a 9,50 C.R. C2
		Calcarenite biancastra con grado di fratturazione da basso a medio. Da 28,80 a 33,00 m riempimenti di argilla verde nelle fratture.	

Percentuale di carotaggio, % (0, 20, 40, 60, 80)

RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)

0.0, 2.5, 5.0, 7.5, 10.0, 12.5, 15.0, 17.5, 20.0, 22.5, 25.0, 27.5, 30.0, 32.5, 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	2-4 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Indentificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH4B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcirudite biancastra con grado di fratturazione da basso a medio.				37.5
		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	16-18 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH4Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.40		Limo argilloso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	da 0,40 a 1,00 C.R. C1
4.00		Limo argilloso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	1.50 SPT 16-15-16 1.95; da 4,20 a 4,50 C..R. C2
5.20		Argilla limosa giallastra con clasti calcarei.	
9.40		Calcarenite grossolana, porosa, giallastra, molto fratturata ed alterata.	
13.20		Limo sabbioso giallastro con clasti calcarei e ciottoli eterometrici.	
		Calcarenite biancastra con grado di fratturazione da basso a medio. Da 32,70 a 33,10 m riempimenti di argilla verde nelle fratture.	

Percentuale di carotaggio, % (0, 20, 40, 60, 80)

RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)

0.0, 2.5, 5.0, 7.5, 10.0, 12.5, 15.0, 17.5, 20.0, 22.5, 25.0, 27.5, 30.0, 32.5, 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	16-18 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH4Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

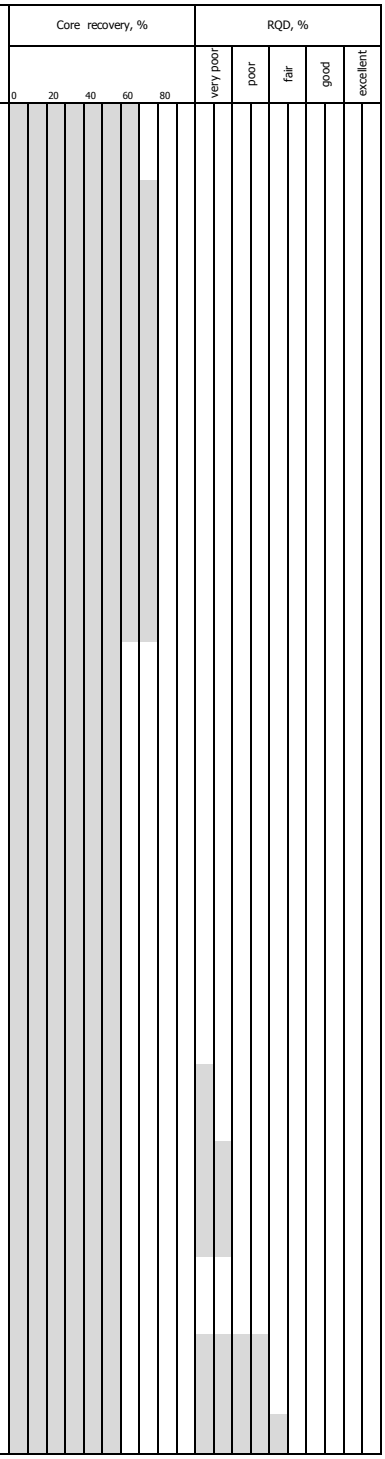
Profondità, m da da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcirudite biancastra con grado di fratturazione da basso a medio.				37.5
		fine del sondaggio				40.0

CLIENT:	**E.ON. TECHNOLOGIES GmbH**		
PROJECT	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCATION	**MELENDUGNO (LE)**	***Borehole*** X	***Piezometer***

URS

Site manager:	***Project no.:***	***Date:***
AP	46318-441	from april 9 to 10 and from 13 to 14, 2015
Subcontractor:	***drilling machine:***	***Borehole id:***
Tecnoin		**BH5B**
Drilling method:	***Core barrel diameter:***	***Bore diameter:***
Rotary coring		

Cumulated depth, m	Lithology	Description	Sample and/or SPT
0.20		Reddish-brown sandy silt with calcareous clasts and/or pebbles.	
0.50		Whitish calcarenite, weathered and fractured.	
2.00		Yellowish clayey silt with calcareous pebbles.	
3.70		Orange sandy silt with calcareous pebbles.	
6.00		Yellowish clayey silt with calcareous clasts and/or pebbles.	from 5,00 to 5,45 SPT 23-33-18 D.S. C1
8.00		Yellowish to whitish sandy silt with calcareous clast and/or pebbles	
9.00		Grey to yellowish clayey silt with calcareous clasts and/or pebbles.	
9.80		Yellowish sandy silt with calcareous clast and/or pebbles	
11.70		Reddish/orange weakly clayey silt with clasts and/or pebbles	
25.00		Grey-yellowish to whitish silty sand with calcareous clasts and/or pebbles variable in size, weaky clayey between -15,00 and -15,50 m bgs. Green clay level between -24,70 and -25,00 m bgs.	
		Whitish calcarenite, from little to very fractured.	



CLIENT:	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROJECT	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCATION	**MELENDUGNO (LE)**	***Borehole*** [X]	***Piezometer*** [ ]

URS

Site manager:	***Project no.:***	***Date:***
AP	46318-441	from april 9 to 10 and from 13 to 14, 2015
Subcontractor:	***drilling machine:***	***Borehole id:***
Tecnoin		**BH5B**
Drilling method:	***Core barrel diameter:***	***Bore diameter:***
Rotary coring		

Cumulated depth, m	Lithology	Description	Sample and/or SPT	Core recovery, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (very poor, poor, fair, good, excellent)	
						35.0
		Whitish calcarenite, very fractured. Green clay with calcareous clasts variable in size between -36,30 and -36,60 m bgs.				37.5
40.00						40.0
		bottom of the hole				

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	7-9 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH5B_station**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.50		Limo argilloso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	
6.00		Limo argilloso arancione con clasti e ciottoli calcarei.	da 3,40 a 3,85 SPT 15-35-rif C.R. C1
7.80		Limo argilloso grigio-giallastro con clasti e ciottoli calcarei.	
		Calcarenite biancastra, in alcuni tratti calcilutite o calcirudite, da mediamente a molto fratturata.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	7-9 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH5B_station**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
		Calcarenite biancastra, molto fratturata.			
40.00		fine del sondaggio			

35.0

37.5

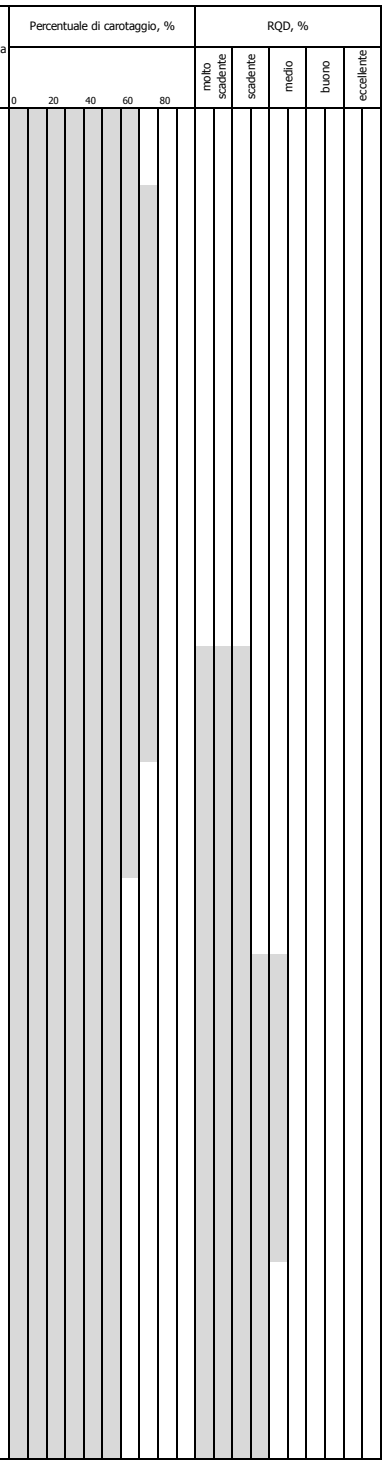
40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	31 Marzo -1 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH6B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c)
0.30		Limo argilloso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	
0.80		Limo argilloso giallastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	
3.00		Sabbia limosa giallastra (da 2,40 a 3,00 m dal p.c. più sabbiosa), con clasti e ciottoli calcarei.	da 0,80 a 1,25 SPT 17-22-28 da 1,50 a 2,00 C.R. C1 da 2,50 a 3,00 C.I. C2 da 3,30 a 3,80 C.I. C3
14.10		Alternanze di limo sabbioso e limo argilloso, di colore grigio-giallastro.	
		Calcarenite biancastra, in alcuni tratti calcilutite o calcirudite, da mediamente a molto fratturata.	



CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	31 Marzo -1 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH6B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcarenite biancastra, molto fratturata.				37.5
40.00						40.0
		fine del sondaggio				

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro*** ☐

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	2-3 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH6Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.10		Limo argilloso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei biancastri.	
9.80		Sabbia limosa giallastra con clasti e ciottoli calcarei.	da 2,00 a 2,45 SPT 15-17-23 C.R.C1
14.30		Alternanze di limo sabbioso e limo argilloso, di colore grigio-giallastro.	
		Calcarenite biancastra, in alcuni tratti calcilutite o calcirudite, da mediamente a molto fratturata.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente | scadente | medio | buono | eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	2-3 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH6Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcarenite biancastra, molto fratturata.				37.5
40.00						40.0
		fine del sondaggio				

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro*** ☐

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	23-24 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.80		Limo sabbioso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei eterometrici.	
1.95		Limo sabbioso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei eterometrici.	SPT 1.50 27- Rif 1.95
3.50		Yellowish coarse calcarenite, porous, very fractured.	
17.00		Limo sabbioso marrone chiaro intercalato con limo argilloso marrone chiaro, con clasti e ciottoli eterometrici. Argilla limosa rossastra da 13,40 a 13,55 m.	SPT 5.50 17- 25 - 27 5.95 da 8,00 a 8,50 C.I. C1
25.50		Limo sabbioso giallastro con clasti e ciottoli eterometrici, che diventa limo argilloso biancastro con clasti e ciottoli eterometrici. Argilla limosa rossastra da 20,00 to 20,20 m.	
		Calcarenite biancastra con grado di fratturazione variabile.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente | scadente | medio | buono | eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	23-24 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
		Calcarenite biancastra, molto fratturata.			
40.00		fine del sondaggio			

35.0

37.5

40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	23-24 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.30		Limo sabbioso rossastro, con ciottoli e clasti calcarei eterometrici.	
		Alternanze di limo sabbioso e limo argilloso da marrone chiaro a giallastro, con clasti e ciottoli calcarei. Limo argilloso rossastro negli intervalli di profondità 10,50÷10,60, 11,00÷11,40, 13,50÷13,75 e 16,40÷16,70 m.	da 1,00 a 1,50 C.R. C0 da 2,10 a 2,55 C.R. C1 SPT1 '8-10-18 C..I. C2 da 3,50 a 4,00
18.50		Calcilutite biancastra, con grado di fratturazione da medio a elevato.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente | scadente | medio | buono | eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [X]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	23-24 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

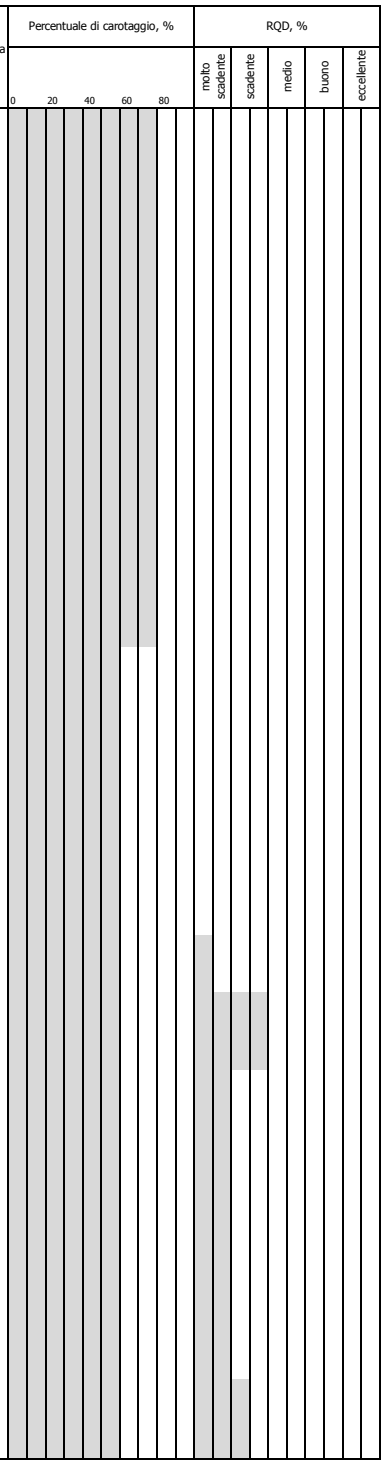
Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0, 20, 40, 60, 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
35.50		Calcilutite biancastra, fratturata.				
		fine del sondaggio				
						37.5
						40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** x	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	14-16 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B_TER**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.70		Limo sabbioso marrone-rossastro, con ciottoli e clasti calcarei eterometrici.	
5.70		Limo sabbioso debolmente argilloso giallastro, argilla tra -4,50 a -5,70 m dal p.c., con clasti e ciottoli eterometrici.	
8.70		Limo argilloso rossastro-arancione con clasti e ciottoli eterometrici.	
9.70		Limo sabbioso giallastro con clasti e ciottoli eterometrici.	
12.00		Argilla limosa giallastra con clasti e ciottoli eterometrici.	da -12,00 a -12,45 SPT 18-45-rif
21.40		Limo sabbioso da giallastro a biancastro con clasti e ciottoli eterometrici.	
		Calcarenite biancastra, da poco a molto fratturata.	



CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** x	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	14-16 Aprile 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH7B_TER**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
		Calcarenite biancastra, molto fratturata. Presenza di argilla verde tra -36,30 and -36,60 m da p.c.			
40.00		fine del sondaggio			

35.0

37.5

40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	18-19 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.40		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
15.70		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa, con variabile grado di fratturazione.	da 15,80 a 16,00 C.R. C1
		Limo sabbioso giallastro alternato a limo argilloso marrone chiaro, con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	18-19 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
39.80		Limo sabbioso giallastro alternato a limo argilloso marrone chiaro, con clasti e ciottoli calcarei eterometrici. Argilla limosa rossastra tra -37,60 e -39,80 m dal p.c.			
40.00		Limo sabbioso giallastro con clasti e ciottoli.			
		fine del sondaggio			

35.0

37.5

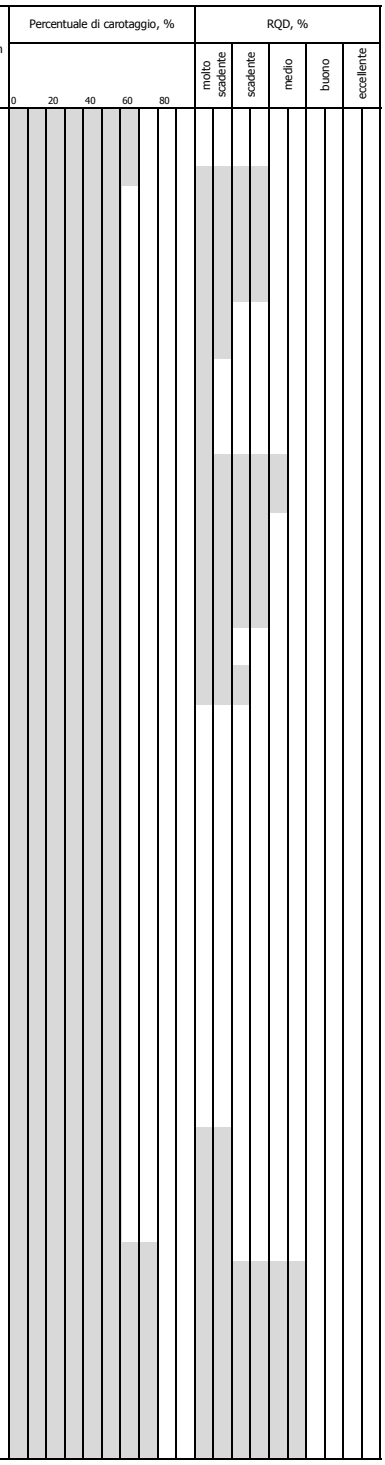
40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	19-21 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.60		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
9.00		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa, con variabile grado di fratturazione.	
20.00		Limo sabbioso giallastro alternato a limo argilloso marrone chiaro (arancione per alterazione tra -14,50 e -16,80 m da p.c.), con clasti e ciottoli calcarei eterometrici. Calcarenite giallastra tra -20,00 e -21,00 e tra -23,00 e -24,00 m dal p.c.; limo argilloso rossastro tra -24,80 e -25,00 m dal p.c.	SPT 11.2 / 12-15-12 / 11.65
21.00			
23.00			
24.00			
26.50		Calcarenite biancastra (in alcuni tratti calcirudite o calcilutite) con variabile grado di fratturazione.	



CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [x]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	19-21 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8Bbis**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcarenite biancastra (in alcuni tratti calcirudite o calcilutite) con variabile grado di fratturazione. Presenza di argilla verde come riempimento di fratture da -39,80 a - 40,00 m da p.c..				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	4-6 e 9 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B quater**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.15		Limo sabbioso rossastro con clasti/ciottoli calcarei eterom. da -0,20 a -0,40 m da p.c.	
10.00		Limo sabbioso da giallastro a biancastro, con clasti e ciottoli eterometrici. Calcarenite giallastra, molto alterata e fratturata, da -5,50 a -6,60 m da p.c.	da 1,00 a 1,50 C.I. C1 3.00 SPT 25-Rif. 3.45
14.50			
14.80		Limo sabbioso rossastro-marrone con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	
		Calcarenite biancastra, calcirudite da circa -34,00 m da p.c. fino a fondo foro, con variabile grado di fratturazione.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** x	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	4-6 e 9 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B quater**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione.				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** X — ***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	9-10 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B quinques**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
1.60		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici da 0,00 a -0,30 m da p.c.	SPT 1.00 4-9-10 1.45
15.00		Limo sabbioso da giallastro a biancastro, con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	da 2,70 a 3,00 C.R. C1
15.70		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa.	
16.00		Limo argilloso rossastro.	
28.50		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione.	
29.60		Limo sabbioso biancastro, con clasti e ciottoli calcarei eterometrici. Argilla verde da -29,60 a -30 m da p.c.	
30.00			
31.50			
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione.	

Percentuale di carotaggio, %: 0 20 40 60 80

RQD, %: molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	9-10 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B quinques**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione.				35.0
						37.5
40.00						40.0
		bottom of the hole				

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	18-20 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B ter**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
1.00		Limo sabbioso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici.	da 0,50 a 0,95 SPT 8-10-18		
2.00		Calcarenite giallastra, grossolana, porosa.			
17.30		Limo sabbioso giallastrao alternato a limo argilloso marrone chiaro (che diventa arancione per alterazione da -14,50 a -16,80 m da p.c.), con clasti e ciottoli calcarei eterometrici; calcarenite giallastra molto fratturata tra -17,30 a -19,10 e tra -22,30 e -23,50 m da pc., cavità tra -23,50 e -24,30 m da p.c.; limo argilloso rossastro tra -2,00 e -2,60 e tra -25,80 e -26,80 m da p.c.	da 10,10 a 10,30 C.R. C1		
19.10					
22.30					
23.50					
24.30					
30.00					
		Calcilutite (in alcuni tratti calcirudite) biancastra con variabile grado di fratturazione.			

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** [X]	***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	18-20 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH8B ter**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)	
						35.0
		Calcilutite (in alcuni tratti calcirudite) biancastra con variabile grado di fratturazione.				37.5
40.00		fine del sondaggio				40.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**		
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**		
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)**	***Sondaggio*** X	***Piezometro***

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	11-12 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH9B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)
0.50		Limo argilloso rossastro con clasti e ciottoli calcarei eterometrici (-0,50÷-0,80 m da p.c).	
13.80		Limo sabbioso da marrone chiaro a giallastro con clasti calcarei.	3.00 SPT 22-24-32 3.45; da 7,20 a 7,50 D.S. C1
15.00		Calcirudite biancastra, fratturata.	
16.00		Argilla limosa rossastra.	
30.00		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione. Argilla verde a riempire le fratture tra -28,60 a -28,70 m da p.c.	
35.00		Alternanza di limo sabbioso da giallastro a biancastro e limo argilloso con clasti e ciottoli eterometrici.	

Percentuale di carotaggio, % (0, 20, 40, 60, 80)

RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 30.0 32.5 35.0

CLIENTE	**E.ON. NEW BUILT & TECHNOLOGIES**
PROGETTO	**TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY**
LOCALITÀ	**MELENDUGNO (LE)** — ***Sondaggio*** [x] ***Piezometro*** [ ]

URS

Responsabile cantiere:	***N. Progetto:***	***Data:***
AP	46318-441	11-12 Marzo 2015
Subappaltatore:	***sonda:***	***Identificativo sondaggio:***
Tecnoin		**BH9B**
Metodo di perforazione:	***Diametro del carotiere:***	***Diametro del perforo:***
rotazione, carotaggio continuo	101 mm	101 mm

Profondità, m da p.c.	Litologia	Descrizione	campioni e/o SPT (m da p.c.)	Percentuale di carotaggio, % (0 20 40 60 80)	RQD, % (molto scadente, scadente, medio, buono, eccellente)
		Calcarenite biancastra con variabile grado di fratturazione.			
40.00		fine del sondaggio			

35.0

37.5

40.0