

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. 06

URS

TAP - Trans Adriatic Pipeline

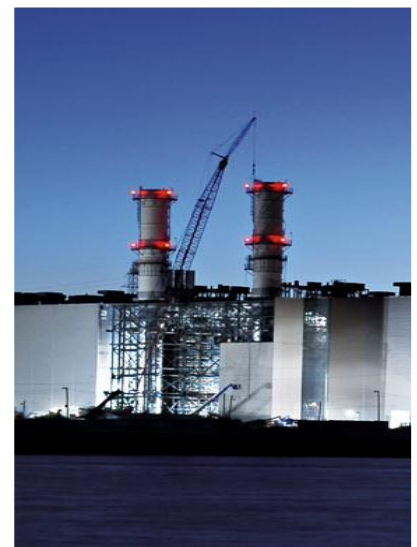
SOIL INVESTIGATION ITALY

Preparato per:
E.ON Technologies GmbH

Luglio, 2015

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

Allegato 06
Rapporti giornalieri della sorveglianza archeologica





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. 06**

PERCORSO DI REDAZIONE / APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

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

TITOLO:

STUDIO GEOTECNICO E
GEOFISICO NELL'AREA DEL
MICROTUNNEL (ITALIA)
Allegato 06

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	Versione finale

<u>REPORT GIORNALIERO</u>			N. 66
Cantiere	Sorveglianza ed interpretazione archeologica durante la realizzazione delle indagini di ricerca preventiva e bonifica ordigni bellici (BOB) lungo il "Pipe Line Corridor" delle aree interessate dal Progetto TAP nel comune di Melendugno finalizzate all'individuazione di stratigrafie d'interesse storico-archeologico.		
Archeologo	Dr. Michele Prencipe		
Data	20.05.2015		
Condizioni meteo	Soleggiato		
Totale ore cantiere	04,00	<i>Inizio ore:</i> 10:00	<i>Fine ore:</i> 14:00

SONDAGGIO ST_BH4		
Sigla sondaggio	ST_BH4	
Località	Località San Foca (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+10 m ca	
Coordinate (WGS 84 UTM33)	X: 788077,53	Y: 4467605,87
Dimensioni	<i>Lunghezza:</i> 30,00m	<i>Diametro:</i> 0,10m
Ubicazione sondaggio		

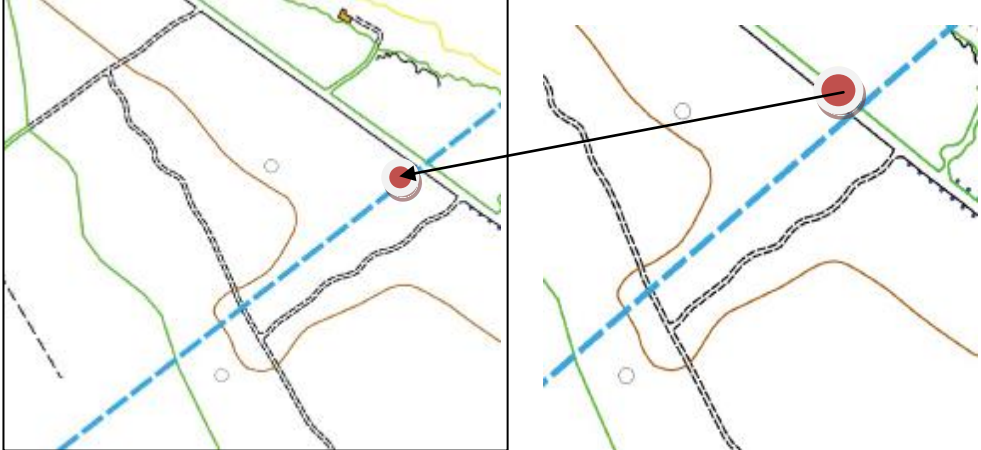




<p>Veduta dell'area</p>			
<p>Attività di bonifica superficiale</p>			
<p>Descrizione attività</p>	<p>Presso il punto di sondaggio ST_BH4 si effettua esclusivamente la bonifica superficiale in quanto è localizzato in un'area in cui il banco calcareo risulta affiorante in superficie</p>		
<p>Osservazioni archeologiche</p>	<p>Le attività di bonifica bellica, in quanto superficiali, non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica</p>		
<p>Note</p>			


<p align="center">SONDAGGIO ST_BH5</p>		
<p>Sigla sondaggio</p>	<p>ST_BH5</p>	
<p>Località</p>	<p>Località San Foca (Melendugno - LE)</p>	
<p>Quota s.l.m.</p>	<p>+10 m ca</p>	
<p>Coordinate (WGS 84 UTM33)</p>	<p>X: 788186,19</p>	<p>Y: 4467730,86</p>







Dimensioni	Lunghezza: 30,00m	Diametro: 0,10m
Ubicazione sondaggio		
Veduta dell'area		
Attività di bonifica superficiale		



<p>Attività di bonifica profonda</p>	
<p>Descrizione attività</p>	<p>Presso il punto di sondaggio ST_BH5 si effettuano sia la bonifica superficiale, mediante magnetometro entro un'area di circa 25 mq, sia quella in profondità mediante una piccola trivella attivata manualmente, che perfora il suolo sino a raggiungere il banco roccioso (localizzato nell'area ad una profondità massima di - 0,60m). La trivella effettua un foro abbastanza largo da poter infilare la punta del magnetometro</p>
<p>Osservazioni archeologiche</p>	<p>Le attività di bonifica bellica non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica</p>
<p>Note</p>	

<p align="center">SONDAGGIO PIEZO3</p>		
<p>Sigla sondaggio</p>	<p>PIEZO3</p>	
<p>Località</p>	<p>Località San Foca (Melendugno - LE)</p>	
<p>Quota s.l.m.</p>	<p>+10 m ca</p>	
<p>Coordinate (WGS 84 UTM34)</p>	<p>X: 277633</p>	<p>Y: 4465162</p>
<p>Dimensioni</p>	<p>Lunghezza: m</p>	<p>Diametro: 0,10m</p>




<p>Veduta dell'area</p>			
<p>Attività di bonifica superficiale</p>			
<p>Descrizione attività</p>	<p>Presso il punto di sondaggio PIEZO3 si effettua esclusivamente la bonifica superficiale in quanto è localizzato in un'area in cui il banco calcareo risulta affiorante in superficie</p>		
<p>Osservazioni archeologiche</p>	<p>Le attività di bonifica bellica non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica</p>		
<p>Note</p>	<p>Presso il punto di sondaggio PIEZO3 verrà installato un piezometro costituito da un cilindro rivestito da un setto poroso avente permeabilità prestabilita e da un sensore per misurare la pressione dell'acqua che andrà a riempire la cavità. Viene inserito in una porzione di foro riempita con sabbia e isolata dal tratto restante mediante bentonite.</p>		

<p>Programma dell'impresa per la giornata successiva</p>	
---	--

<p>Lecce, 20 maggio 2015</p>	<p>Dr. Michele Prencipe </p>
-------------------------------------	--



REPORT GIORNALIERO			N. 10
Cantiere	Sorveglianza ed interpretazione archeologica durante la realizzazione delle indagini geognostiche e geofisiche lungo il "Pipe Line Corridor" e nella "PRT Station" delle aree interessate dal Progetto TAP nel comune di Melendugno finalizzate all'individuazione di stratigrafie d'interesse storico-archeologico.		
Archeologo	Dr. Leonardo Palmisano		
Data	10.06.2015		
Condizioni meteo	Soleggiato		
Totale ore cantiere	9,00	<i>Inizio ore:</i> 08:00	<i>Fine ore:</i> 17:00

SONDAGGIO ST_BH5		
Sigla sondaggio	ST_BH5	
Località	Località San Basilio (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+10m ca.	
Coordinate (WGS 84 UTM34N)	X: _	Y: _
Dimensioni	<i>Lunghezza:</i> 30,00m	<i>Diametro:</i> 0,10m
Ubicazione sondaggio		





CASSETTE		
N° cassetta	Descrizione	Foto
01	carote da -10,00m a -15,00m	





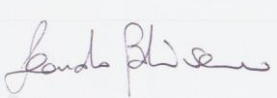
<p>02</p>	<p>carote da -15,00m a -20,00m</p>	
<p>03</p>	<p>carote da -20,00m a -25,00m</p>	





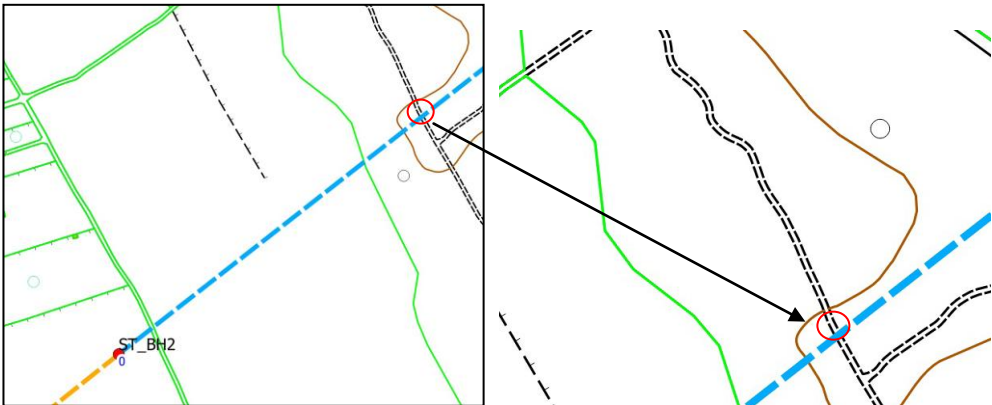
04	carote da -25,00m a -30,00m	
----	--------------------------------	--

DETTAGLIO US				
US3	-15,00/-30,00m	Biancastro		Strato a matrice sabbiosa/limosa

Quota raggiunta in data 10.06.2015	30,00m
Osservazioni archeologiche	Le carote di sedimento prelevate non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica
Note	
Programma dell'impresa per la giornata successiva	Nella giornata di domani si effettuerà la bonifica bellica su alcuni punti al di fuori del tracciato del gasdotto
Lecce, 10 giugno 2015	Dr. Leonardo Palmisano 




REPORT GIORNALIERO			N. 7
Cantiere	Sorveglianza ed interpretazione archeologica durante la realizzazione delle indagini geognostiche e geofisiche lungo il "Pipe Line Corridor" e nella "PRT Station" delle aree interessate dal Progetto TAP nel comune di Melendugno finalizzate all'individuazione di stratigrafie d'interesse storico-archeologico.		
Archeologo	Dr. Leonardo Palmisano		
Data	05.06.2015		
Condizioni meteo	Soleggiato		
Totale ore cantiere	9,00	<i>Inizio ore:</i> 08:00	<i>Fine ore:</i> 17:00

SONDAGGIO ST_BH4		
Sigla sondaggio	ST_BH4	
Località	Località San Basilio (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+11m ca.	
Coordinate (WGS 84 UTM34N)	X: _	Y: _
Dimensioni	<i>Lunghezza:</i> 30,00m	<i>Diametro:</i> 0,10m
Ubicazione sondaggio		





CASSETTE

N° cassetta	Descrizione	Foto
01	carote da 05,00m a -10,00m	





<p>02</p>	<p>carote da 10,00m a -15,00m</p>	
<p>03</p>	<p>carote da 15,00m a -20,00m</p>	

DETTAGLIO US				
<p>US1</p>	<p>05,00m/-12,00m</p>	<p>Bianco</p>		<p>Strato a matrice sabbiosa</p>
<p>US2</p>	<p>-12,00m/-20,00m</p>	<p>Biancastro</p>		<p>Strato a matrice sabbiosa con clasti</p>



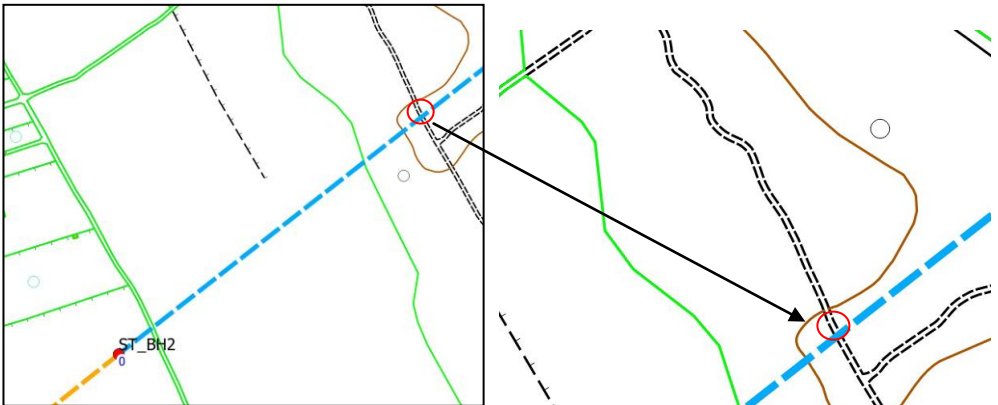


Quota raggiunta in data 05.06.2015	-24,00m
Osservazioni archeologiche	Le carote di sedimento prelevate non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica
Note	
Programma dell'impresa per la giornata successiva	I lavori vengono interrotti per il fine settimana. Alla ripresa delle attività si terminerà il carotaggio presso il punto di sondaggio ST_BH4

Lecce, 05 giugno 2015	Dr. Leonardo Palmisano 
------------------------------	---



REPORT GIORNALIERO			N. 8
Cantiere	Sorveglianza ed interpretazione archeologica durante la realizzazione delle indagini geognostiche e geofisiche lungo il "Pipe Line Corridor" e nella "PRT Station" delle aree interessate dal Progetto TAP nel comune di Melendugno finalizzate all'individuazione di stratigrafie d'interesse storico-archeologico.		
Archeologo	Dr. Leonardo Palmisano		
Data	08.06.2015		
Condizioni meteo	Parzialmente nuvoloso		
Totale ore cantiere	4,00	<i>Inizio ore:</i> 13:00	<i>Fine ore:</i> 17:00

SONDAGGIO ST_BH4		
Sigla sondaggio	ST_BH4	
Località	Località San Basilio (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+11m ca.	
Coordinate (WGS 84 UTM34N)	X: _	Y: _
Dimensioni	<i>Lunghezza:</i> 30,00m	<i>Diametro:</i> 0,10m
Ubicazione sondaggio		





CASSETTE

N° cassetta	Descrizione	Foto
01	carote da 20,00m a -25,00m	






DETTAGLIO US

US1	-20,00m/-24,50m	Bianco		Strato a matrice sabbiosa con clasti
US2	-24,50m/-25,50m	Avorio		Strato di calcarenite
US3	-25,50/-30,00m	Biancastro		Strato a matrice sabbiosa/limosa
Quota raggiunta in data 05.06.2015		30,00m		
Osservazioni archeologiche		Le carote di sedimento prelevate non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica		
Note				
Programma dell'impresa per la giornata successiva		Nella giornata di domani si deciderà il punto di sondaggio presso il quale intraprendere le attività di carotaggio		
Lecce, 08 giugno 2015		Dr. Leonardo Palmisano 		




REPORT GIORNALIERO			N. 9
Cantiere	Sorveglianza ed interpretazione archeologica durante la realizzazione delle indagini geognostiche e geofisiche lungo il "Pipe Line Corridor" e nella "PRT Station" delle aree interessate dal Progetto TAP nel comune di Melendugno finalizzate all'individuazione di stratigrafie d'interesse storico-archeologico.		
Archeologo	Dr. Leonardo Palmisano		
Data	09.06.2015		
Condizioni meteo	Soleggiato		
Totale ore cantiere	9,00	<i>Inizio ore:</i> 08:00	<i>Fine ore:</i> 17:00

SONDAGGIO BH3		
Sigla sondaggio	BH3	
Località	Località Masseria Cassano (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+15m ca.	
Coordinate (WGS 84 UTM34N)	X: 277261	Y: 4464959
Dimensioni	Lunghezza: 10,00m	Diametro: 0,10m
Ubicazione sondaggio		





CASSETTE		
N° cassetta	Descrizione	Foto
01	carote da 0,00m a -5,00m	





02	carote da 5,00m a -10,00m	
----	------------------------------	--

DETTAGLIO US				
US1	-0,00m/-10,00m	Biancastro		Strato a matrice sabbiosa
Quota raggiunta in data 09.06.2015			10,00m	
Osservazioni archeologiche			Le carote di sedimento prelevate non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica	
Note				

SONDAGGIO ST_BH5		
Sigla sondaggio	ST_BH5	
Località	Località San Basilio (Melendugno - LE)	
Quota s.l.m.	+10m ca.	
Coordinate (WGS 84 UTM34N)	X: _	Y: _
Dimensioni	Lunghezza: 30,00m	Diametro: 0,10m





Ubicazione sondaggio	
Veduta dell'area	

CASSETTE		
N° cassetta	Descrizione	Foto
01	carote da 0,00m a -5,00m	





DETTAGLIO US				
US1	0,00m/-00,30m	Marrone		Strato di terreno vegetale
US2	-00,30m/-01,00m	Marrone chiaro		Strato a matrice sabbiosa
US3	-01,00/-04,00m	Biancastro		Strato a matrice sabbiosa
US 4	-04,00/-10,00m	Bianco		Strato a matrice sabbiosa/limosa

Quota raggiunta in data 09.06.2015	10,00m
Osservazioni archeologiche	Le carote di sedimento prelevate non hanno intercettato alcuna struttura e/o elemento di natura antropica
Note	





Programma dell'impresa per la giornata successiva	Nella giornata di domani si continueranno le attività di carotaggio presso il punto di sondaggio ST_BH5
Lecce, 09 giugno 2015	Dr. Leonardo Palmisano 