



Trans Adriatic Pipeline



E.ON Technologies GmbH

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

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



IPL00-URS-000-Q-TRG-0002  
Rev.: 00 / all.07

**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 Microtunnel - ITALIA  
Allegato 07 - Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici

Rev.	Purpose of Issue	Remark/Description	Orig.	Date
0A	Issued for Information	Bozza per revisione		15/07/2015
00	Issued for Information	Versione finale		31/07/2015

**Final Purpose of Issue:** Issued for Information

	CONTRACTOR			TSP East	
	created by:	checked by:	approved by:	checked by:	accepted / approved by:
Name/Signature	A. Passero 	P. Alesina 	G. Lucchini 		
Date	31/07/2015	31/07/2015	31/07/2015		
Org. / Dept.	URS	URS	URS		
Document Status	Preliminary	Checked	Approved	Checked	Accepted / Approved

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

Document Title: **Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel**

**IPL00-URS-000-Q-TRG-0002**

**Rev.: 00 / all. 07**

**URS**

**TAP - Trans Adriatic Pipeline**

**SOIL INVESTIGATION ITALY**

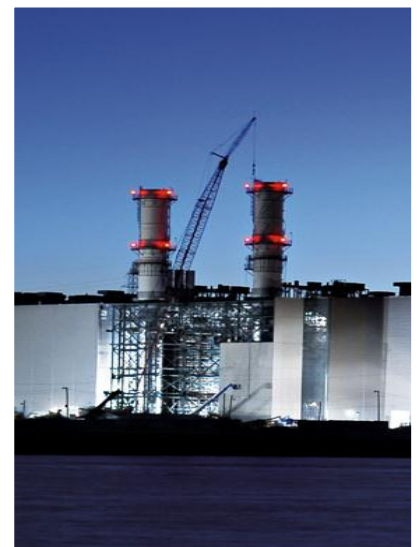
Preparato per:  
E.ON Technologies GmbH

Luglio, 2015

## Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel (Italia)

Allegato 07

Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici





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

Document Title: **Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel**

**IPL00-URS-000-Q-TRG-0002  
Rev.: 00 / all. 07**

### PERCORSO DI REDAZIONE / APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

VERSIONE	NOME	FIRMA	DATA	POSIZIONE
<b>Preparato da</b>	A. Passero		Luglio, 2015	Senior Geologist
<b>Controllato da</b>	P. Alesina		Luglio, 2015	Project Manager
<b>Approvato da</b>	G. Lucchini		Luglio, 2015	Technical Director

**TITOLO:**

STUDIO GEOTECNICO E  
GEOFISICO NELL'AREA DEL  
MICROTUNNEL (ITALIA)  
Allegato 07

**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	15/07/2015	Bozza per revisione
00	31/07/2015	Rapporto finale

<b>CLIENTE:</b>	<b>E.ON. NEW BUILT &amp; TECHNOLOGIES</b>				
<b>PROGETTO</b>	<b>TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY</b>				
<b>SITO</b>	<b>MELENDUGNO (LE)</b>	<b>Sondaggio</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Piezometro</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>URS</b>	<b>Supervisore:</b> AP	<b>Progetto n°:</b> 46318-441	<b>Data:</b> 7, 8 e 27 Maggio 2015
	<b>Impresa esecutrice:</b> Tecnoin	<b>Sonda:</b>	<b>Identificativo sondaggio:</b> <b>ST_BH1 / Piezo 6</b>
	<b>Metodo di perforazione:</b> rotazione	<b>diametro carotiere:</b> 101 mm	<b>diametro sondaggio:</b> 101 mm (alesaggio a 127 mm)

Profondità, m	Litologia	Descrizione	Campioni e/o SPT	Percentuale di carotaggio %					RQD, %					
				0	20	40	60	80	molto scadente	scadente	discreta	buona	eccellente	
0,40		Limo sabbioso bruno												0,0
2,30		Calcarene porosa giallastra, molto fratturata	1,60-2,00 C1											2,5
3,00			3,00-3,50 U.S. C2											
7,50		Sabbia giallastra	4,00-4,50 D.S. C3 6,00-6,45 D.S. C4 SPT1 7-14-32											7,5
10,00		Sabbia limosa biancastra	9,00-9,45 SPT2 6-6-12											10,0
11,00		Perforazione a distruzione di nucleo da 10,0 a 11,0 m dal p.c. fine del sondaggio												12,5
		Prove Lefranc tra -4,00÷-5,00 e -9,50÷-10,00 m dal p.c.												15,0
														17,5
														20,0
														22,5
														25,0
														27,5
														30,0
														32,5
														35,0



<b>CLIENTE:</b>	<b>E.ON. NEW BUILT &amp; TECHNOLOGIES</b>		
<b>PROGETTO</b>	<b>TAP SOIL INVESTIGATION, ITALY</b>		
<b>SITO</b>	<b>MELENDUGNO (LE)</b>	<b>Sondaggio</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Down-Hole</b> <input checked="" type="checkbox"/>

<b>URS</b>	<b>Supervisore:</b> AP	<b>Progetto n°:</b> 46318-441	<b>Data:</b> 4, 5 e 8 Giugno 2015
	<b>Impresa esecutrice:</b> Tecnoin	<b>Sonda:</b>	<b>Identificativo sondaggio:</b> <b>ST_BH4</b>
	<b>Metodo di perforazione:</b> rotazione	<b>diametro carotiere:</b> 101 mm	<b>diametro sondaggio:</b> 101 mm (alesaggio a 127 mm)

Profondità, m	Litologia	Descrizione	Campioni e/o SPT	Percentuale di carotaggio %					RQD, %					
				0	20	40	60	80	molto scadente	scadente	discreta	buona	eccellente	
1,00		Limo sabbioso bruno												0,0
3,40 <del>4,00</del>														2,5
4,50			5,00-5,45 C1 D.S. SPT1 4-4-6											5,0
6,50														7,5
8,00			8,30-8,75 C2 D.S. SPT2 5-7-7											10,0
11,00			11,00-11,45 SPT3 Ref											12,5
11,50		Limo sabbiosa giallastro, con livelli di sabbia grossolana ben classata (4,00÷4,50, 6,50÷8,00 e 14,30÷15,50 m dal p.c.) e di calcarenite molto fratturata (11,00÷11,50, 13,70÷14,00 e 18,50÷19,00 m dal p.c.).												15,0
13,70 14,00			15,00-15,45 C3 D.S. SPT4 6-8-18											17,5
14,30														20,0
15,50			18,0-18,45 SPT5 8-Ref											22,5
18,50														25,0
19,00			21,00-21,45 C4 D.S. SPT6 10-12-15											27,5
24,30			24,25-24,70 SPT7 25-Ref											30,0
25,20		Calcarenite brunastra molto fratturata												32,5
		Sabbia limosa giallastra, poco addensata e umida	28,00-28,50 C5 U.S.											35,0
30,00														
		fine del sondaggio												

