

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

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**



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

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
Ircertificata@pec.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)
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

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

SONDAGGIO PE-B-B41		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		
					20 40 60 80 100 120							1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15			
		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					
2										CI 1					
										1.70					
3		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				
4															
5															
										4.50					
										CI 3					
										4.80					
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					
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
Ircertificata@pec.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)
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

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
Ircertificata@pec.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)
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

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
Ircertificata@pec.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)
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

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

Member of CISO Federation

