

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>WBS</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITA'</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ</b> Aragona (AG)	<b>REL-GEO-E-10302</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> RIFACIMENTO DERIVAZIONE PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 1 di 6	<b>Rev.</b> -

Rif. SAIPEM: 023113-105-LA-E-80302\_r1

## **RIFACIMENTO DERIVAZIONE PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12") - DP 24 bar ed opere connesse**

**Punto di Intercettazione di Derivazione Importante con Stacco con discaggio  
(PIDI n. 5 + PIDA) DN 300 (12") x DN 150 (6")  
Loc. "Villa Cassaro"**

### **ALLEGATO 1**

L&R S.r.l. – S. Giovanni La Punta (CT)  
Indagine geognostica, Dicembre 2021

## Sondaggio geognostico **PE-B-B41**



<i>Profondità sondaggio: 15.00 m</i>	
<i>Attrezzatura di perforazione:</i> <b>CMV 800</b>	<i>Operatore alla sonda:</i> <b>Sig. S. Pirrera</b>
Perforazione a carotaggio continuo diametro: <b>101 mm</b>	Rivestimento: <b>127 mm fino a 10,5 dal p.c.</b>
Cassette catalogatrici: <b>n° 3</b>	Attrezzatura in foro:
Prove in foro: -	Campioni <b>ambientali</b> : -
Campioni <b>litoidi</b> : <b>n°1</b>	Campioni <b>indisturbati</b> : <b>n°3</b>
Data inizio: <b>14/12/2021</b>	Data fine: <b>14/12/2021</b>

Il geologo responsabile del sondaggio  
Dott. Geol. Mario Fascetto

**L&R Laboratori e Ricerche S.r.l.**

Capitale Sociale, € 500.000 i.v.  
Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg.  
delle Imprese di Catania n. 04053900876  
Iscritta al R.E.A. 270647

[www.LR-SRL.it](http://www.LR-SRL.it)  
[Ircertificata@pec.it](mailto:Ircertificata@pec.it)

**Uffici e Sede legale**

Via Pablo Picasso n. 2  
95037 San Giovanni La Punta (CT)  
[info@lr-srl.it](mailto:info@lr-srl.it)

Tel. +39 095 336490  
Fax +39 095 7336297

**Laboratorio Aut. L. 1086/71**

Zona Industriale, Capannone n.5  
94010 Catenanuova (EN)  
[laboratorio@lr-srl.it](mailto:laboratorio@lr-srl.it)

Tel. +39 0935 75860  
Fax. +39 0935 75860

SONDAGGIO <b>PE-B-B41</b>		OGGETTO: “Rifacimento Derivazione per Porto Empedocle DN 300 (12”), DP 24 bar”								Ordine n°: IP1235IP06		Pag 1/1				
Redattore Dott. Geol. Mario Fascetto										Quota Bocca Foro s.l.m.: 412.00 m						
Operatore S.re S. Pirrera		Profondità raggiunta 15,00 m	Tipo Carotaggio Continuo a rotazione idraulica		Tipo Sonda CMV 800	Inizio/Fine Esecuzione 14/12/2021 - 14/12/2021		Coordinate Lat: 37.411091° N Long: 13.606609° S								
Scala	Litologia	Descrizione	Quota (m)	RQD	%Carotaggio	Livello falda	Prove in foro S.P.T.	Prove in foro	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket penetrometer Kg/cm²	Vane test tascabile Kg/cm²	Strument. in foro			
		Terreno vegetale argilloso con clasti millimetrici biancastri.	0.70			Falda non rilevata										
1		Argilla debolmente sabbiosa, di colore marrone molto consistente, inclusi clasti millimetrici spigolosi biancastri.	1.40							1.40 CI 1 1.70						
2		Argilla di colore beige, da molto consistente a poco consistente, struttura scagliettata, inclusi clasti millimetrici biancastri. Intercalati livelli di gesso, ridotto a polvere.								3.00 CI 2 3.30						
3										4.50 CI 3 4.80	W/Cs					
4																
5																
6																
7			7,10													
8		Gesso a struttura massiva di colore biancastro costituito da macrocristalli. A tratti molto fratturato.								8.20 CL 1 8.50	W/CD					
9																
10																
11																
12																
13																
14				14.00												
15		Argilla di colore grigio scuro, dura, struttura scagliettata	15.00													

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Corona: W-Widia, D-Diamantata  
PC: punta chiusa - PA: punta aperta  
Campioni: CI (Indisturbato) - CR (rimaneggiato) - CL (litoide)

**Cassette catalogatrici N° 3**  
**Rivestimento fino a 10.50 m dal p.c.**





Foto 1 – Cassetta n. 1 da 0.00 m a 5.00 m



Foto 2 – Cassetta n. 2 da 5.00 m a 10.00 m

**L&R Laboratori e Ricerche S.r.l.**

Capitale Sociale, € 500.000 i.v.  
Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg.  
delle Imprese di Catania n. 04053900876  
Iscritta al R.E.A. 270647

[www.LR-SRL.it](http://www.LR-SRL.it)  
[Ircertificata@pec.it](mailto:Ircertificata@pec.it)

**Uffici e Sede legale**

Via Pablo Picasso n. 2  
95037 San Giovanni La Punta (CT)  
[info@lr-srl.it](mailto:info@lr-srl.it)

Tel. +39 095 336490  
Fax +39 095 7336297

**Laboratorio Aut. L. 1086/71**

Zona Industriale, Capannone n.5  
94010 Catenanuova (EN)  
[laboratorio@lr-srl.it](mailto:laboratorio@lr-srl.it)

Tel. +39 0935 75860  
Fax. +39 0935 75860

Member of CISO Federation







Foto 3 – Cassetta n. 3 da 10,00 m a 15,00 m



Foto 4 – Particolare Cassetta n. 3

**L&R Laboratori e Ricerche S.r.l.**

Capitale Sociale, € 500.000 i.v.  
Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg.  
delle Imprese di Catania n. 04053900876  
Iscritta al R.E.A. 270647

[www.LR-SRL.it](http://www.LR-SRL.it)  
[Ircertificata@pec.it](mailto:Ircertificata@pec.it)

**Uffici e Sede legale**

Via Pablo Picasso n. 2  
95037 San Giovanni La Punta (CT)  
[info@lr-srl.it](mailto:info@lr-srl.it)

Tel. +39 095 336490  
Fax +39 095 7336297

**Laboratorio Aut. L. 1086/71**

Zona Industriale, Capannone n.5  
94010 Catenanuova (EN)  
[laboratorio@lr-srl.it](mailto:laboratorio@lr-srl.it)

Tel. +39 0935 75860  
Fax. +39 0935 75860

Member of CISQ Federation







*Foto 5 – Particolare Cassetta n. 3*

**L&R Laboratori e Ricerche S.r.l.**

Capitale Sociale, € 500.000 i.v.  
Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg.  
delle Imprese di Catania n. 04053900876  
Iscritta al R.E.A. 270647

[www.LR-SRL.it](http://www.LR-SRL.it)  
[Ircertificata@pec.it](mailto:Ircertificata@pec.it)

**Uffici e Sede legale**

Via Pablo Picasso n. 2  
95037 San Giovanni La Punta (CT)  
[info@lr-srl.it](mailto:info@lr-srl.it)

Tel. +39 095 336490  
Fax +39 095 7336297

**Laboratorio Aut. L. 1086/71**

Zona Industriale, Capannone n.5  
94010 Catenanuova (EN)  
[laboratorio@lr-srl.it](mailto:laboratorio@lr-srl.it)

Tel. +39 0935 75860  
Fax. +39 0935 75860

Member of CISQ Federation

