

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD

Mandataria

Mandante



PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

STUDIO IDROGEOLOGICO

Schede risorse idriche

APPALTATORE Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA Sandrucci
---	---	--------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA :
RS50	02	E	ZZ	SH	GE0002	001	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	BAIETTO	20/12/21	SANDRUCCI	20/12/21	LISTORTI	20/12/21	G. CASSANI MAGGIO 2022	
B	Rev. per aggiornamento	BAIETTO	MAGGIO 2022	SANDRUCCI	MAGGIO 2022	LISTORTI	MAGGIO 2022		

File: RS5002EZZSHGE0002001B

n. Elab.:

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandataria Mandante</p> <p>webuild Italia</p> <p>Progettazione:</p> <p>ROKSOIL S.p.A. PROGER PINI ITALIA</p>	<p>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</p> <p>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</p> <p>Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>												
<p>SCHEDE RISORSE IDRICHE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS50</td> <td>02</td> <td>E ZZ</td> <td>SH GE 00 02 001</td> <td>B</td> <td>2/24</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	2/24
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	2/24								

INDICE

1	PREMESSA	4
2	VERIFICA DEI PUNTI INDICATI NELLA CARTOGRAFIA DI PD	5
3	CENSIMENTO DEI PUNTI D'ACQUA	7
3.1	UBICAZIONE DEI PUNTI D'ACQUA CENSITI.....	7
3.2	SCHEDE CENSIMENTO DEI PUNTI D'ACQUA	24

Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	3/24

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandataria Mandante</p> <p> </p> <p>Progettazione:</p> <p>  </p>	<p>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</p> <p>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</p> <p>Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>												
<p>SCHEDE RISORSE IDRICHE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS50</td> <td>02</td> <td>E ZZ</td> <td>SH GE 00 02 001</td> <td>B</td> <td>4/24</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	4/24
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	4/24								

1 PREMESSA

Sono di seguito riportate le schede di censimento delle risorse idriche sotterranee, rappresentate da sorgenti e pozzi. L'attività di censimento è stata svolta attraverso una prima verifica dei punti riportati nella cartografia idrogeologica del Progetto Definitivo e, successivamente, attraverso una ricerca dei dati utili presso gli uffici dei comuni interessati dall'opera a cui è seguito il reperimento e la caratterizzazione in situ delle opere. I punti riportati nelle seguenti schede sono stati ubicati nella "Carta censimento e previsione degli impatti sulle risorse idriche" (4 tavole).

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandatario: Mandante</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>												
<p>SCHEDE RISORSE IDRICHE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS50</td> <td>02</td> <td>E ZZ</td> <td>SH GE 00 02 001</td> <td>B</td> <td>5/24</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	5/24
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	5/24								

2 VERIFICA DEI PUNTI INDICATI NELLA CARTOGRAFIA DI PD

Da tale verifica è stato possibile reperire solo alcuni punti d'acqua di quelli indicati. Per alcuni punti non è stato possibile effettuare una verifica in quanto questi ricadevano in proprietà private non accessibili e con proprietario irreperibile (di seguito indicati come (*"irraggiungibil"*)). Per altre invece i punti riportati nelle tavole di Progetto Definitivo non avevano corrispondenza nella realtà con dei punti d'acqua (di seguito indicati come (*"dati cartografici non sufficienti"*)). Per questi ultimi, il motivo di tale riscontro non è noto, si può supporre che questo sia riconducibile ad un problema di elevata approssimazione grafica tra una base dati che è stata utilizzata e che tuttavia conteneva imprecisioni nelle ubicazioni dei punti. Il riscontro di tale fase di verifica è riportato nella tabella di seguito:

CODICE CARTA PD	CODICE POZZO/SORGENTE	NOTE
128	4P	dati cartografici non sufficienti
128	POZZO LIVITO	v. scheda
128	12P	dati cartografici non sufficienti
128	13P	dati cartografici non sufficienti
128	14P	dati cartografici non sufficienti
128	10S	sorgente non raggiungibile
128	11S	sorgente non raggiungibile
128	3S	sorgente non raggiungibile
128	2S	sorgente non raggiungibile
128	9S	sorgente non raggiungibile
128	17S	sorgente non raggiungibile
128	18S	sorgente non raggiungibile
128	19S	sorgente non raggiungibile
128	Sorgente Canaletto	sorgente non raggiungibile
128	25S	sorgente non raggiungibile
128	26S	sorgente non raggiungibile (deposito frana)
128	36S	sorgente non raggiungibile (deposito frana)
128	Marino	v. scheda
128	33P	dati cartografici non sufficienti
128	POZZO SAN GIUSEPPE	v. scheda
128	POZZO SAITTA	v. scheda
127	Grazia	v. scheda
127	29P	dati cartografici non sufficienti
127	37P	dati cartografici non sufficienti
127	38P	dati cartografici non sufficienti
127	POZZO DE MEDIO	v. scheda

Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandataria Mandante	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)					
 	PROGETTO ESECUTIVO					
Progettazione:   	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
SCHEDE RISORSE IDRICHE	RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	6/24

127	POZZO PIANA	v. scheda
127	34S	sorgente non raggiungibile
126	64S	sorgente non raggiungibile
126	POZZO MONDELLO 1-2	dati cartografici non sufficienti
126	74S	sorgente non raggiungibile
126	75S	sorgente non raggiungibile
126	76S	sorgente non raggiungibile
126	POZZO TORRENTE AGRÒ	v. scheda
126	80P	dati cartografici non sufficienti
125	POZZO MARMARUGA	v. scheda
125	POZZO PRAIA	v. scheda
125	POZZO STURIALE	privato
125	106P	v. scheda
125	88S	sorgente non raggiungibile
125	89S	sorgente non raggiungibile
125	90S	sorgente non raggiungibile
125	101S	sorgente non raggiungibile
125	86P	dati cartografici non sufficienti
125	93S	sorgente non raggiungibile
125	94S	sorgente non raggiungibile
125	95S	sorgente non raggiungibile
125	105S	sorgente non raggiungibile
125	111S	sorgente non raggiungibile
125	113S	sorgente non raggiungibile
125	117S	sorgente non raggiungibile
125	112S	sorgente non raggiungibile

Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandataria  	LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)					
Progettazione:   	PROGETTO ESECUTIVO					
SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA RS50	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ	DOCUMENTO SH GE 00 02 001	REV. B	PAG. 7/24

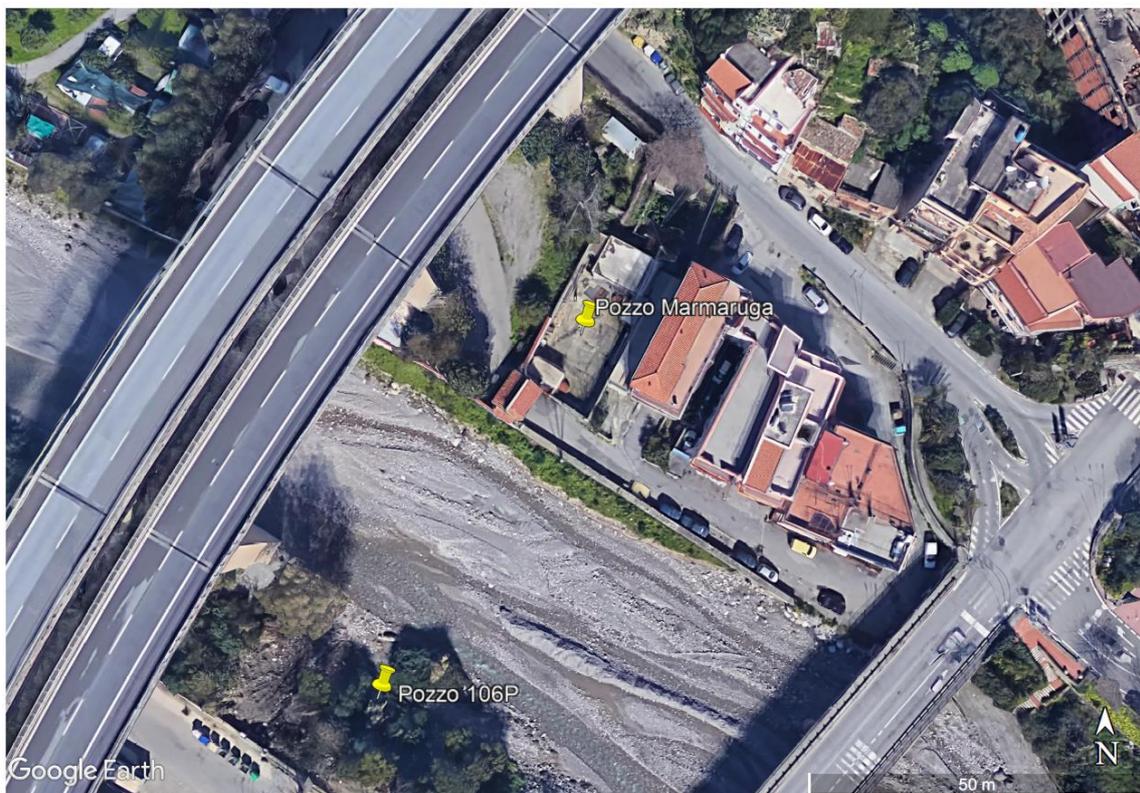
3 CENSIMENTO DEI PUNTI D'ACQUA

Nelle schede seguenti sono riportate le caratteristiche delle sorgenti e dei pozzi (a scopo idropotabile, termale o ad altro scopo/inutilizzati) che sono stati censiti in situ sulla base delle informazioni raccolte presso gli uffici tecnici dei vari comuni interessati dalle opere del Lotto 2 o attraverso i vari sopralluoghi svolti nell'ambito della caratterizzazione idrogeologica del settore. Le opere sono rappresentate principalmente da captazioni ad uso idropotabile. È possibile supporre che vi siano numerosi altri pozzi ad uso privato che per motivi vari non è stato possibile censire (informazioni non disponibili presso i comuni o pozzi non raggiungibili perché ricadenti in aree private).

Complessivamente sono stati individuati ed analizzati:

- n. 32 pozzi di cui la maggior parte ad uso idropotabile (27), 2 ad uso termale (Grazia e Marino 1) e 3 ad altro uso (Ragusa e Cimitero 1-2);
- n. 7 sorgenti di cui la maggior parte ad uso idropotabile (3), 2 ad uso termale (Granata Cassabile e Marino 2) e 2 ad altro uso (V.ne Letojanni, Forza d'Agrò).

3.1 UBICAZIONE DEI PUNTI D'ACQUA CENSITI



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

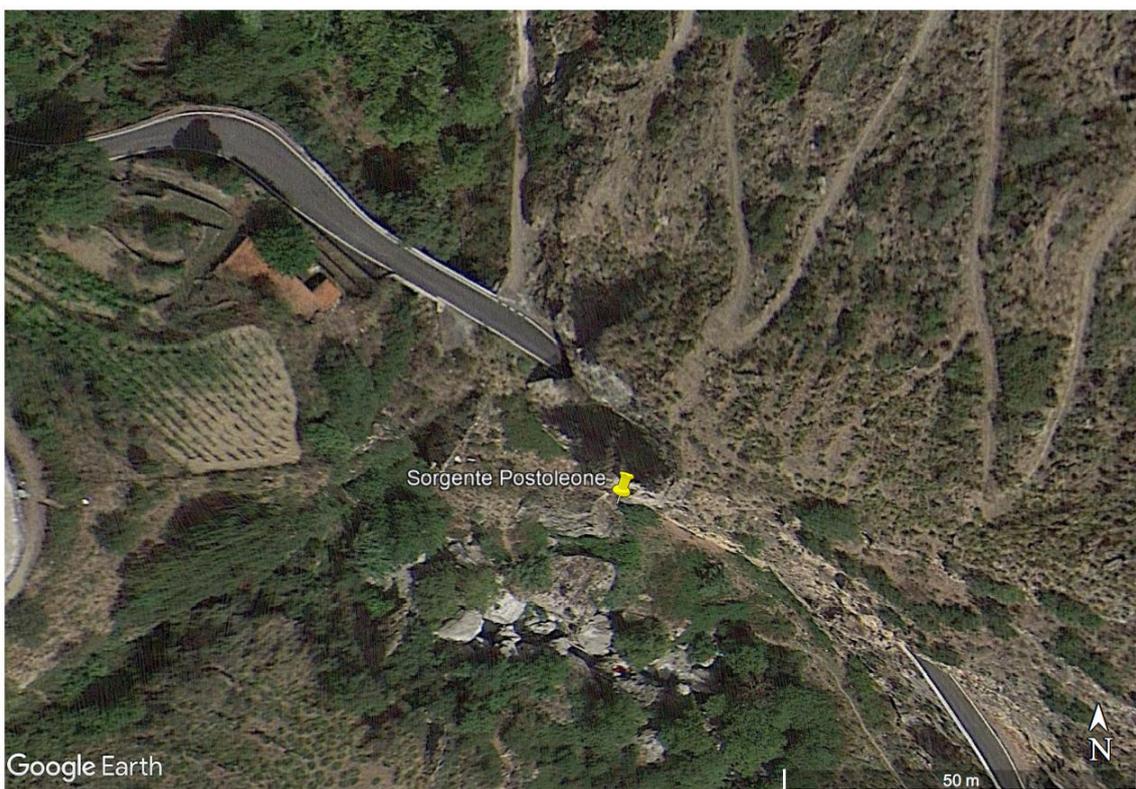
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	8/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

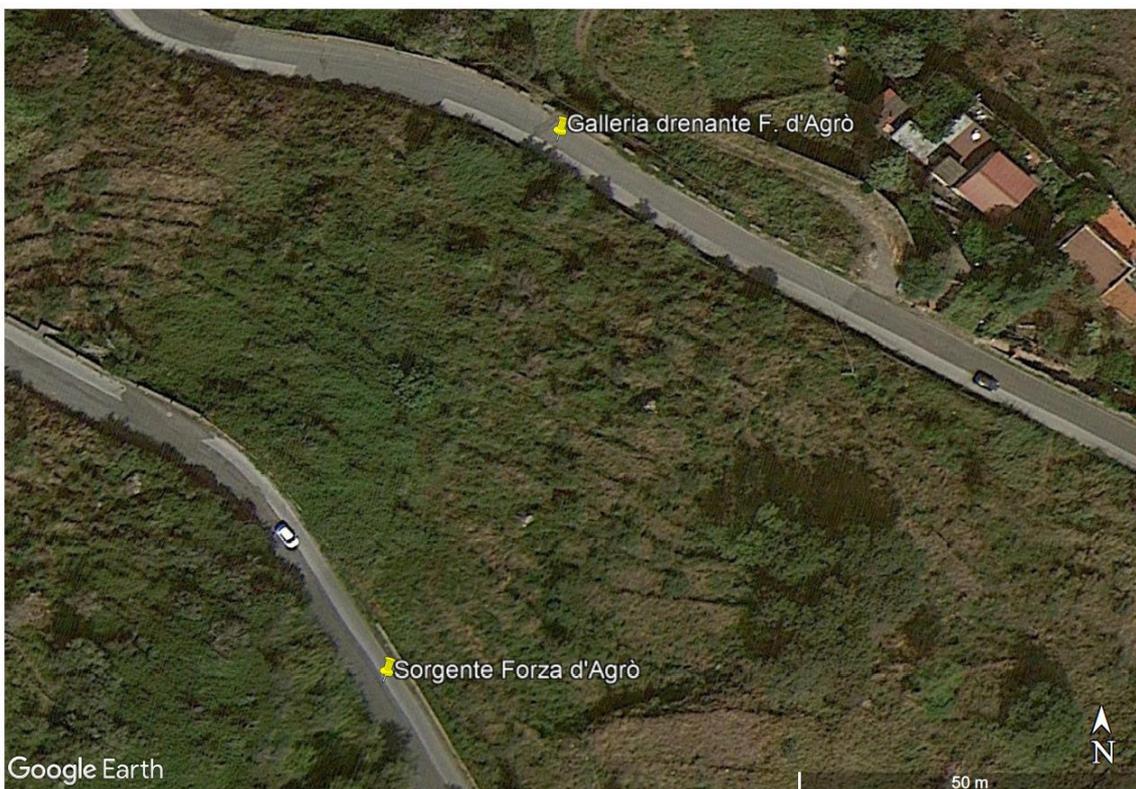
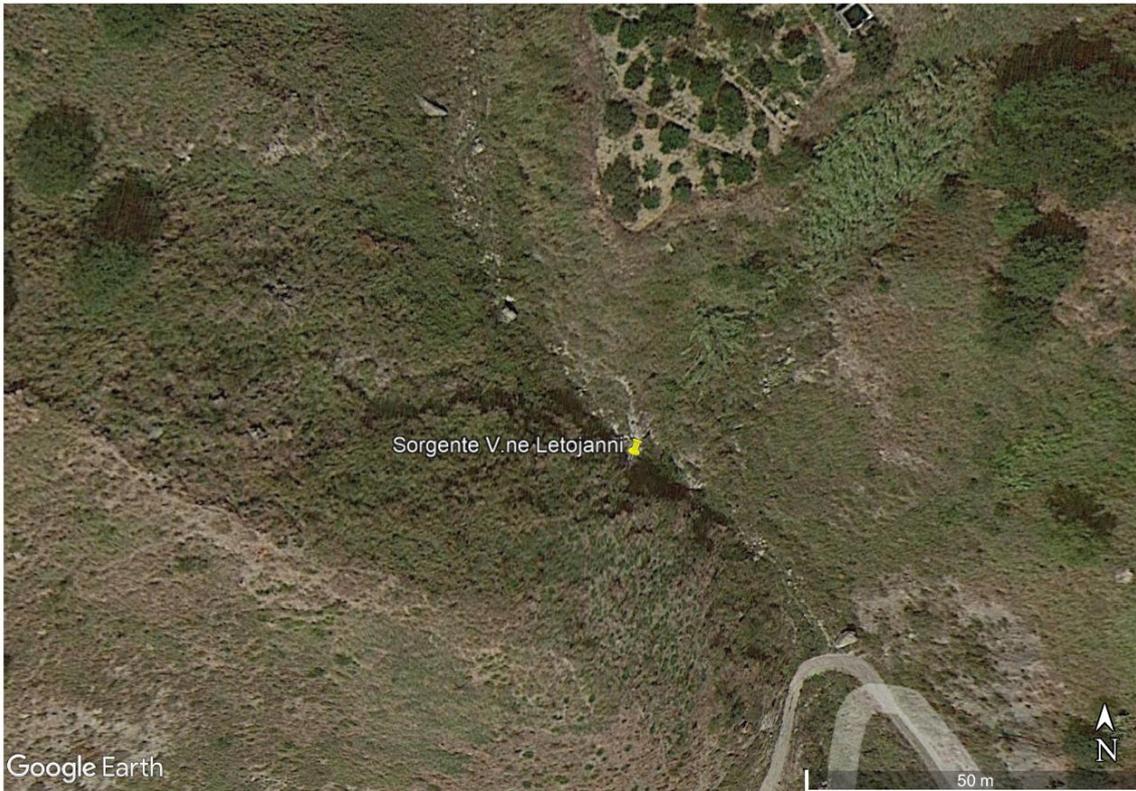
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	9/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandatara Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

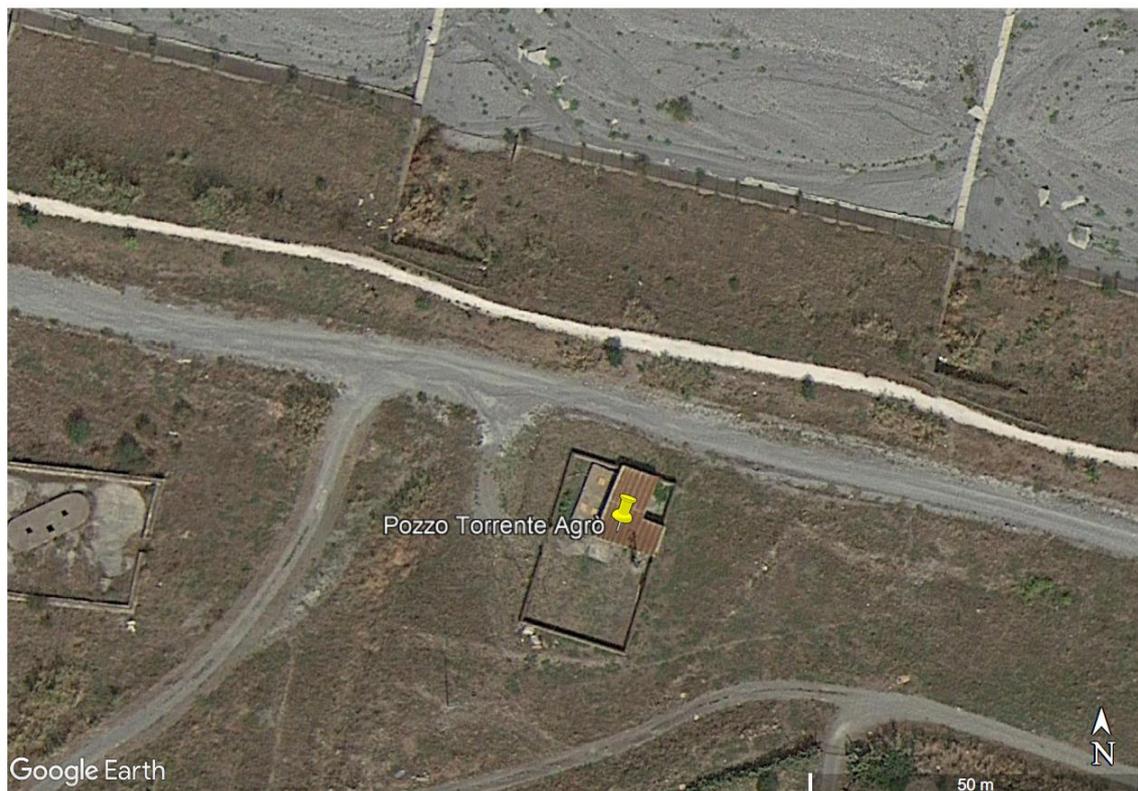
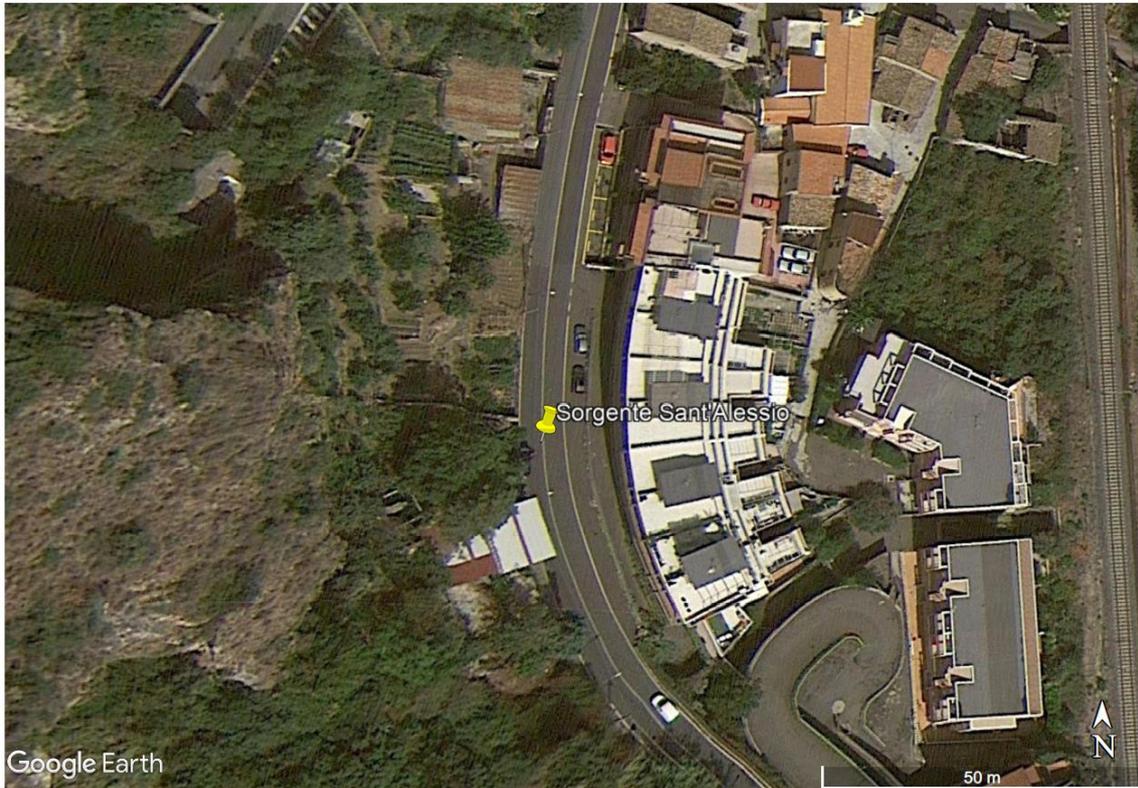
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	10/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

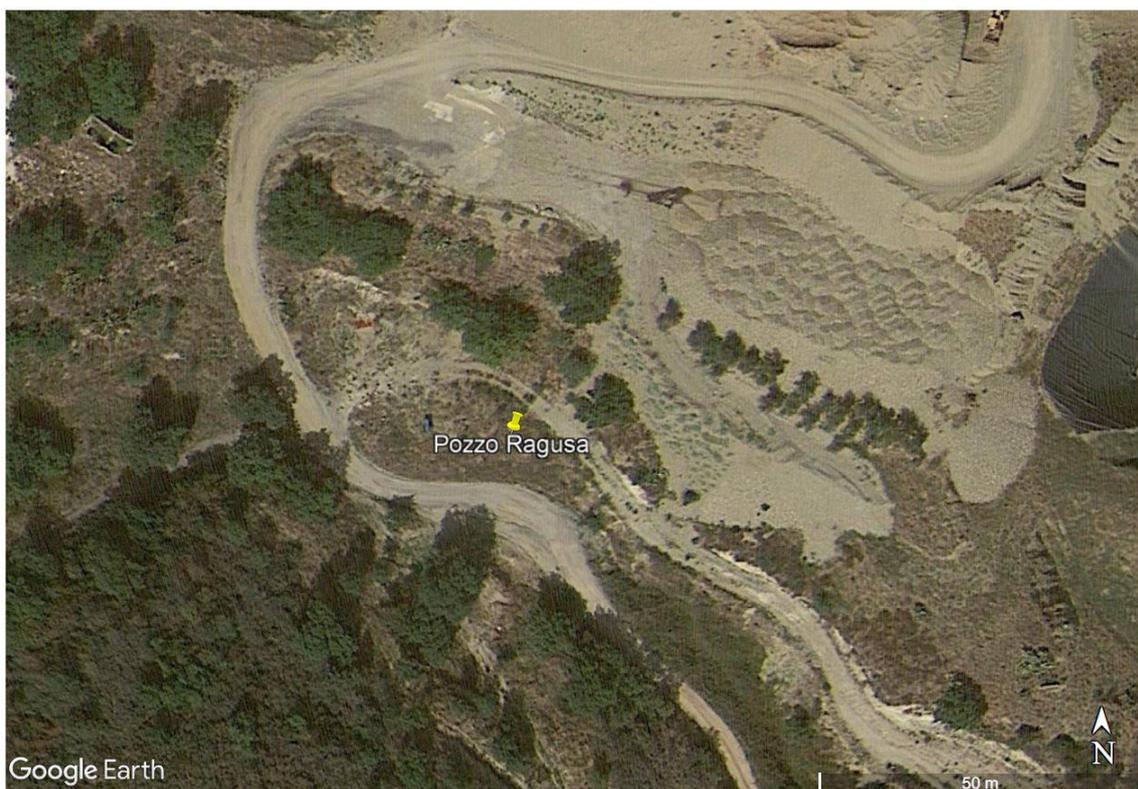
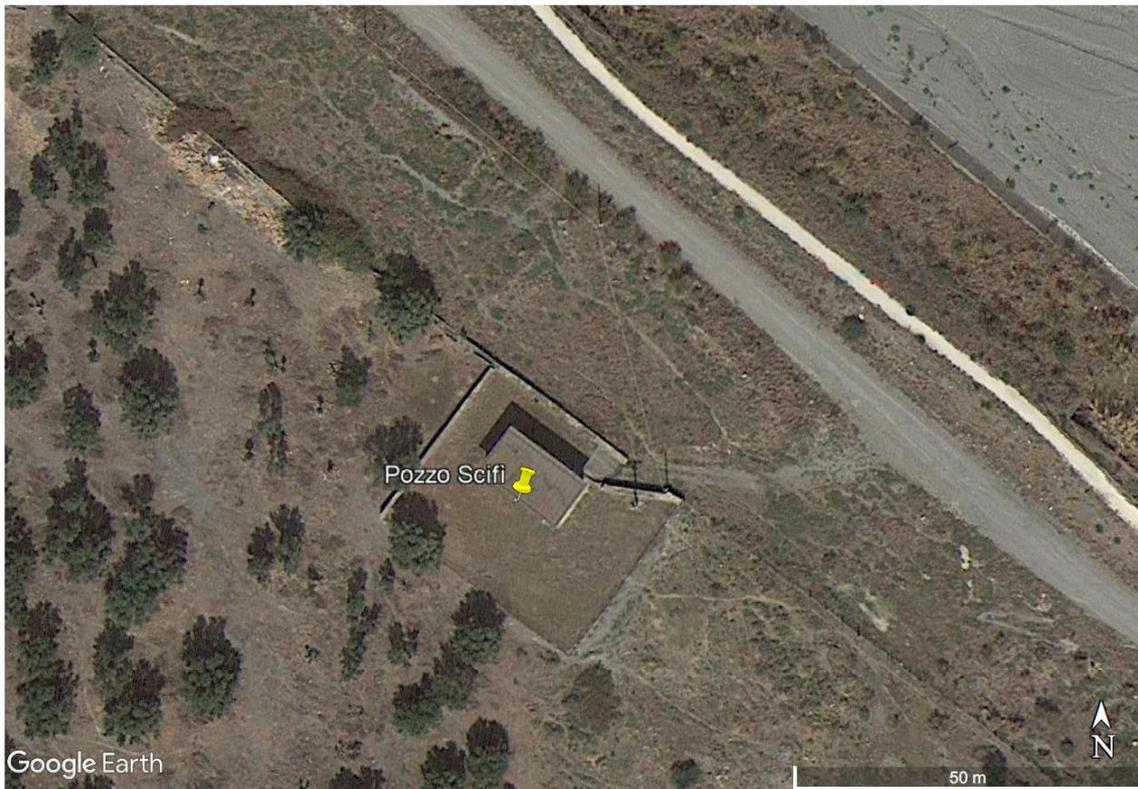
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	11/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

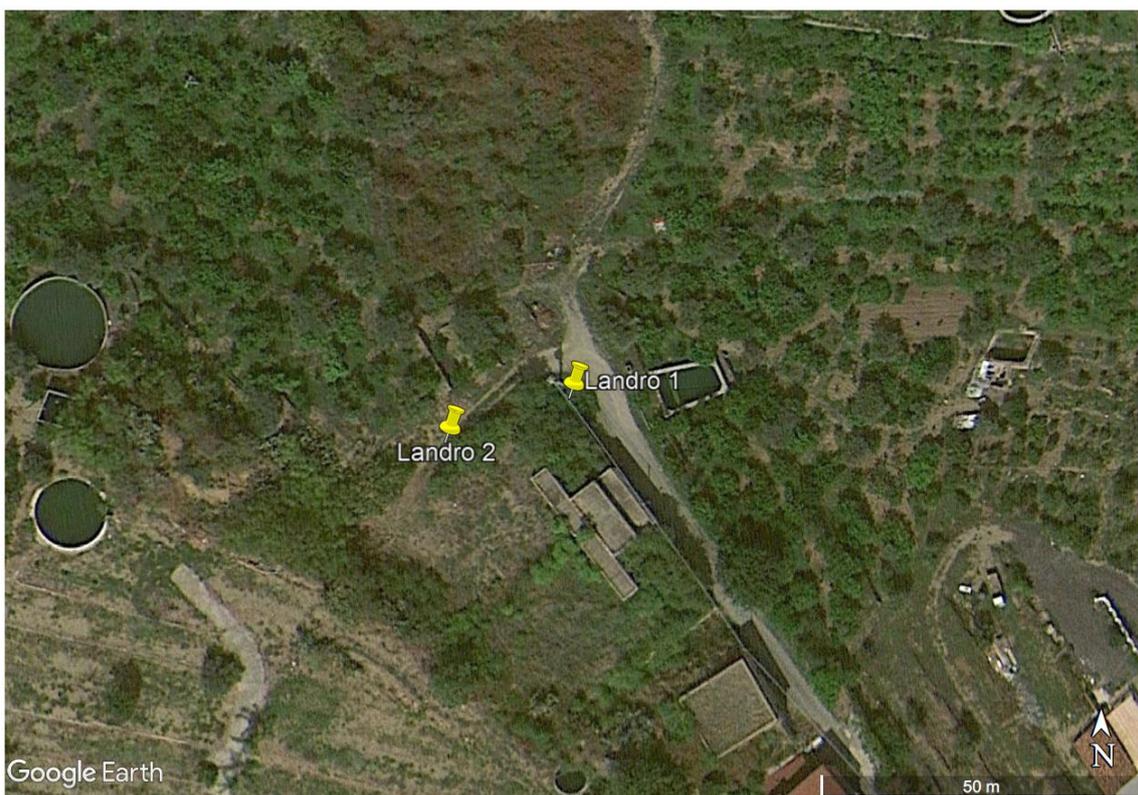
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	12/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

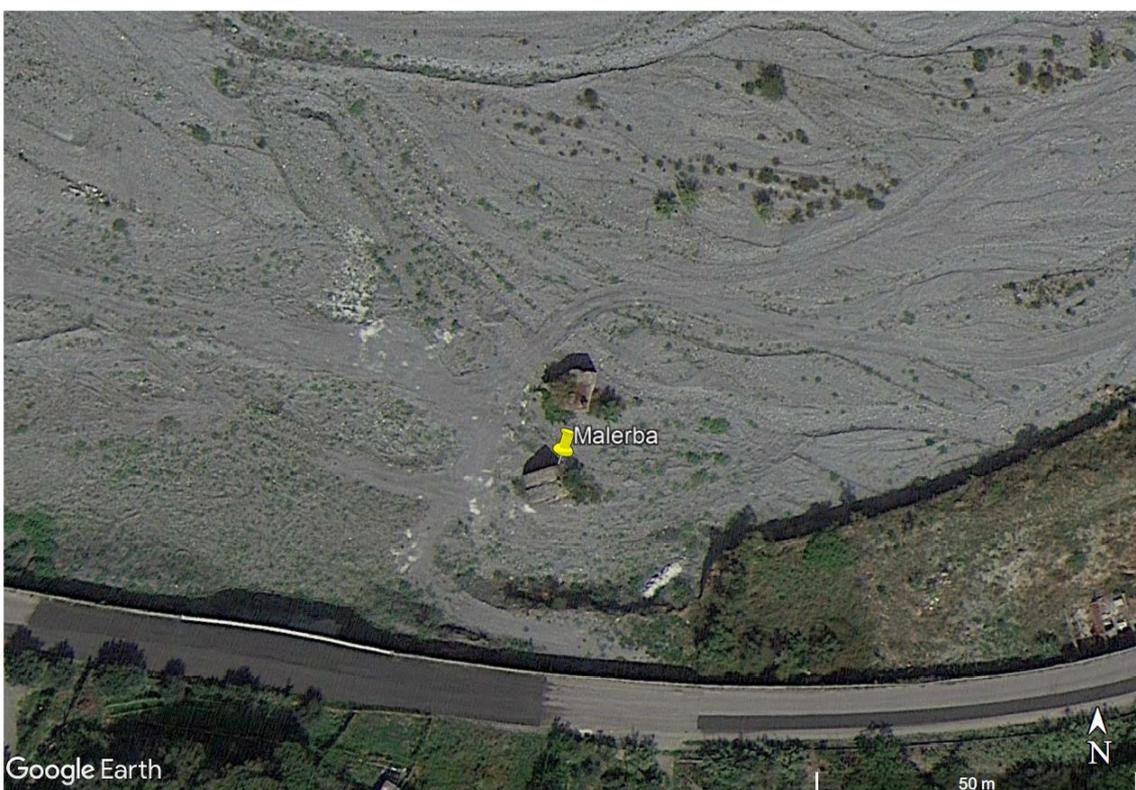
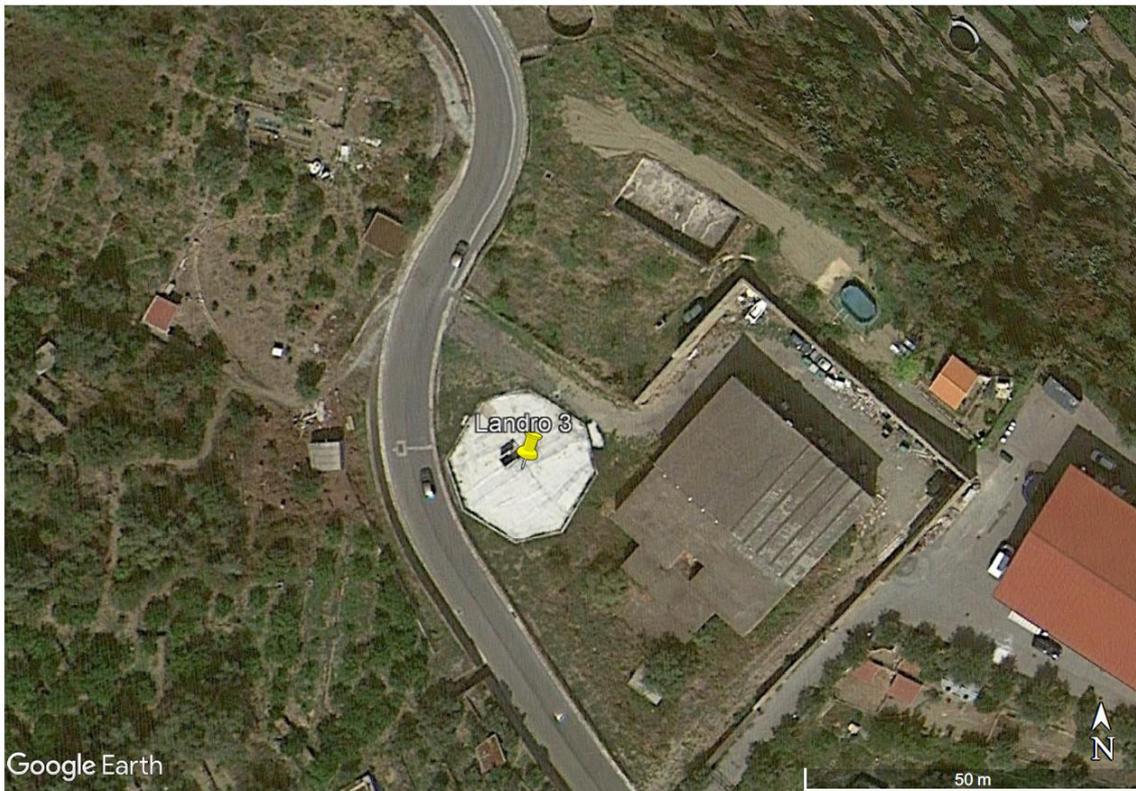
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	13/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

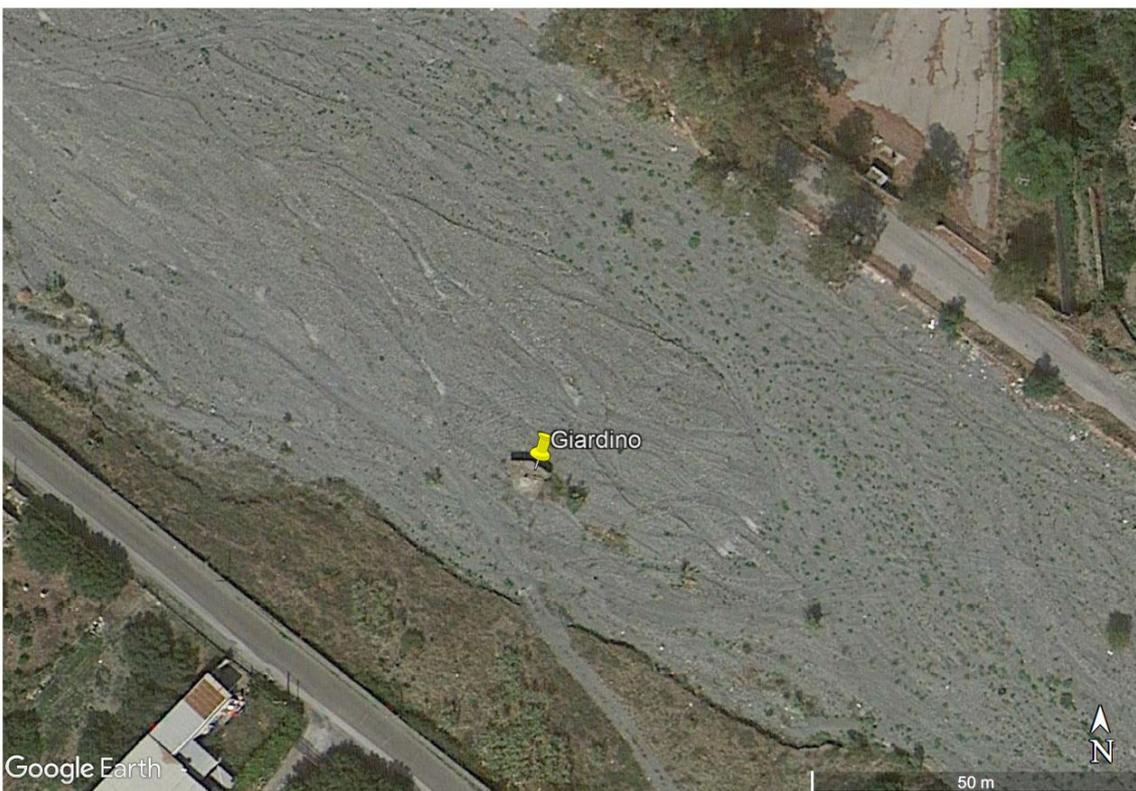
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	14/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

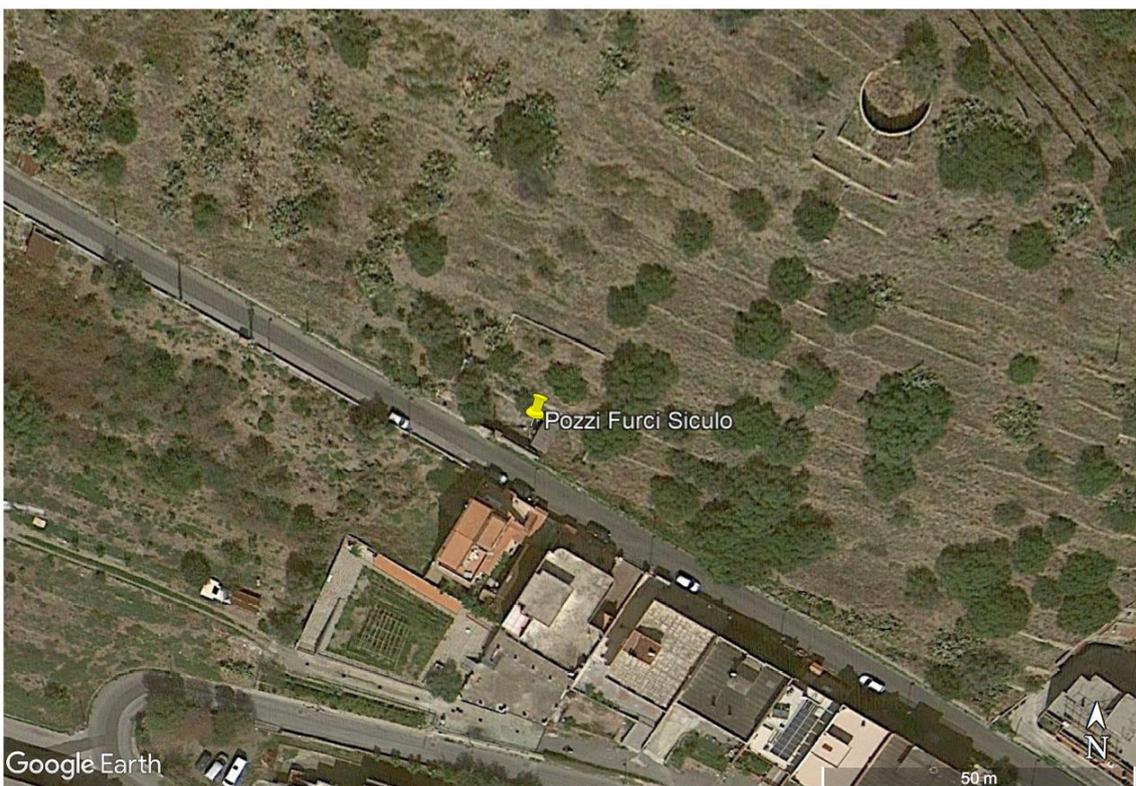
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	15/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

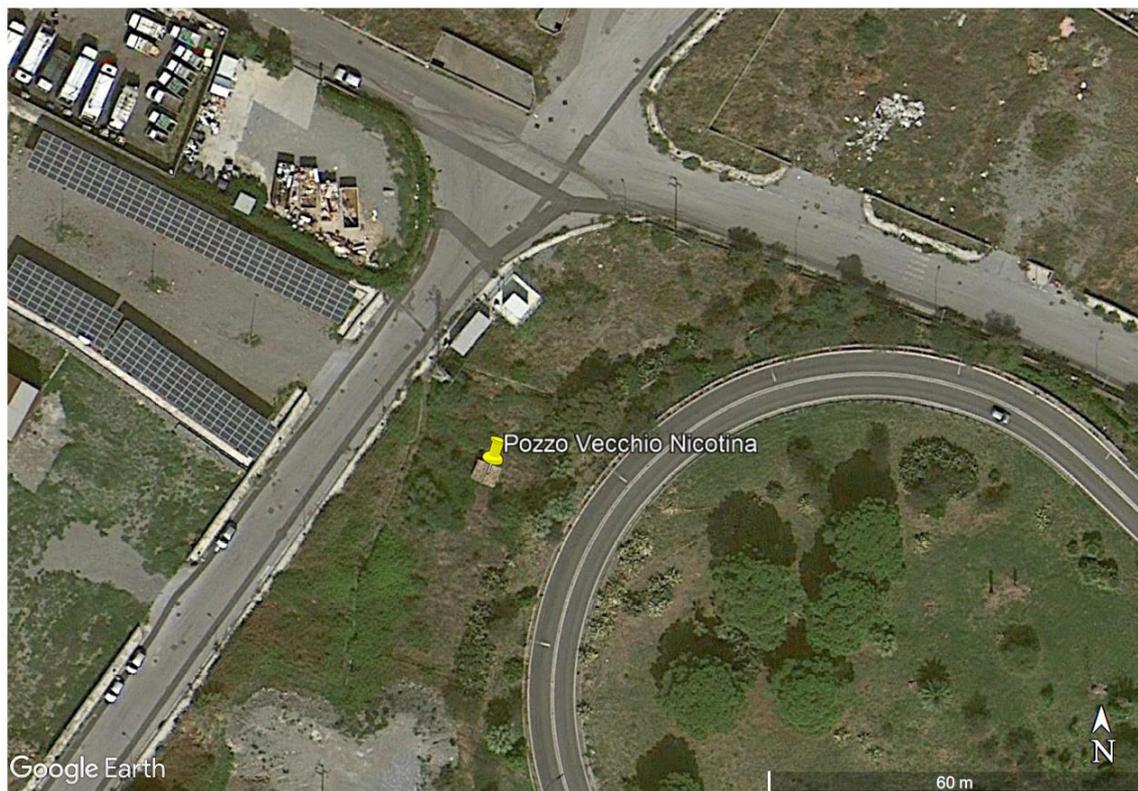
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	16/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

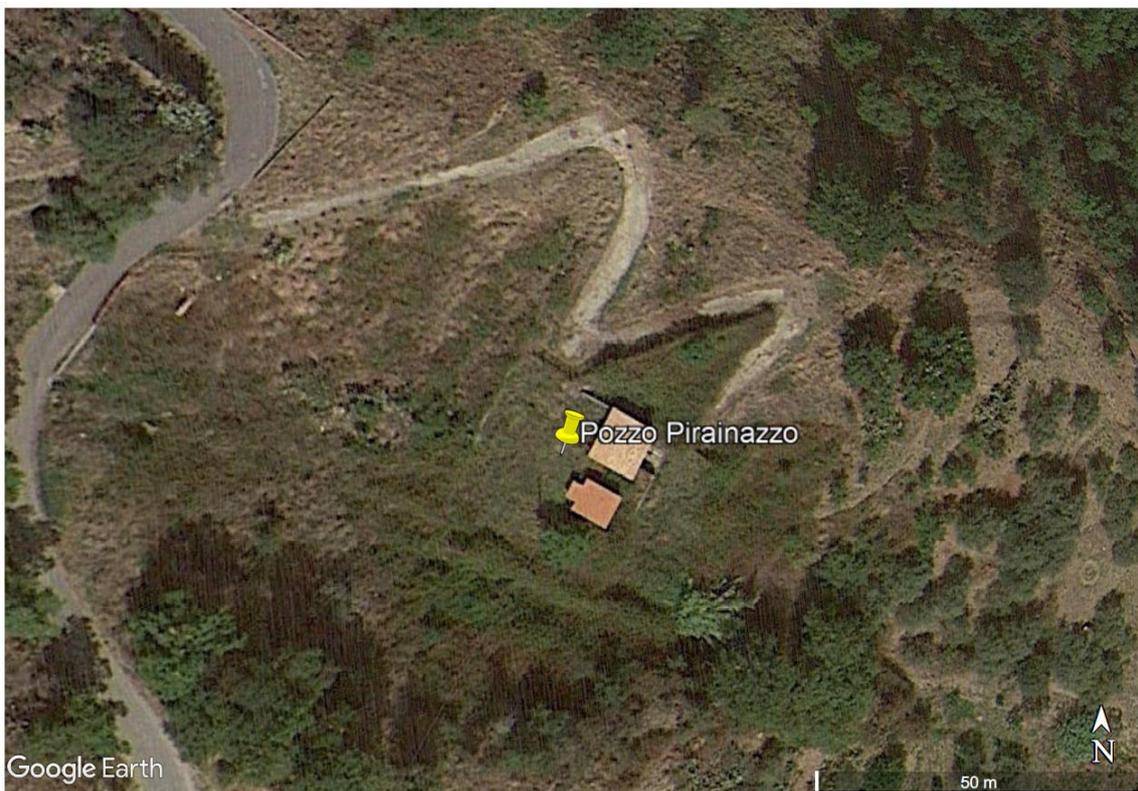
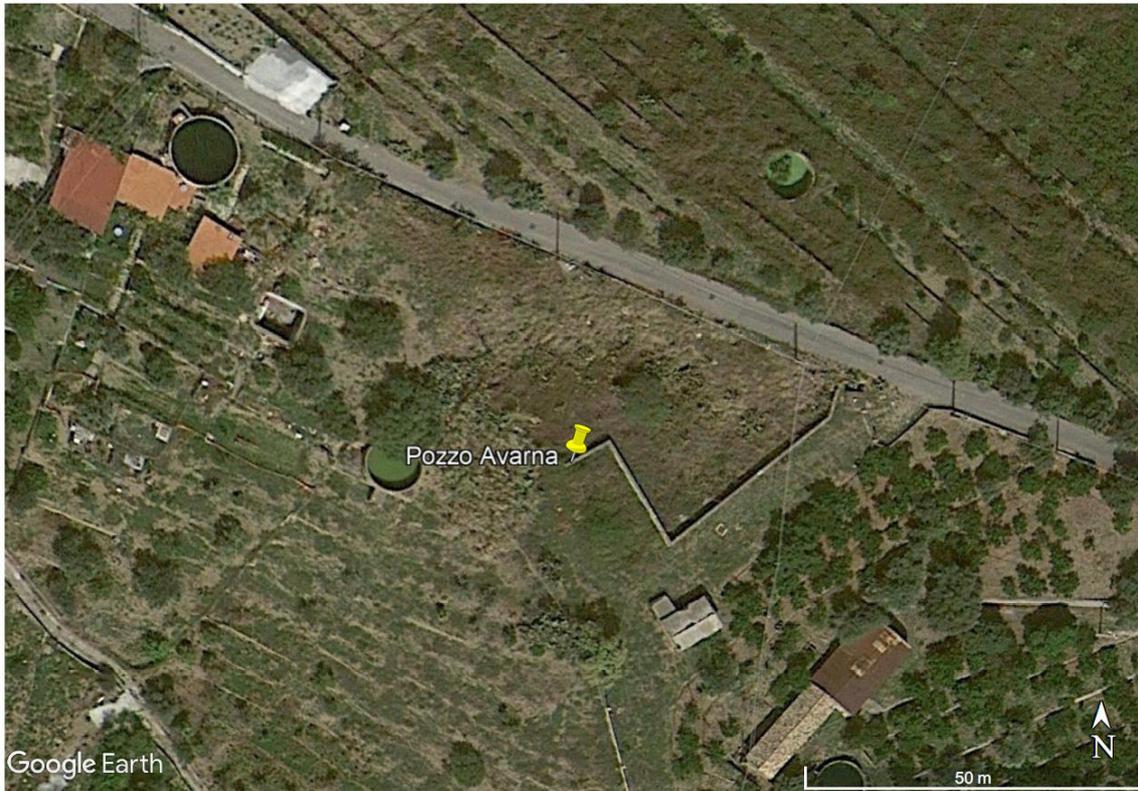
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	17/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

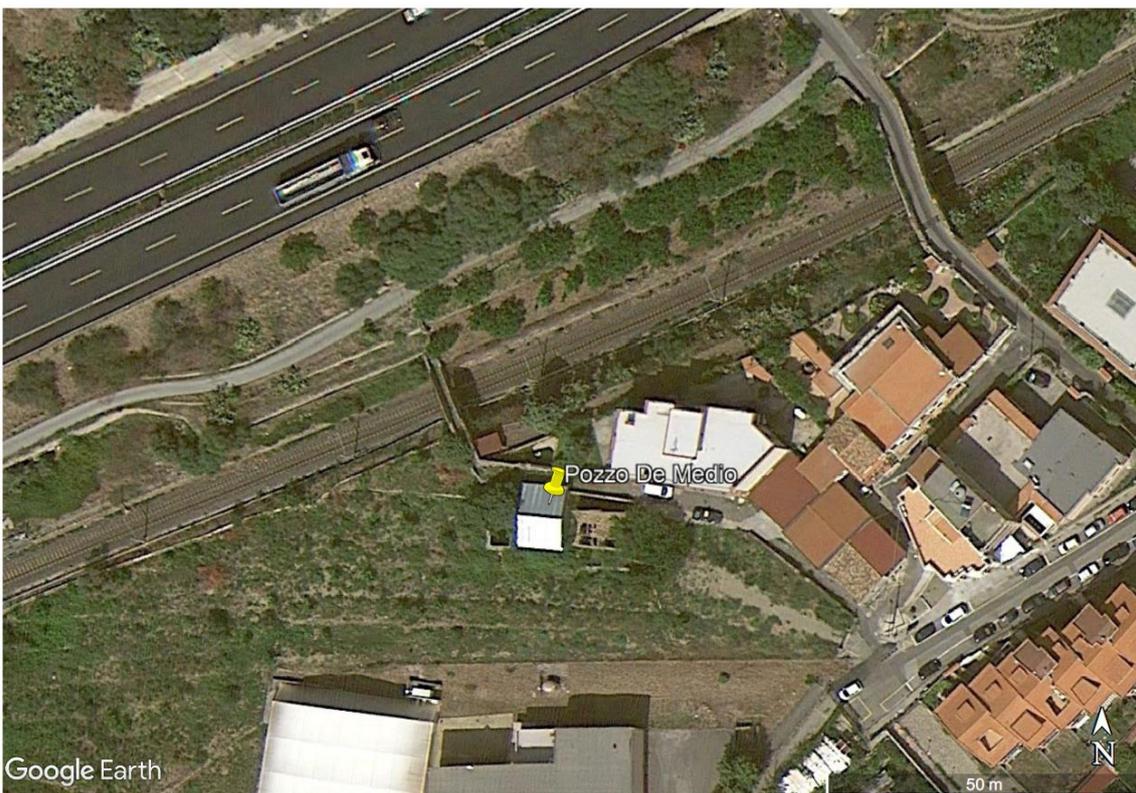
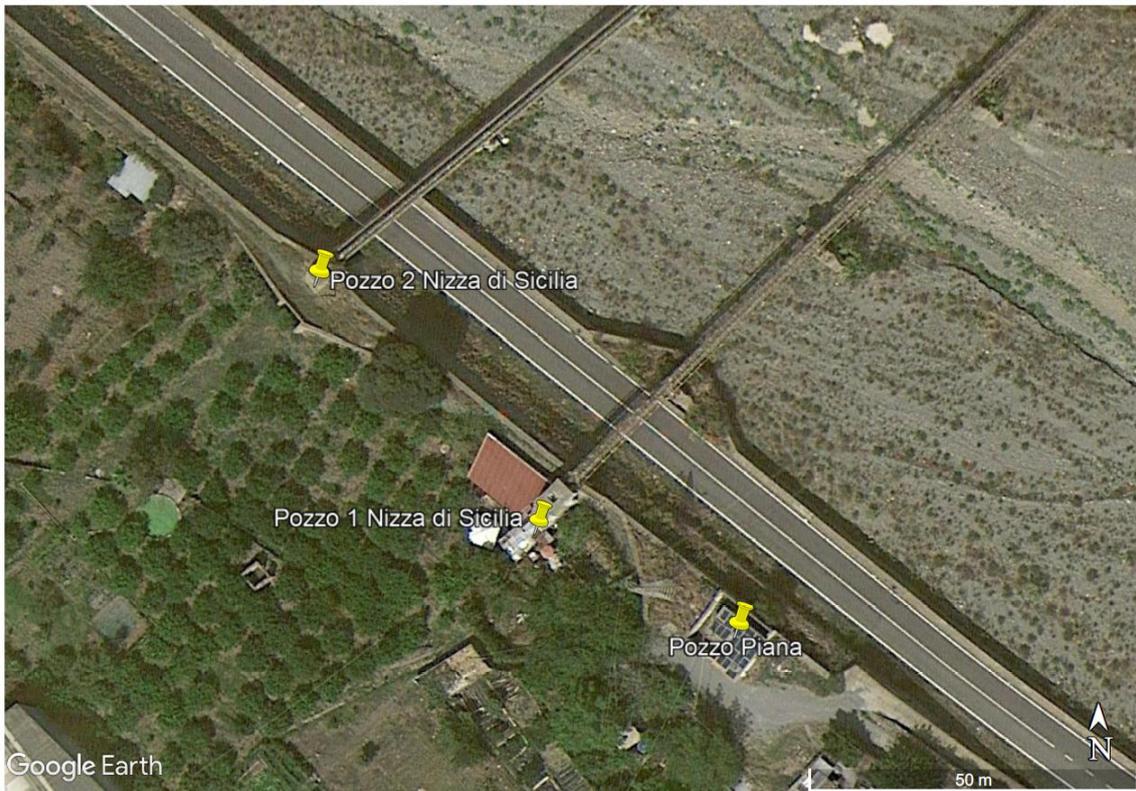
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	18/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

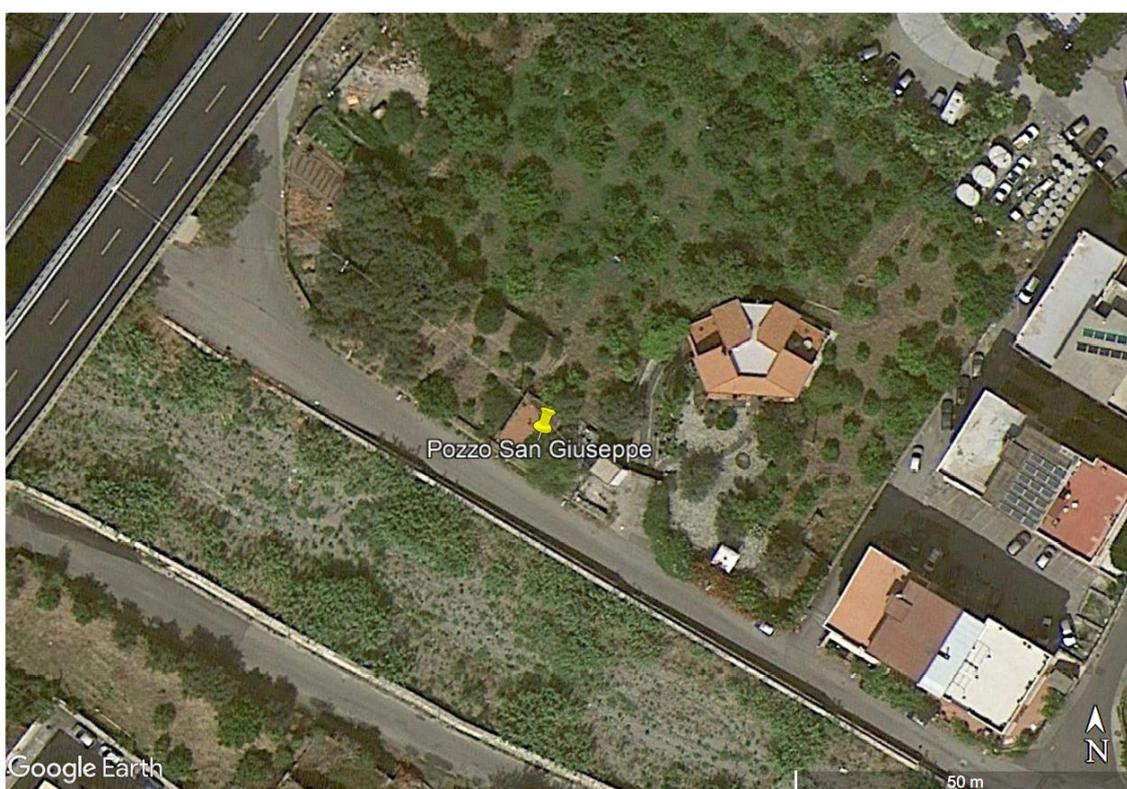
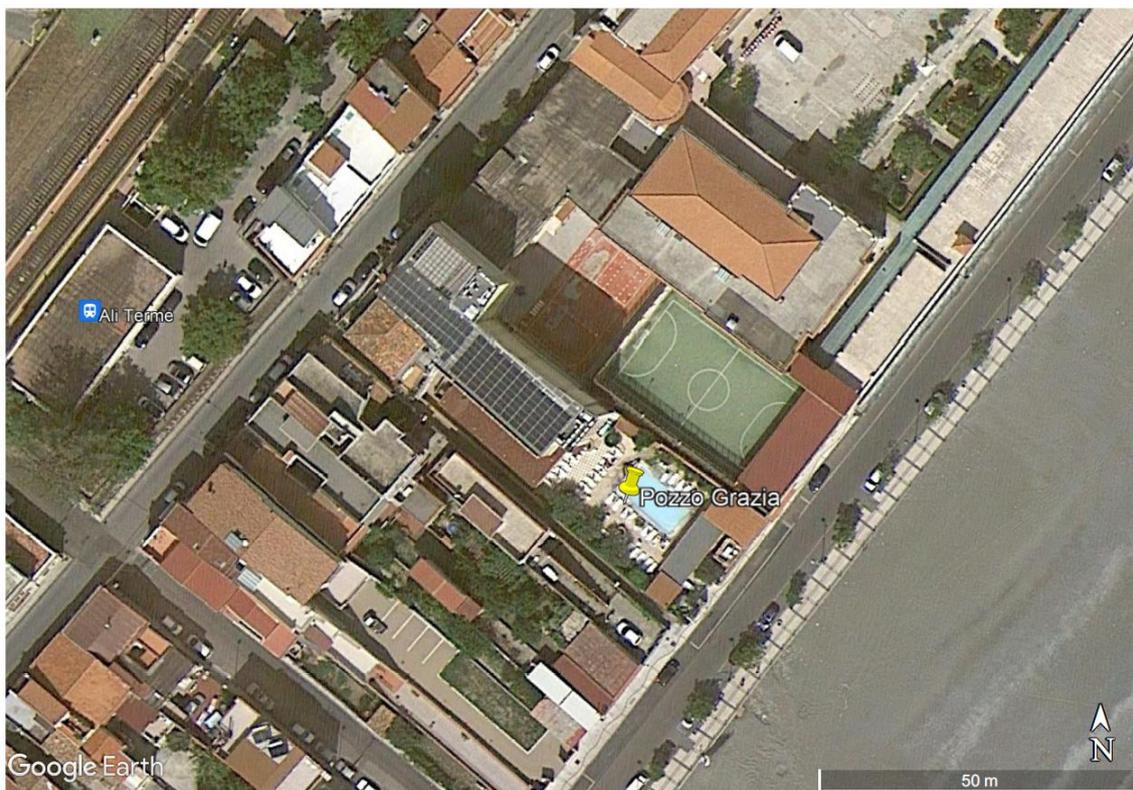
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	19/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandatara Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	20/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	21/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

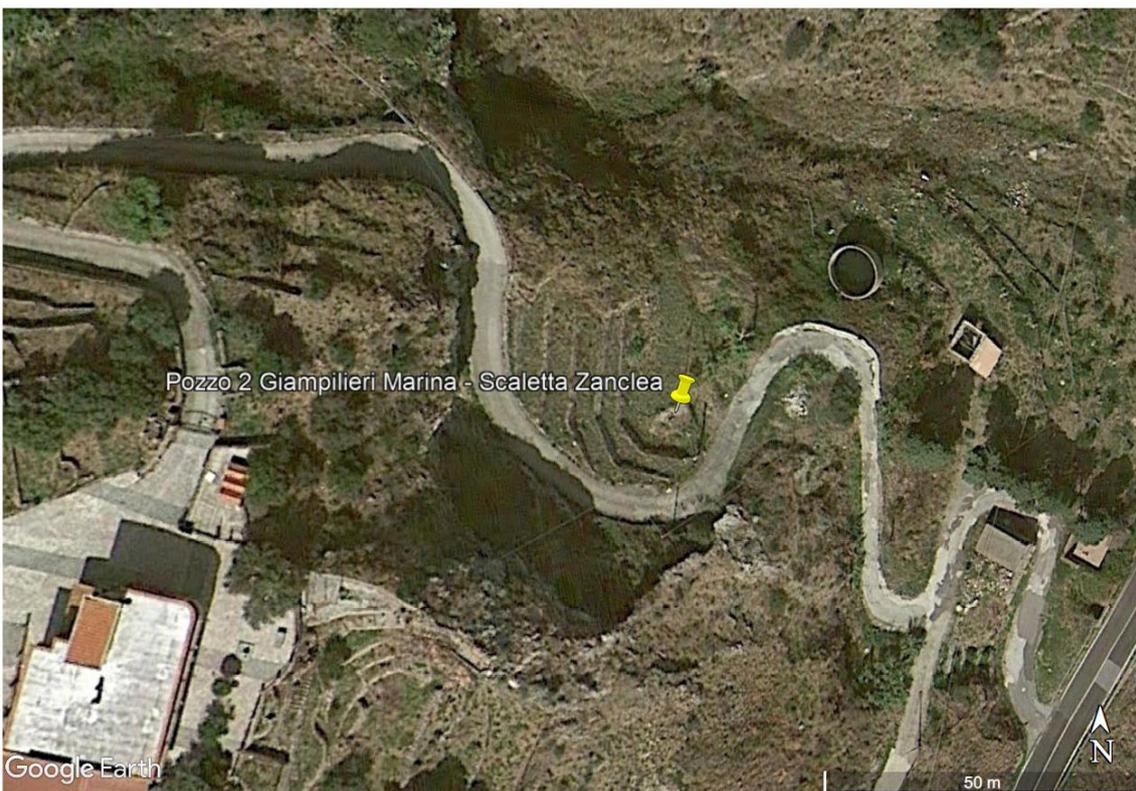
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	22/24



Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord
Mandataria Mandante



Progettazione:



LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE RISORSE IDRICHE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	23/24



<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Nord Mandataria Mandante</p> <p> </p> <p>Progettazione:</p> <p>  </p>	<p>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</p> <p>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</p> <p>Lotto 2: Taormina (e) – Giampilieri (e)</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>												
<p>SCHEDE RISORSE IDRICHE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS50</td> <td>02</td> <td>E ZZ</td> <td>SH GE 00 02 001</td> <td>B</td> <td>24/24</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	24/24
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS50	02	E ZZ	SH GE 00 02 001	B	24/24								

3.2 SCHEDE CENSIMENTO DEI PUNTI D'ACQUA

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	106P	Comune	Letojanni
Quota m s.l.m.	9 m	Località	
pk di riferimento		X	15°18'13.72"
		Y	37°52'47.80"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...		<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Questo pozzo, da quanto viene riferito dall'Ufficio Tecnico Comunale, è collegato al Pozzo Marmaruga mediante una condotta che è stata interrata nella fiamara che intercorre tra i pozzi.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampilieri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Letojanni
	Pozzo Marmaruga	Località	
Quota m s.l.m.	10 m	pk di riferimento	
		X	15°18'14.95"
		Y	37°52'49.57"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

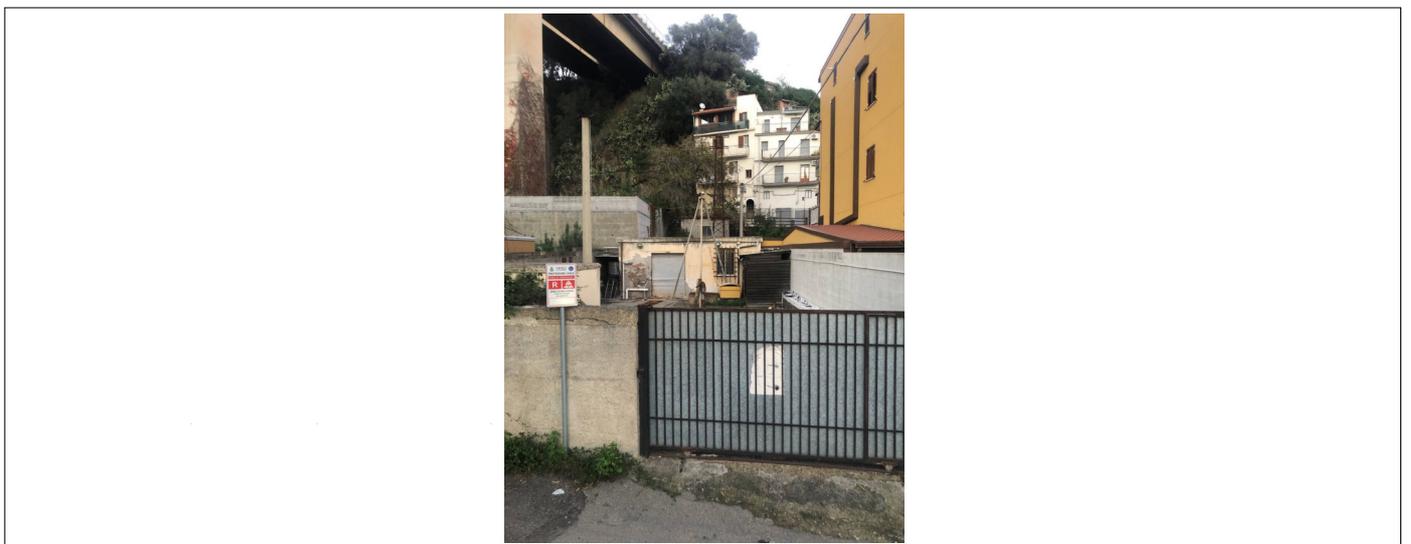
Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

Sono presenti 3 pozzi della profondità di 28 metri circa. Informazioni ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale. È collegato al pozzo 106P tramite una condotta che passa al di sotto della fiamara che intercorre tra i pozzi.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampilieri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	Letojanni
<input type="text"/> Pozzo Praia	Località	<input type="text"/>
Quota m s.l.m.	pk di riferimento	X <input type="text"/> Y <input type="text"/>
34 m	<input type="text"/>	X 15°17'39.65" Y 37°53'02.70"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	
Formazione substrato	<input type="text"/>	

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo di captazione	<input type="text"/>					

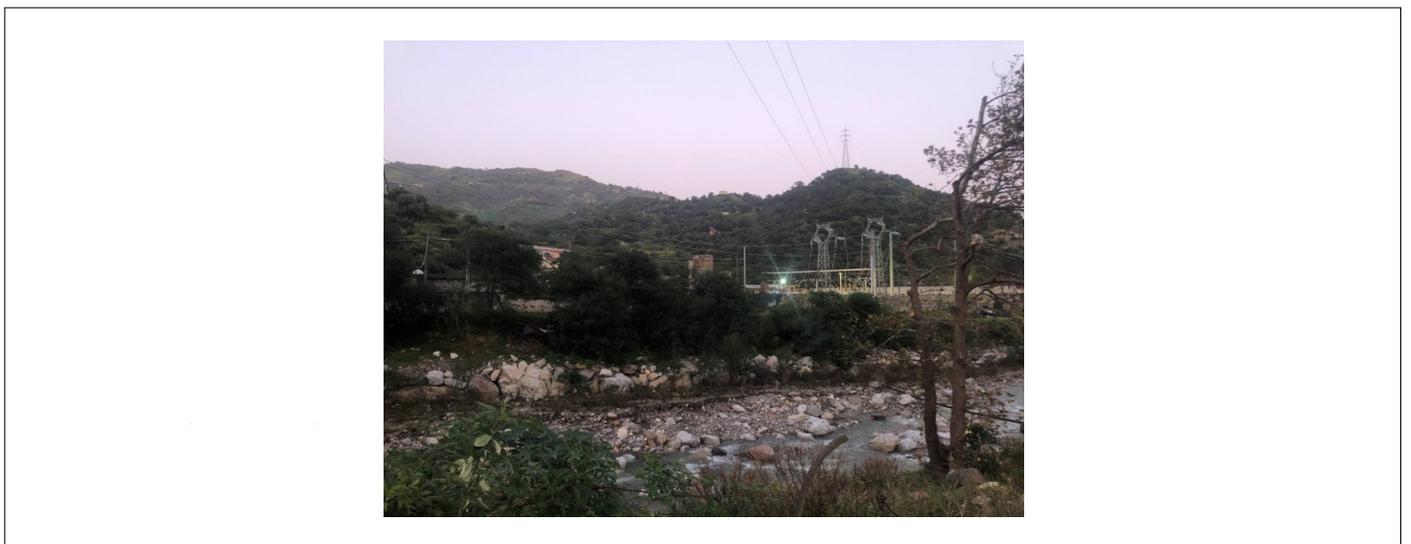
Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

Il pozzo è conosciuto anche come Pozzo Cacopardo. Sono presenti 2 pozzi della profondità di 16-18 m. Informazioni ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Letojanni
		Località	
Quota m s.l.m.	220 m	pk di riferimento	
		X	15°17'03.14"
		Y	37°53'39.11"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="radio"/> lago <input type="radio"/> pozzo <input type="radio"/> torrente <input checked="" type="radio"/> sorgente puntuale <input type="radio"/> sorgente diffusa <input type="radio"/> canale artificiale <input type="radio"/> manifestazione idrica in galleria	
Formazione substrato	Argille e sabbie/Conglomerato Rosso		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	2			<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	
		Località	Letojanni - vallone
Quota m s.l.m.	188	pk di riferimento	X 37.900279 Y 15.312553

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Emergenza acqua in canale inciso	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input checked="" type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input checked="" type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclaste <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input checked="" type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato	Conglomerati Flysch di Capo d'Orlando		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input checked="" type="radio"/> no	Usa				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Forza d'Agrò
		Località	
Quota m s.l.m.	225 m	pk di riferimento	X 37.9170241 Y 15.3379618

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input checked="" type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input checked="" type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato	Argille e sabbie/Conglomerato Rosso		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

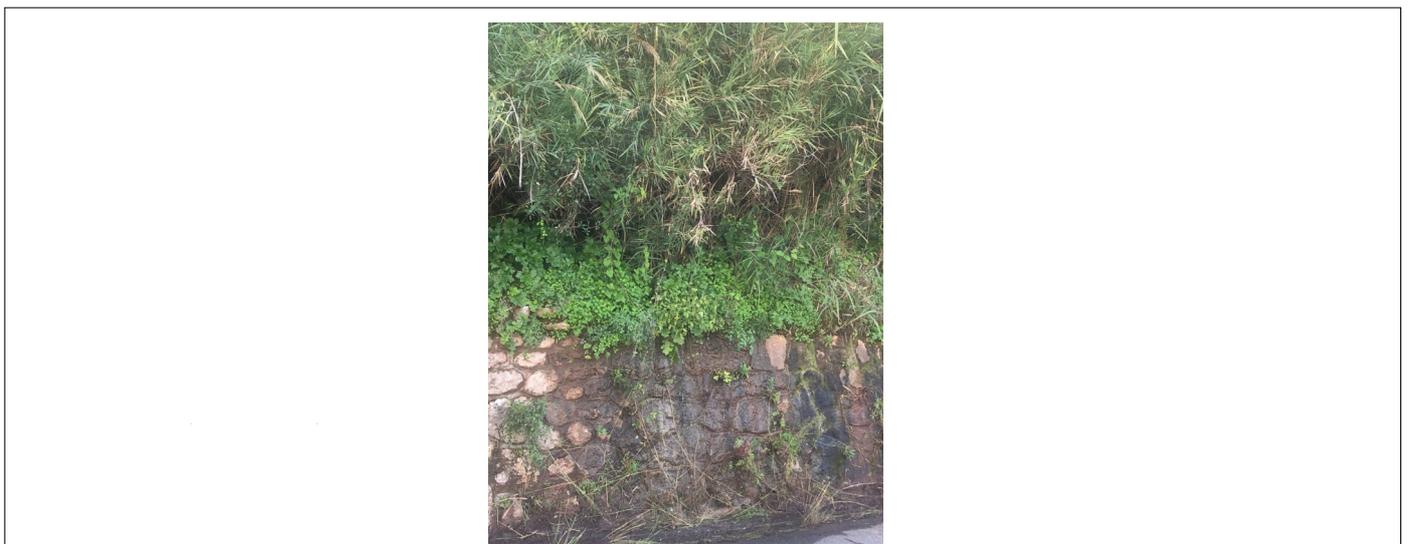
Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	0,045			<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

La posizione è indicata in WGS84

Progetto Lotto

Linea Data

Codice e nome punto d'acqua Comune **Forza d'Agrò**

Località

Quota m s.l.m. pk di riferimento X Y

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico Tipo di punto d'acqua

Contesto strutturale

in roccia interfaccia roccia/copertura zona di faglia-cataclaste

in depositi discontinuità in roccia Altro...

Formazione substrato

Limite calcari su Conglomerato Rosso

lago superficiale
 pozzo profonda
 torrente mista
 sorgente puntuale
 sorgente diffusa
 canale artificiale
 manifestazione idrica in galleria

Opere di captazione

Punto d'acqua captato si no Uso

Tipo di captazione

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*			μS/cm	T rif. 20° 25°			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

***Classi di portata stimate**

1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
 3) media (0,5<Q<2 l/s)
 4) elevata (2<Q<10 l/s)
 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini disegni



Note al rilevamento

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Sorgente Sant'Alessio Siculo	Comune	Sant'Alessio Siculo
Quota m s.l.m.	20 m	Località	
pk di riferimento		X	37.9159418
		Y	15.3435012

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input checked="" type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	0,077			<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

La posizione è fornita in WGS84

Progetto	Raddoppio della tratta Giampilieri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	Sant'Alessio Siculo	
	Località		
Quota m s.l.m.	46 m	pk di riferimento	
		X	15°19'58.42"
		Y	37°56'5.95"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
Contesto strutturale		<input type="radio"/> lago <input checked="" type="radio"/> pozzo <input type="radio"/> torrente <input type="radio"/> sorgente puntuale <input type="radio"/> sorgente diffusa <input type="radio"/> canale artificiale <input type="radio"/> manifestazione idrica in galleria
<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...		
Formazione substrato		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Dalle informazioni ottenute dall'Ufficio Tecnico comunale sono presenti 2 pozzi della profondità di 45 e 46 m. In un rilievo effettuato in data 29/11/2021 dai tecnici del Comune è stata rilevata la presenza di acqua nel pozzo a 1m di profondità dal P.C.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Forza d'Agrò
		Località	Scifi
Quota m s.l.m.	80 m	pk di riferimento	
		X	15°18'57.48"
		Y	37°56'19.78"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Pozzo della profondità di 65m che serve la frazione di Scifi del comune di Forza d'Agrò

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune		
<input type="text"/> Pozzo Ragusa	<input type="text"/>		
Quota m s.l.m.	pk di riferimento	X	Y
<input type="text"/> 239	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="text"/> 37.953480	<input type="text"/> 15.351658

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua
<input type="text"/> Su versante	<input type="radio"/> lago <input checked="" type="radio"/> pozzo <input type="radio"/> torrente <input type="radio"/> sorgente puntuale <input type="radio"/> sorgente diffusa <input type="radio"/> canale artificiale <input type="radio"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> superficiale <input checked="" type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
<input checked="" type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclaste <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	
Formazione substrato	
<input type="text"/> Ortogneiss dell'Unità dell'Aspromonte	

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input checked="" type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Usa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo di captazione	<input type="text"/>				

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

La profondità del pozzo è di 133 m, la soggiacenza del livello di falda varia stagionalmente tra 95 e 100 m dal p.c.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Pozzo Cimitero 1-2	Comune	Santa Teresa di Riva
Quota m s.l.m.	29 m	Località	
pk di riferimento		X	15°22'7.90"
		Y	37°56'57.30"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Cimitero 2 attualmente non è in uso. La profondità dei pozzi Cimitero 1 e Cimitero 2 è rispettivamente di 35 e 33 m. La portata media è di 7 e 3 l/sec.
 Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	Santa Teresa di Riva	
	Località		
Quota m s.l.m.	78 (1-2) 73 (3)	pk di riferimento	
		X	15°21'55.20"
		Y	37°57'0.80"

Descrizione generale del punto d'acqua

Pozzo Landro 3 15°21'58.40" 37°57'12.00"

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...		
Formazione substrato		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Landro 3 non è ancora a regime. La profondità dei Pozzi Landro 1 e Landro 2 è rispettivamente di 100 e 130 m. Le portate sono di 15 e 10 l/sec.
 Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Pozzo Malerba	Comune	Santa Teresa di Riva
Quota m s.l.m.	136 m	Località	
pk di riferimento		X	15°20'1.10"
		Y	37°58'5.80"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità del Pozzo Malerba è di 30 m. La portata è di 5 l/sec anche se ATTUALMENTE NON è IN USO. Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	Santa Teresa di Riva	
	Località		
Quota m s.l.m.	356 m	pk di riferimento	
		X	15°18'21.30"
		Y	37°58'53.60"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
	<input type="radio"/> lago <input checked="" type="radio"/> pozzo <input type="radio"/> torrente <input type="radio"/> sorgente puntuale <input type="radio"/> sorgente diffusa <input type="radio"/> canale artificiale <input type="radio"/> manifestazione idrica in galleria	
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	
Formazione substrato		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità del Pozzo Mondello 1 e Mondello 2 è rispettivamente di 35 e 45 m. La portata è di 2 l/sec per entrambi i pozzi anche se ATTUALMENTE NON sono IN USO.
 Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Santa Teresa di Riva
	Pozzo Giardino	Località	
Quota m s.l.m.	73	pk di riferimento	
		X	15°21'20.20"
		Y	37°57'50.20"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità del Pozzo Giardino è di 60 m. La portata è di 8 l/sec
 Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Santa Teresa di Riva
	Pozzo Misserio	Località	
Quota m s.l.m.	223 m	pk di riferimento	
		X	15°18'51.30"
		Y	37°58'59.30"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità del Pozzo Misserio è di 40 m. La portata è di 5 l/sec
 Le informazioni relative ai pozzi sono state ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale del Comune di Santa Teresa di Riva

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Furci Siculo
		Località	
Quota m s.l.m.	50 m	pk di riferimento	
		X	15°22'38,50"
		Y	37°57'48,20"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Dalle informazioni ricevute dall'Ufficio Tecnico Comunale si evince che sono presenti 2 pozzi paralleli della profondità di 60 m che, quando vengono sfruttati al massimo, prelevano un totale di 22 l/s

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	Roccalumera	
<input type="text"/> Galleria drenante T. Pagliara	Località	Pagliara	
Quota m s.l.m.	110	pk di riferimento	X 37.978702 Y 15.368971

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Letto alluvionale del T. Pagliara	Tipo di punto d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input checked="" type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria	
Formazione substrato	Dep. alluvionali		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input checked="" type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Usa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo di captazione	<input type="text"/>					

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*			μS/cm	T rif. 20° 25°			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità della galleria drenante è di ca. 30 m

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune		
<input type="text"/> Pozzo Nicotina	<input type="text"/>		
Località	Roccalumera		
Quota m s.l.m.	pk di riferimento	X	Y
110	<input type="text"/>	37.970382	15.383217

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua
Versante in sinistra idrografica del T. Pagliara	<input type="radio"/> lago <input checked="" type="radio"/> pozzo <input type="radio"/> torrente <input type="radio"/> sorgente puntuale <input type="radio"/> sorgente diffusa <input type="radio"/> canale artificiale <input type="radio"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	
Formazione substrato	
Dep. alluvionali	

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input checked="" type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Usa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo di captazione	<input type="text"/>				

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*			μS/cm	T rif. 20° 25°			
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

La profondità del pozzo è di 55-60 m

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Roccalumera
		Località	C.da Avarna
Quota m s.l.m.	66,84 m	pk di riferimento	
		X	15°23'25.94"
		Y	37°58'31.47"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Si allega comunicazione di fine indagine del 4/12/2018. I dati a disposizione sono stati ottenuti dall'Ufficio Tecnico comunale del Comune di Roccalumera.

ASSESSORATO INDUSTRIE - SERVIZIO GEOLOGICO E
GEOFISICO DELLA SICILIA
Via Ugo la Malfa, 87/89

90146 - PALERMO

Ass. Regionale dell'Energie e dei servizi di pubblica Utilità
Dipartimento Regionale dell'energia

SERVIZIO 6 - DISTRETTO MINERARIO
Via Beato Bernardo, 5 (ex Palazzo ESA)

95124 - CATANIA

ISPRA
Servizio Geologico d'Italia - Dipartimento Difesa del Suolo
Geologia Applicata e Idrogeologia
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

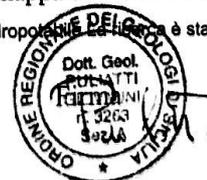
Oggetto: Legge 4 agosto 1984 n. 464. Comunicazione fine indagine

Titolare dell'indagine (Committente) AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROCCALUMERA
Indirizzo PIAZZAMONS.F.M.DIFRANCIA n. S.N. Comune ROCCALUMERA-98027
Prov. (ME) Telefono 0942744950 E-mail protocollo@pec.comune.roccalumera.me.it
Impresa di perforazione DMCOSTRUZIONIS.R.L.
Indirizzo CORSOVITTORIOEMANUELE n. 4 Comune FAVARA-92026
Prov. (AG) Telefono 0922437887 E-mail dmcostruzioni1@pec.it

DATI TECNICI DELLA PERFORAZIONE

Comune ROCCALUMERA Prov. (ME) Località C.DA AVARNA
Ubicazione catastale (N.C.T.) Scala 1: 2000 Foglio n. 9 Particella n. 391
Coordinate (sistema di riferimento) GEOGRAFICHE Longitudine/X 15°23'25,94"E
Uso USOIDROPOTABILEART.95EART.7- T.U.1775/1933 Latitudine/Y 37°58'31,47"N
Data inizio lavori 17-03-2017 Data fine lavori 06/11/2018 Quota s.l.m. 66,84 (m)
Perforazione diametro: Ø₁ 311 (mm) da 0,00 (m) a -90,00 (m) dal p.c.
Ø₂ (mm) da (m) a (m) dal p.c.
Profondità max 90,00 (m) dal p.c. Portata max 52 (l/s) Portata esercizio 18 (l/s)
Misura piezometrica in data 06/07/08-07-2017 Livello statico -66,55 (m) dal p.c.
Livello dinamico₁ -66,65 (m) dal p.c. Abbassamento 0,10 (m) Con portata 6 (l/s)
Livello dinamico₂ -66,70 (m) dal p.c. Abbassamento 0,15 (m) Con portata 12 (l/s)
Livello dinamico₃ -66,77 (m) dal p.c. Abbassamento 0,22 (m) Con portata 18 (l/s)
Colonna di rivestimento: Diametro 200,00 (mm) Lunghezza -90,00 (m) dal p.c.
Colonna emungimento: Diametro 80,00 (mm) Lunghezza -87,00 (m) dal p.c.
Filtro diametro: Ø₁ 55 (mm) da -36,00 (m) a -90,00 (m) dal p.c.
Ø₂ (mm) da (m) a (m) dal p.c.
Pompa tipo SEMIASSIALE6"FB6SX60/11 Potenza 41 (CV) Prevalenza 215 (m)
Falde rinvenute: I (da m -70,00 a -90,00 m) dal p.c. II (da m a m) dal p.c.
III (da m a m) dal p.c. IV (da m a m) dal p.c.
Allegati: Colonna stratigrafica con descrizione litologica (in caso di necessità utilizzare il Mod. 4 bis);
Ubicazione puntuale della perforazione su carta di dettaglio (es. mappa catastale o foto aerea).
Note (eventuali): Scopo della ricerca è stato quello di individuare fonti sfruttabili a scopo idropotabile. La ricerca è stata fatta ai
sensi dell'Art. 95 del T.U. 1775/33.

Data 04/12/2018



Progetto	Raddoppio della tratta Giampilieri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Roccalumera
		Località	C.da Pirainazzo
Quota m s.l.m.	207,60 m	pk di riferimento	
		X	15°22'53.06"
		Y	37°59'13.63"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Si allega comunicazione di fine indagine del 4/12/2018. I dati a disposizione sono stati ottenuti dall'Ufficio Tecnico comunale del Comune di Roccalumera.

ASSESSORATO INDUSTRIE - SERVIZIO GEOLOGICO E
GEOFISICO DELLA SICILIA
Via Ugo la Malfa, 87/89
90146 - PALERMO

Ass. Regionale dell'Energie e dei servizi di pubblica Utilità
Dipartimento Regionale dell'energia
SERVIZIO 6 - DISTRETTO MINERARIO
Via Beato Bernardo, 5 (ex Palazzo ESA)
95124 - CATANIA

ISPRA,
Servizio Geologico d'Italia - Dipartimento Difesa del Suolo
Geologia Applicata e Idrogeologia
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: **Legge 4 agosto 1984 n. 464. Comunicazione fine indagine**

Titolare dell'indagine (Committente) AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROCCALUMERA
Indirizzo PIAZZAMONS.F.M.DIFRANCIA n. S.N. Comune ROCCALUMERA-98027
Prov. (ME) Telefono 0942744950 E-mail protocollo@pec.comune.roccalumera.me.it
Impresa di perforazione DMCOSTRUZIONIS.R.L.
Indirizzo CORSOVITTORIOEMANUELE n. 4 Comune FAVARA-92026
Prov. (AG) Telefono 0922437887 E-mail dmcostruzioni1@pec.it

DATI TECNICI DELLA PERFORAZIONE

Comune ROCCALUMERA Prov. (ME) Località C./DA Pirainazzo
Ubicazione catastale (N.C.T.) Scala 1: 2000 Foglio n. 5 Particella n. 2213
Coordinate (sistema di riferimento) GEOGRAFICHE Longitudine/X 15°22'53,06"E
Uso USOIDROPOTABILEART.95EART.7- T.U.1775/1933 Latitudine/Y 37°59'13,63"N
Data inizio lavori 17-03-2017 Data fine lavori 08/11/2018 Quota s.l.m. 207,60 (m)
Perforazione diametro: Ø₁ 311 (mm) da 0,00 (m) a 140,00 (m) dal p.c.
Ø₂ (mm) da (m) a (m) dal p.c.
Profondità max 140,00 (m) dal p.c. Portata max 21 (l/s) Portata esercizio 8 (l/s)
Misura piezometrica in data 06/07/08-07-2017 Livello statico -115,40 (m) dal p.c.
Livello dinamico₁ 115,48 (m) dal p.c. Abbassamento 0,08 (m) Con portata 3 (l/s)
Livello dinamico₂ 115,57 (m) dal p.c. Abbassamento 0,17 (m) Con portata 6 (l/s)
Livello dinamico₃ 115,64 (m) dal p.c. Abbassamento 0,24 (m) Con portata 8 (l/s)
Colonna di rivestimento: Diametro 200,00 (mm) Lunghezza 140,00 (m) dal p.c.
Colonna emungimento: Diametro 60,00 (mm) Lunghezza 137,00 (m) dal p.c.
Filtro diametro: Ø₁ 55 (mm) da -84,00 (m) a -140,00 (m) dal p.c.
Ø₂ (mm) da (m) a (m) dal p.c.
Pompa tipo SOMMERSAFB6RX20/19 Potenza 25 (CV) Prevalenza 327 (m)
Falde rinvenute: I (da m -120,00 a -140,00 m) dal p.c. II (da m a m) dal p.c.
III (da m a m) dal p.c. IV (da m a m) dal p.c.
Allegati: Colonna stratigrafica con descrizione litologica (in caso di necessità utilizzare il Mod. 4 bis);
Ubicazione puntuale della perforazione su carta di dettaglio (es. mappa catastale o foto aerea).
Note (eventuali): Scopo della ricerca è stato quello di individuare fonti sfruttabili a scopo idropotabile La ricerca è stata fatta ai
sensi dell'Art. 95 del T.U. 1775/33.

Data 04/12/2018



Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Nizza di Sicilia
	Pozzo Piana	Località	
Quota m s.l.m.	25 m	pk di riferimento	
		X	15°24'37.30"
		Y	37°59'54.60"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclite <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

Dalle informazioni ottenute dall'Ufficio Tecnico comunale sono presenti 2 pozzi della profondità di 45 m.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Ali Terme
	Pozzo De Medio	Località	
Quota m s.l.m.	18 m	pk di riferimento	
		X	15°25'04.20"
		Y	38°00'02.31"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Ali Terme
	Pozzo Grazia	Località	
Quota m s.l.m.	8 m	pk di riferimento	X 537222.1 Y 4206439.1

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
13/11/2021	○ 1 ○ 2 ○ 3 ● 4 ○ 5	5	33		○ 20° ○ 25°			
	○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5				○ 20° ○ 25°			
	○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5				○ 20° ○ 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

Le informazioni inserite nella scheda sono state ricevute dal titolare dell'Hotel Terme Grazia e non da un rilevamento diretto. Possiedono un solo pozzo trivellato di 75m. L'acqua all'interno del pozzo è già presente a 6 metri di profondità. Le analisi chimiche vengono effettuate dall'Università di Messina ma non è stato in grado di fornirle. Il pozzo si trova all'interno della struttura ricettiva.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Ali Terme
	Pozzo San Giuseppe	Località	
Quota m s.l.m.	18 m	pk di riferimento	
		X	15°25'29.90"
		Y	38°00'30.10"

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso				
Tipo di captazione						

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni

Note al rilevamento

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua		Comune	Itala
		Località	
Quota m s.l.m.	32 m	pk di riferimento	X 38.0417507 Y 15.4532307

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico		Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
Contesto strutturale	<input type="checkbox"/> in roccia <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> zona di faglia-cataclasi <input type="checkbox"/> Altro...	<input type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista	
Formazione substrato			

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso	
Tipo di captazione			

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

La posizione è fornita in WGS84. Il pozzo è nel comune di Itala. Da un colloquio avuto con l'ufficio tecnico del comune di Scaletta Zanclea mi è stato riferito che, durante uno studio geologico per la realizzazione di un nuovo depuratore, è stato misurato il livello statico della falda in questo pozzo che risulta essere -20m dal p.c.

Progetto	Raddoppio della tratta Giampileri-Fiumefreddo - Progetto Esecutivo	Lotto	2
Linea	Catania-Messina	Data	

Codice e nome punto d'acqua	Comune	ITALA	
<input type="text"/> Pozzo Guidomandri	Località	Itala marina	
Quota m s.l.m.	pk di riferimento	X	Y
15	39+000	38.040230	15.455047

Descrizione generale del punto d'acqua

Contesto geomorfologico	Tipo di punto d'acqua	<input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/> torrente <input type="checkbox"/> sorgente puntuale <input type="checkbox"/> sorgente diffusa <input type="checkbox"/> canale artificiale <input type="checkbox"/> manifestazione idrica in galleria
All'interno della Fiumara del torrente Itala		
Contesto strutturale		<input checked="" type="checkbox"/> superficiale <input type="checkbox"/> profonda <input type="checkbox"/> mista
<input type="checkbox"/> in roccia <input type="checkbox"/> interfaccia roccia/copertura <input type="checkbox"/> zona di faglia-catacalsite <input checked="" type="checkbox"/> in depositi <input type="checkbox"/> discontinuità in roccia <input type="checkbox"/> Altro...		
Formazione substrato		
Depositi alluvionali		

Opere di captazione

Punto d'acqua captato	<input checked="" type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Uso	Idropotabile		
Tipo di captazione					

Misure chimico-fisiche in situ

Data	Portata		Temp. acqua °C	Cond. Elettrica		pH	Temp. aria °C	Alcal. mg/l
	Classi stimate*	Misura l/s		μS/cm	T rif. 20° 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input checked="" type="radio"/> 5	20			<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			
	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5				<input type="radio"/> 20° <input type="radio"/> 25°			

*Classi di portata stimate

- 1) molto scarsa (Q<0,05 l/s)
- 2) scarsa (0,05<Q<0,5 l/s)
- 3) media (0,5<Q<2 l/s)
- 4) elevata (2<Q<10 l/s)
- 5) molto elevata (Q<10 l/s)

Immagini, disegni



Note al rilevamento

La profondità del pozzo è di 25 m. La falda a circa 10 m da testa pozzo.