

# ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

## CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO –CALTANISSETTA–A19

### S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

## PROGETTO DEFINITIVO E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:

TECHNITAL s.p.a. (mandataria)

S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.

DELTA Ingegneria s.r.l.

INFRATEC s.r.l Consulting Engineering

PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO

*Dott. Ing. M. Raccosta*  
Ordine Ing. Verona n° A1665  
*Prof. Ing. A. Bevilacqua*  
Ordine Ing. Palermo n° 4058  
*Dott. Ing. M. Carlino*  
Ordine Ing. Agrigento n° A628  
*Dott. Ing. N. Troccoli*  
Ordine Ing. Potenza n° 836  
*Dott. Ing. S. Esposito*  
Ordine Ing. Roma n° 20837

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

*Dott. Ing. N. D'Alessandro*  
Ordine Ing. Agrigento n° A995

VISTO:IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi*

VISTO:IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

*Dott. Ing. Antonio Valente*

DATA

PROTOCOLLO

P.M.A.

ACQUE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI

SCHEDE RICETTORI: Acque superficiali

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
LO407B D 0501		PM02_AMB_SC01.DOC			
CODICE ELAB.		PM02AMBSC01	B	DI	
D					
C					
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	A. De Leo	F. Arciuli	C. Marro
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	A. De Leo	F. Arciuli	C. Marro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE

## INDICE

1.	TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI.....	3
2.	STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA (scala 1:5.000).....	5
3.	SCHEDE DI MISURA TIPO.....	28

**1. TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI**

<b>Codice punto</b>	<b>Coordinate (x; y)</b>	<b>Progressiva tracciato</b>	<b>Fasi M.A.</b>
IDR-01	(2422934; 4141829)	0+700	C-O
IDR-02	(2422987; 4141696)	0+680	A-O/C-O/P-O
IDR-03	(2425598; 4143132)	3+720	C-O
IDR-04	(2425645; 4143035)	3+665	A-O/C-O/P-O
IDR-05	(2427344; 4144776)	5+390	C-O
IDR-06	(2428111; 4145128)	5+440	A-O/C-O/P-O
IDR-07	(2422934; 4141829)	6+100	C-O
IDR-08	(2422987; 4141696)	6+080	A-O/C-O/P-O
IDR-09	(2425598; 4143132)	7+000	C-O
IDR-10	(2426849; 4144242)	7+050	A-O/C-O/P-O
IDR-11	(2426964; 4144224)	10+150	C-O
IDR-12	(2427344; 4144776)	10+115	A-O/C-O/P-O
IDR-13	(2428111; 4145128)	11+308	C-O
IDR-14	(2431095, 4146183)	11+300	A-O/C-O/P-O

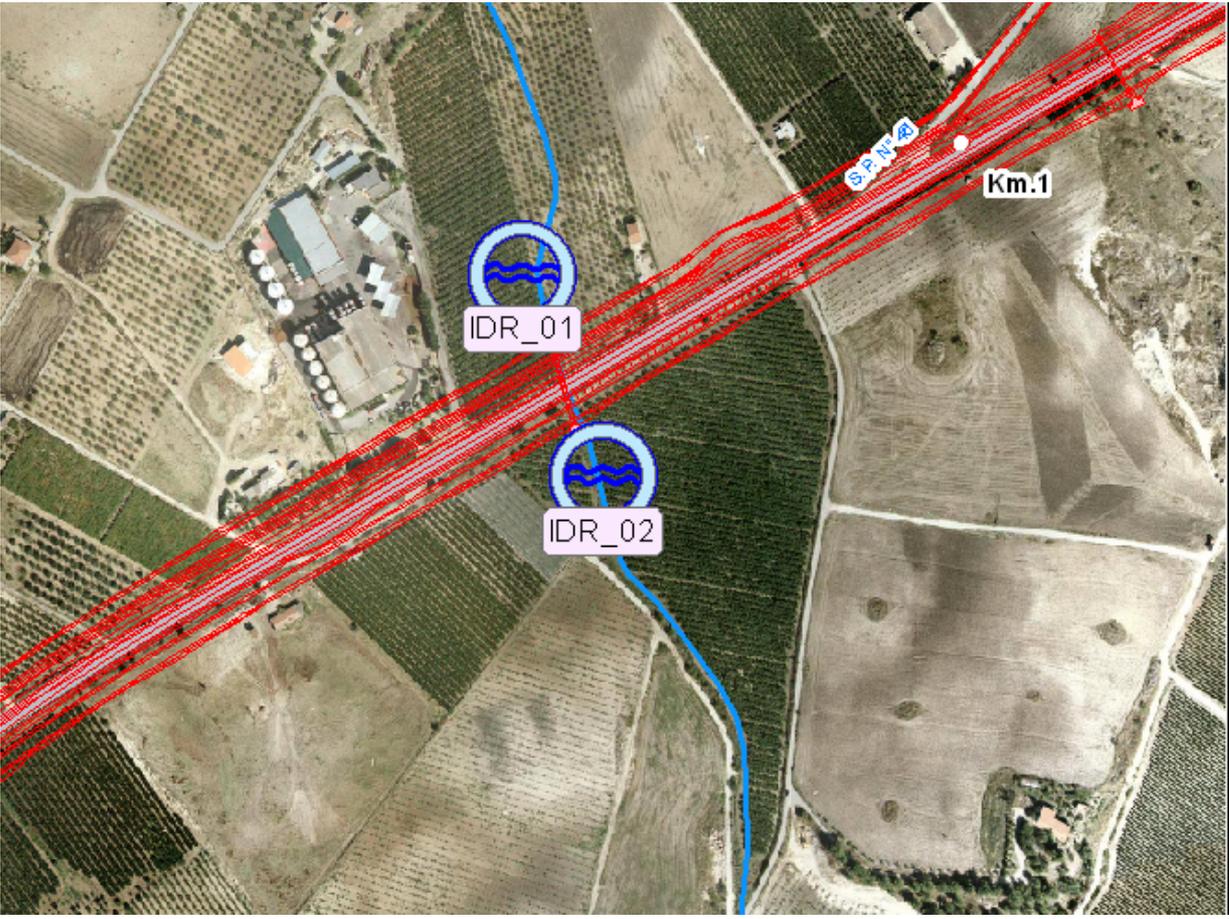
IDR-15	(2432038; 4146884)	17+325	C-O
IDR-16	(2435641; 4151602)	17+325	A-O/C-O/P-O
IDR-17	(2439868; 4154300)	22+700	C-O
IDR-18	(2439859; 4154417)	22+710	A-O/C-O/P-O
IDR-19	(2440285; 4154891)	23+450	C-O
IDR-20	(2440438; 4154863)	23+475	A-O/C-O/P-O
IDR-21	(2441979; 4154924)	25+240	C-O
IDR-22	(2442838; 4154524,)	Stazione di imera	A-O/C-O/P-O
IDR-23	(2443691; 4155750)	Nord di ab- beveratoio	C-O
IDR-24		26+725	A-O/C-O/P-O

## 2. STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA (scala 1:5.000)

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_01  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2422934; 4141829)

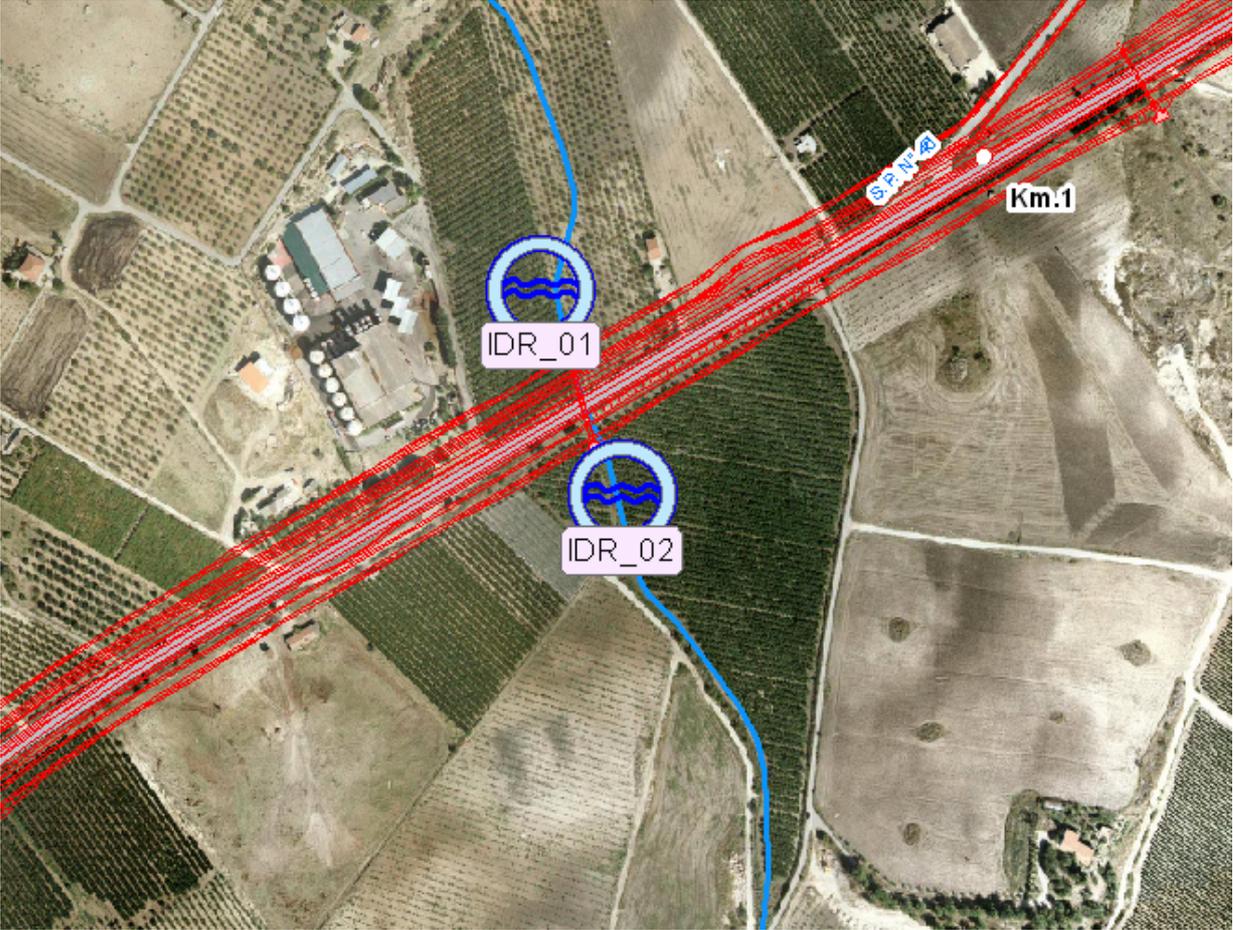
Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta Rossa	Pk:0+700
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m): 43	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_02  
 (TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2422987; 4141696)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta Rossa	Pk:0+680
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):40	

## ACQUE SUPERFICIALI

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_03  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2425598; 4143132)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO

Unità idrogeologica:

Località: C.Da Giulfo

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato (m):42

Quota s.l.m. (m):

Pk:3+720

Modalità di accesso al punto di misura:

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

8 37

Raggruppamento Temporaneo:

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_04  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2425645; 4143035)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Giulfo	Pk:3+665
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):34	

## ACQUE SUPERFICIALI

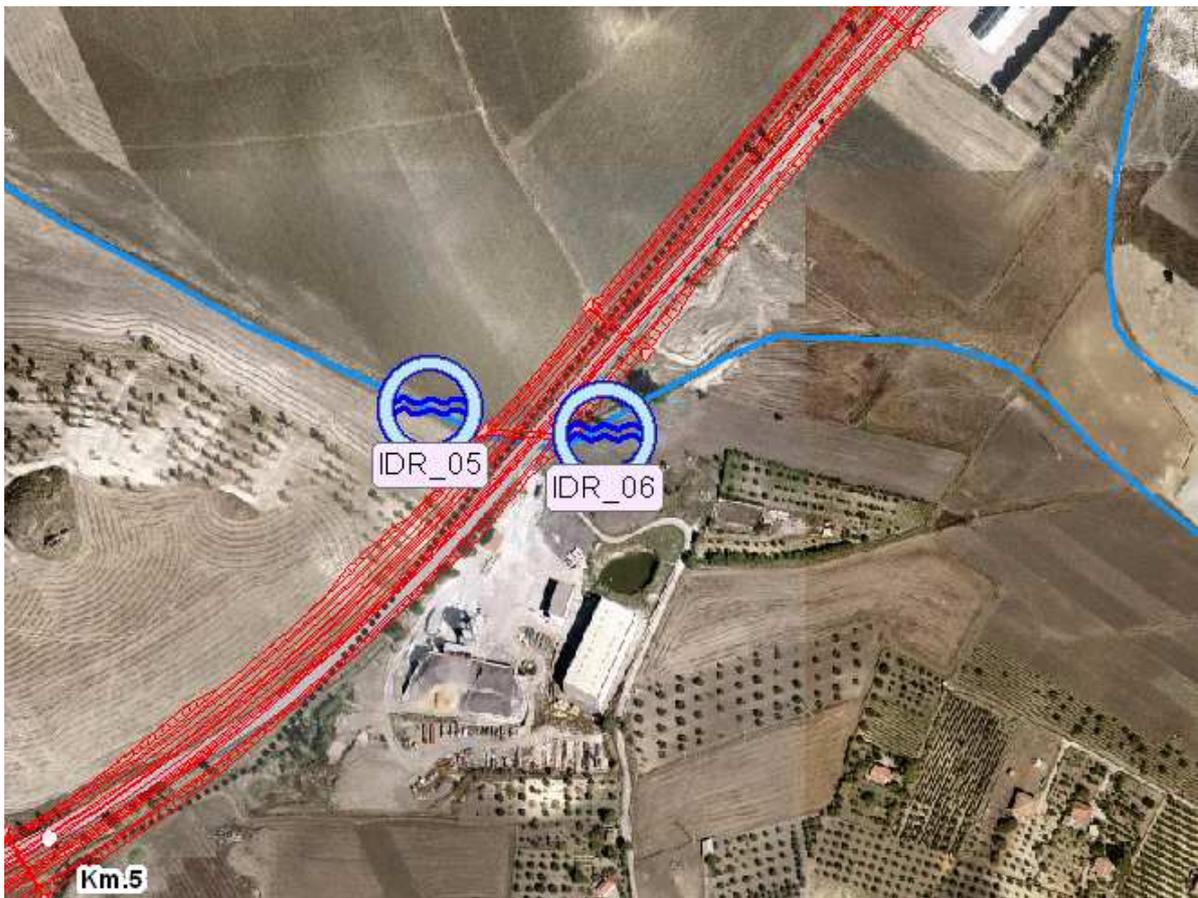
SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_05

(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2426849; 4144242)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO

Unità idrogeologica:

Località: C.Da Grotta D'acqua

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato (m):35

Quota s.l.m. (m):

Pk:5+390

Modalità di accesso al punto di misura:

### SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

10 37

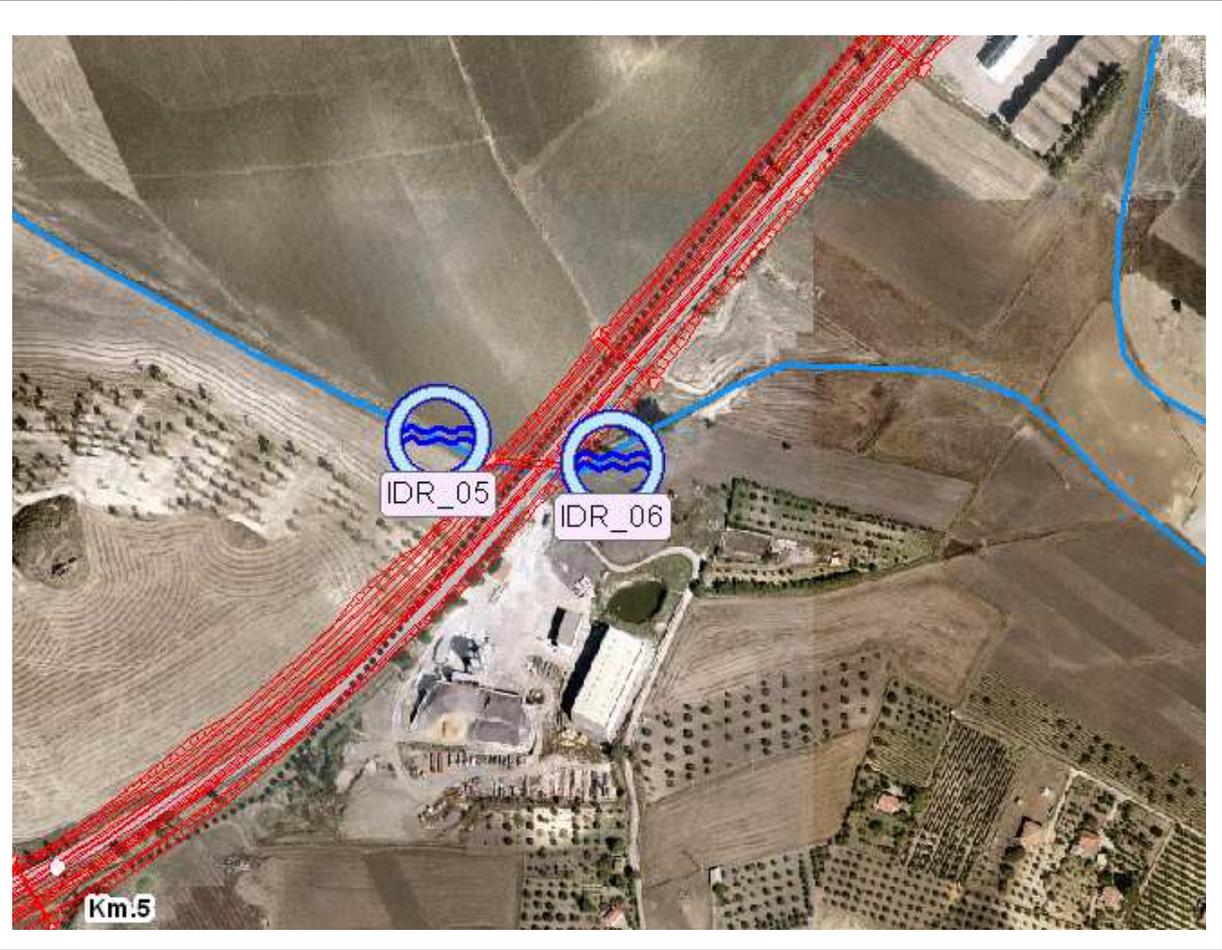
Raggruppamento Temporaneo:

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_06  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2426964; 4144224)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_

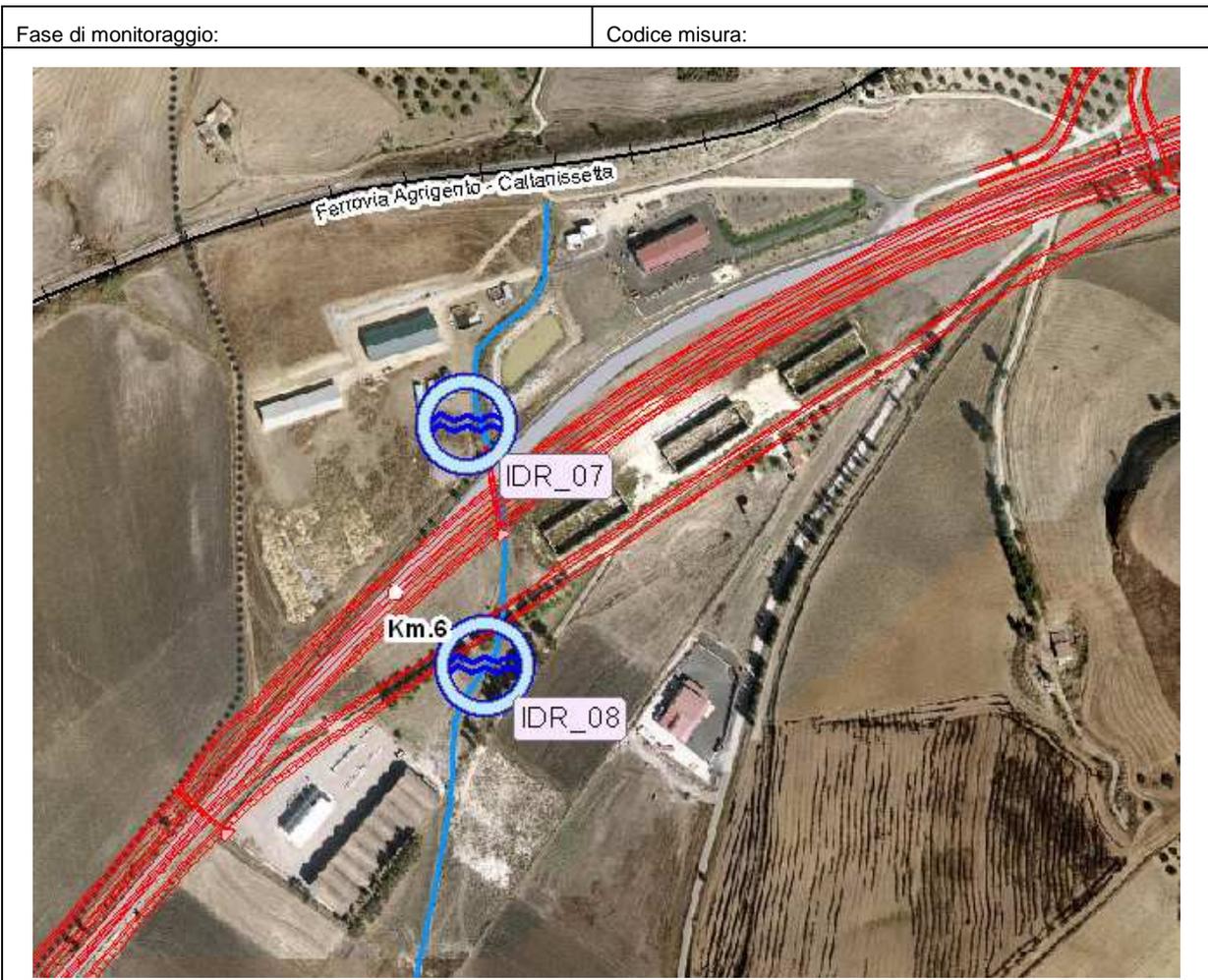


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta D'acqua	Pk:5+440
Comune: Serradifalco	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):20	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_07  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2427344; 4144776)

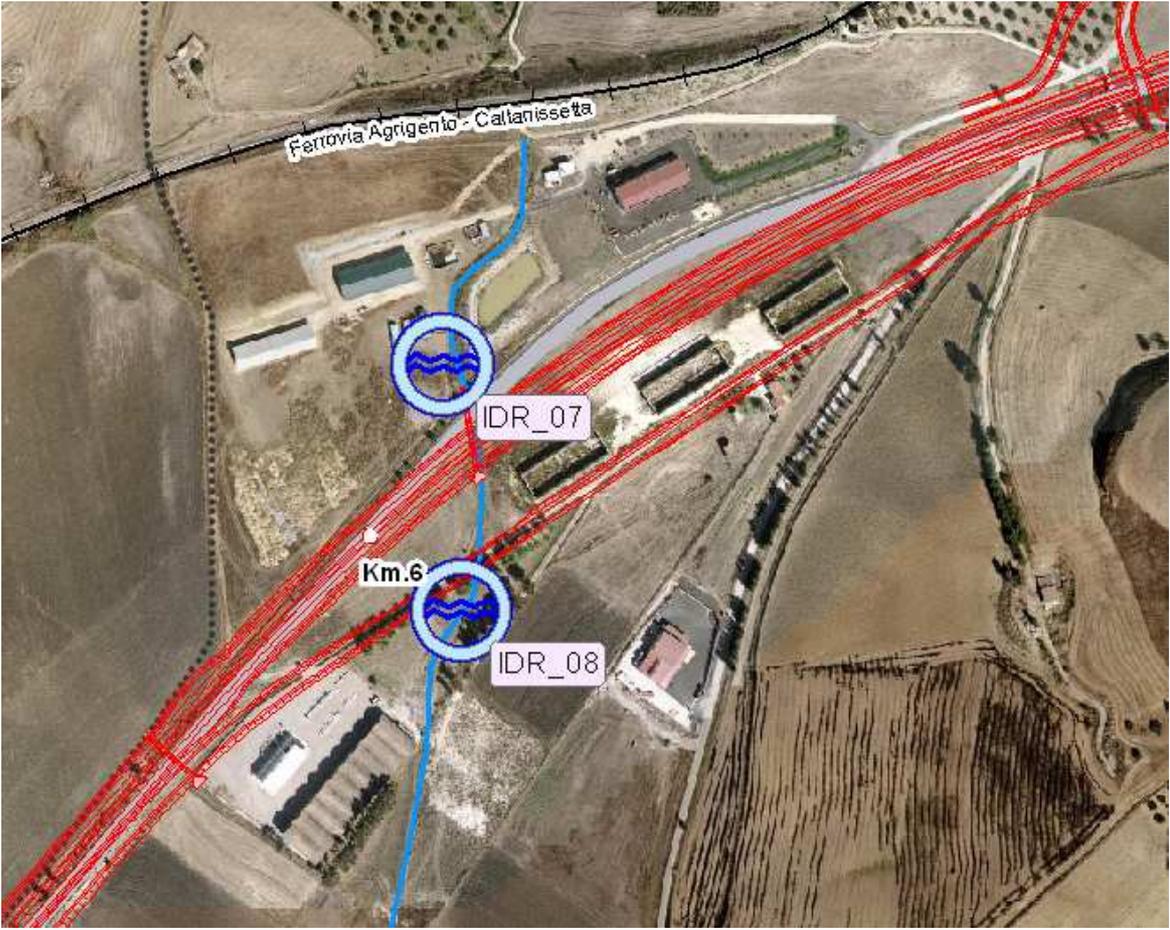


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta D'acqua	Pk:6+100
Comune: Serradifalco	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):43	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_08  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2427355; 4144606)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta D'acqua	Pk:6+080
Comune: Serradifalco	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):62	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_09  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2428111; 4145128)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:

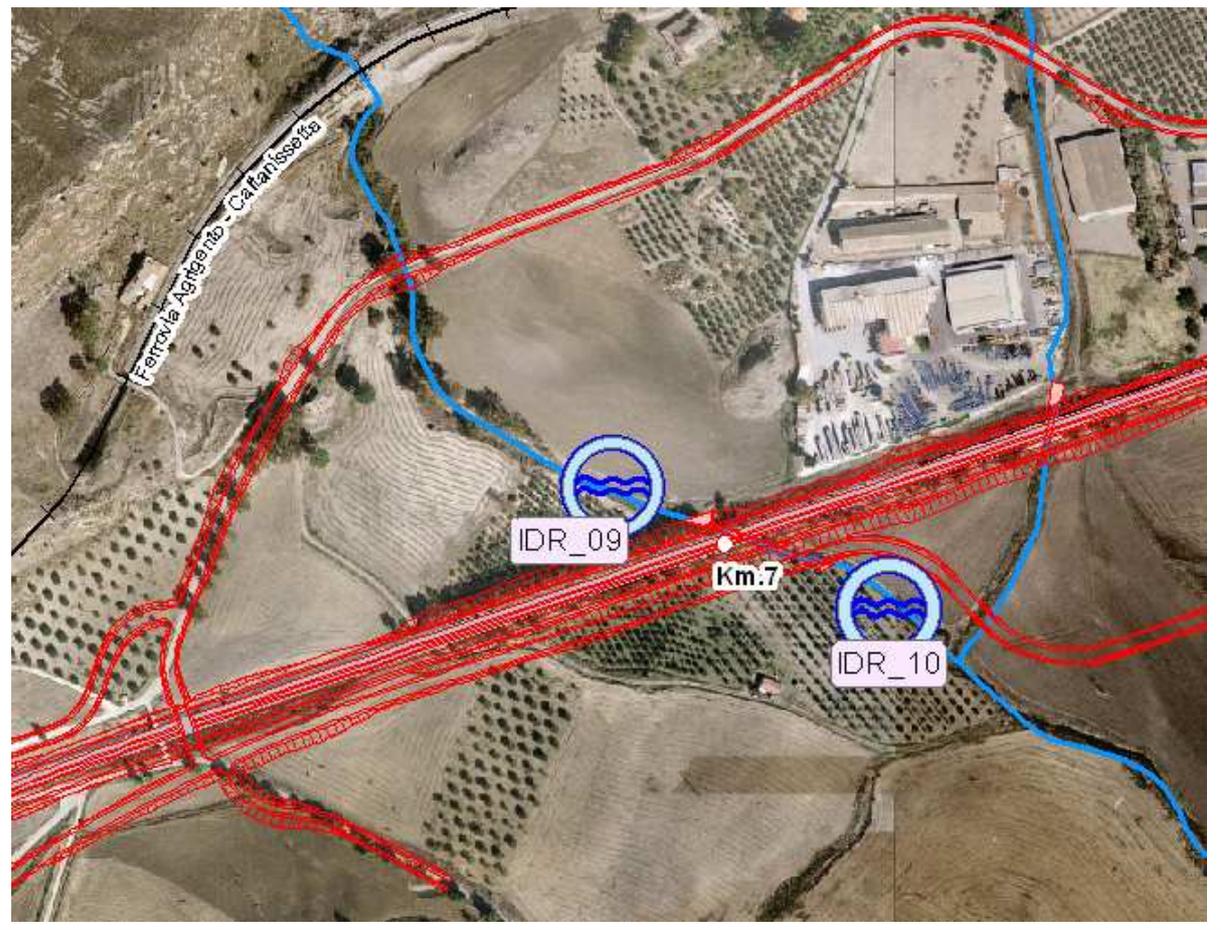
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta D'Acqua	Pk:7+000
Comune: Serradifalco	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):40	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_10  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2428296; 4145045)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_

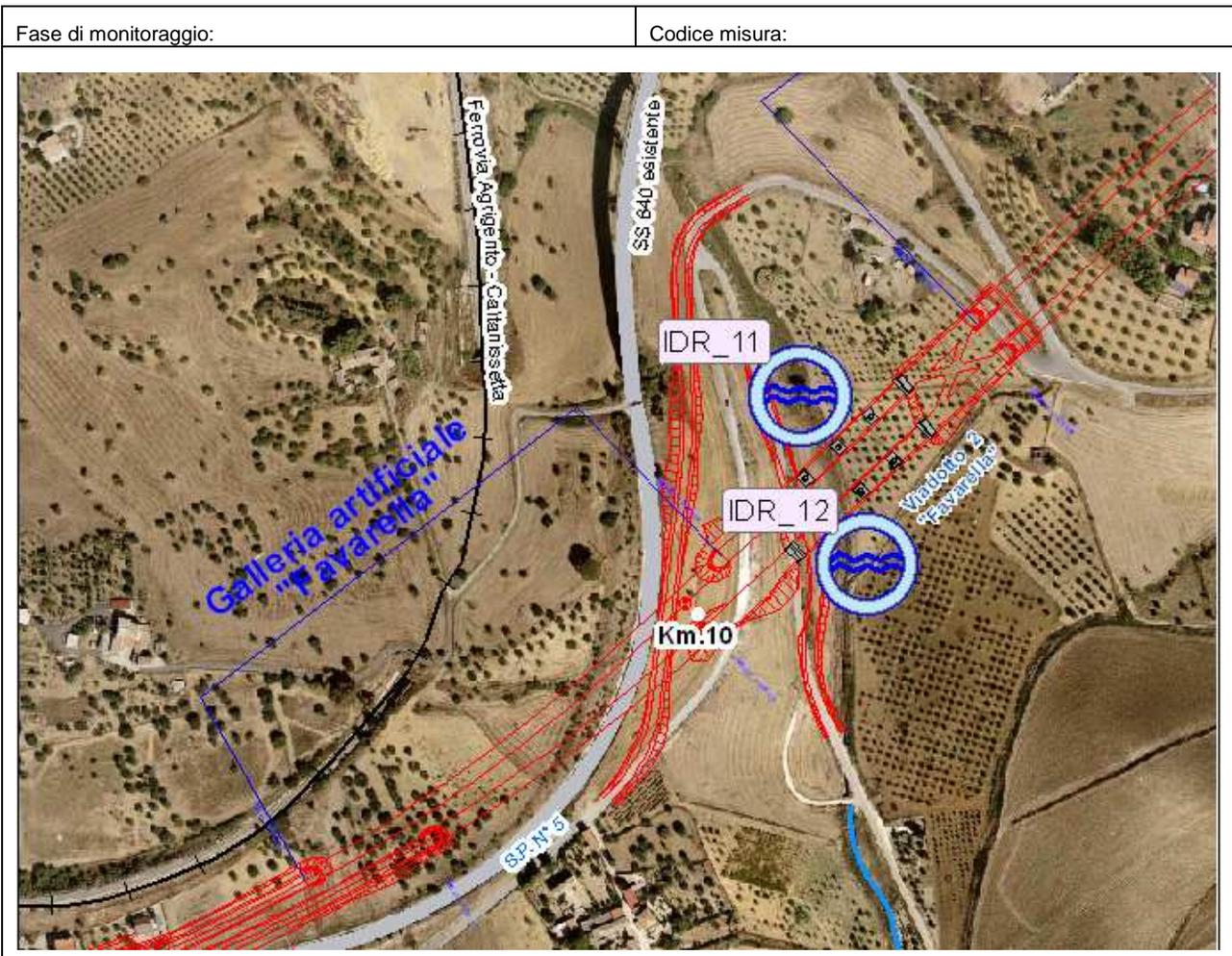


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Grotta D'Acqua	Pk:7+050
Comune: Serradifalco	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):55	

**ACQUE SUPERFICIALI**

**SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_11  
(TIPO \_I\_)**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2431049; 4146300)



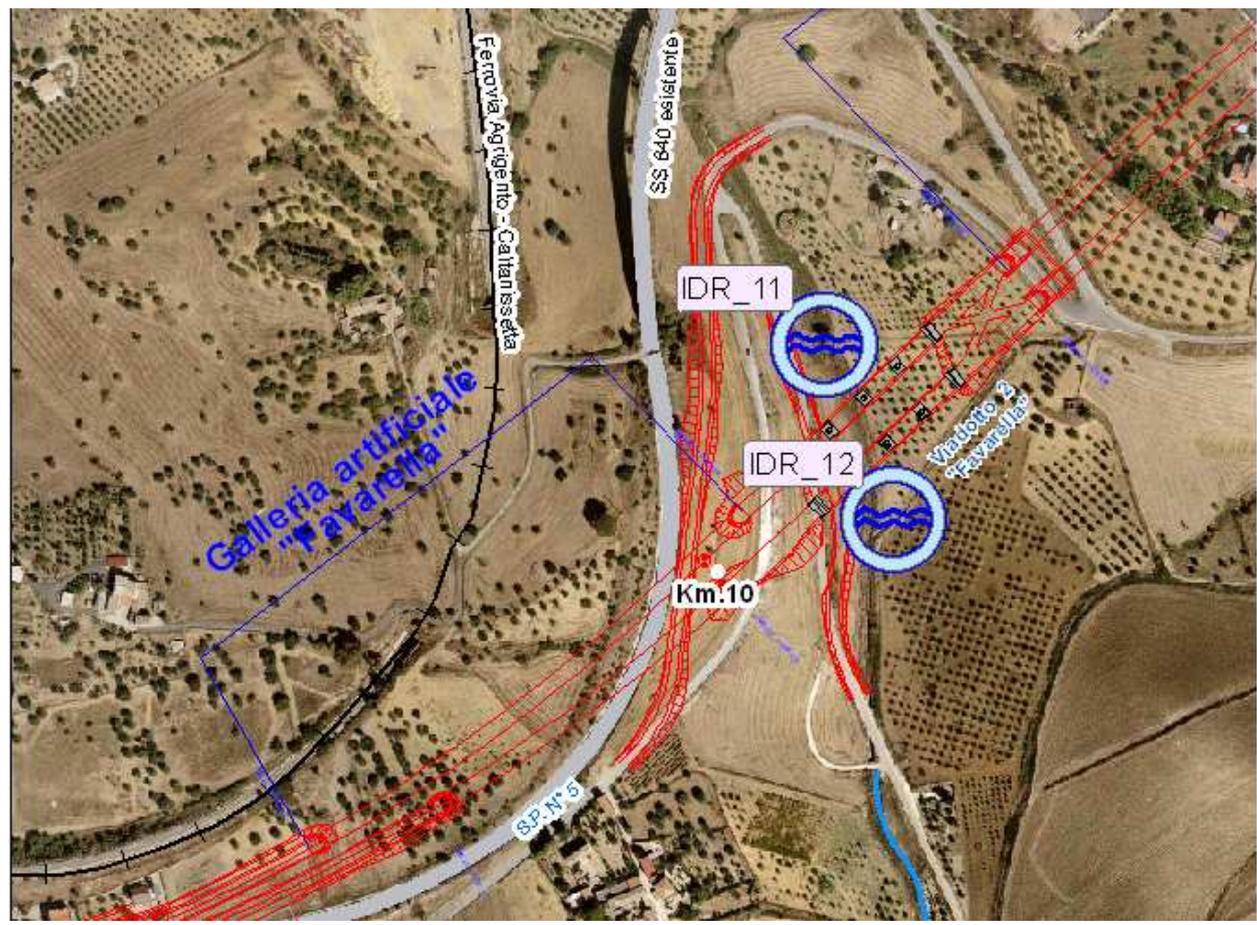
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Favarella Inferiore	Pk:10+150
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):36	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_12  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2431095, 4146183)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



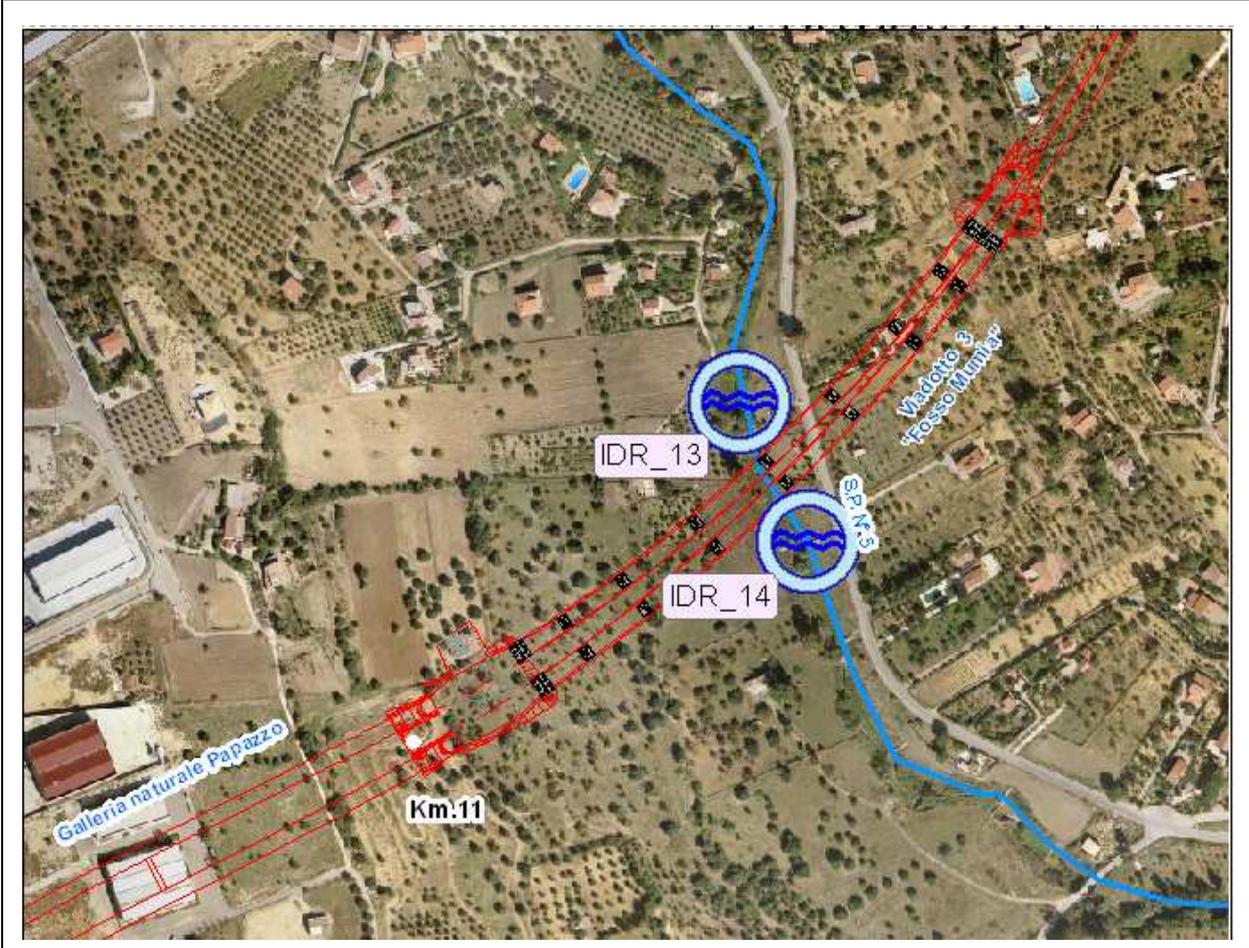
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Favarella Inferiore	Pk:10+115
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):26	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_13  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2431991; 4146980)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



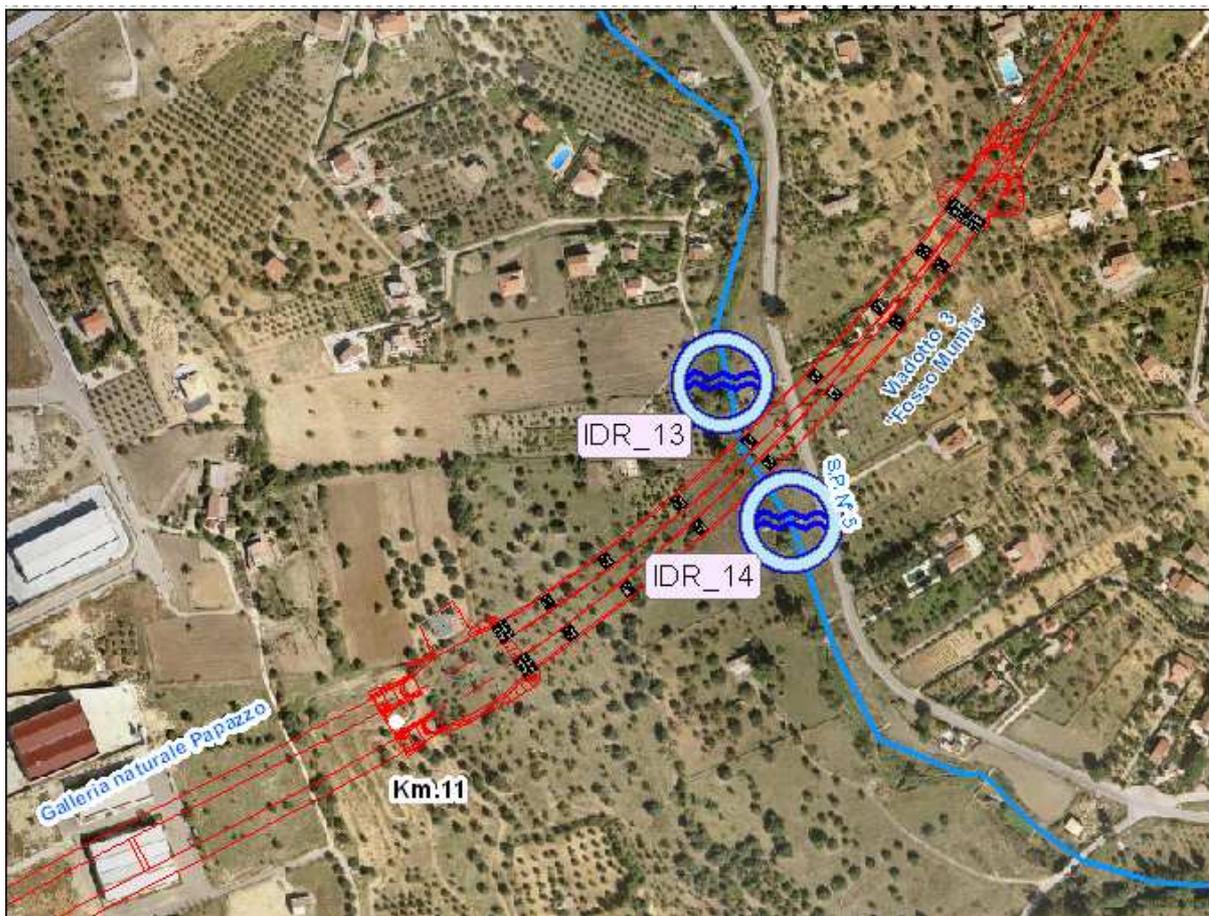
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Mumia	Pk:11+308
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):30	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_14  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2432038; 4146884)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



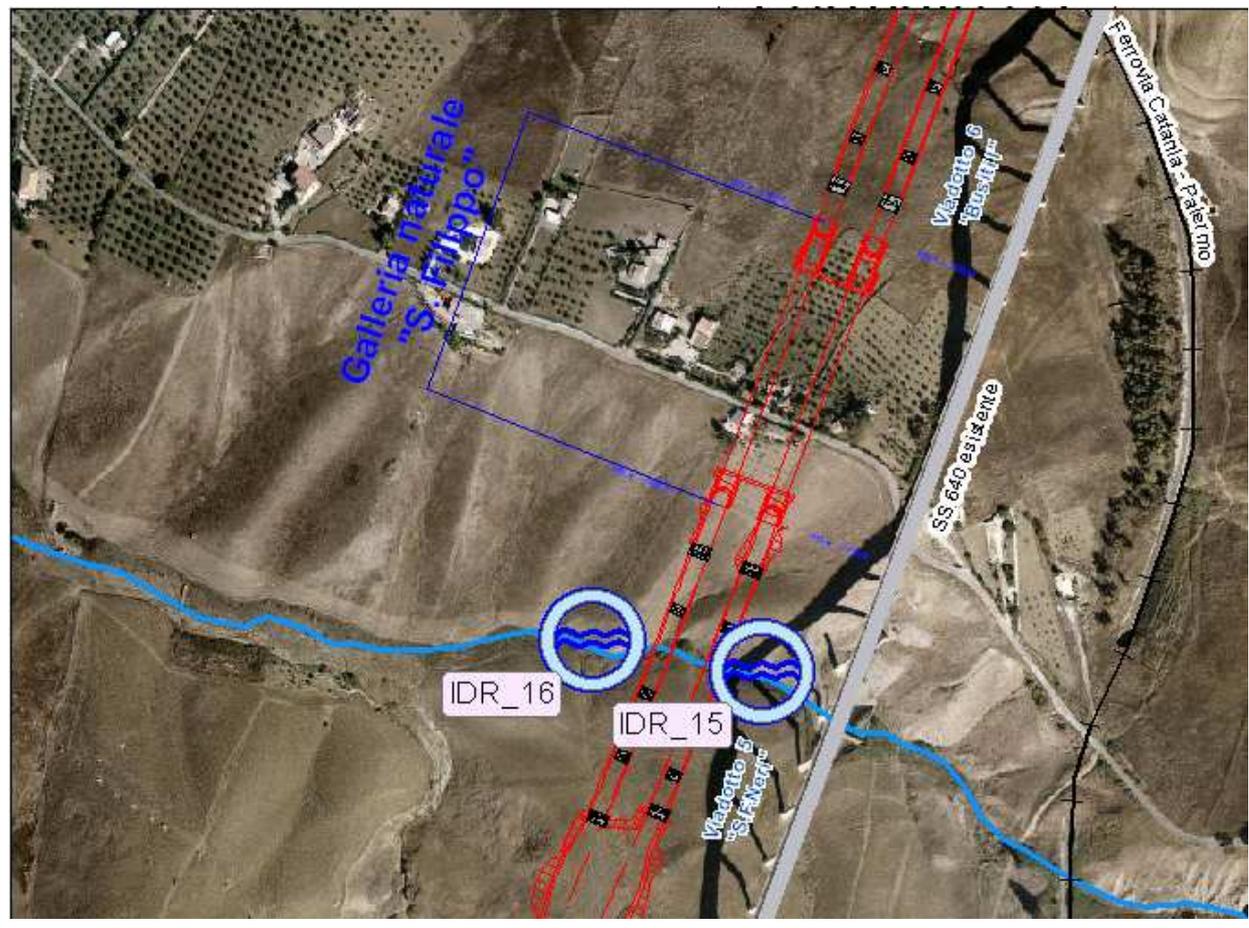
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Mumia	Pk:11+300
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):30	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_15  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2435754; 4151580)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



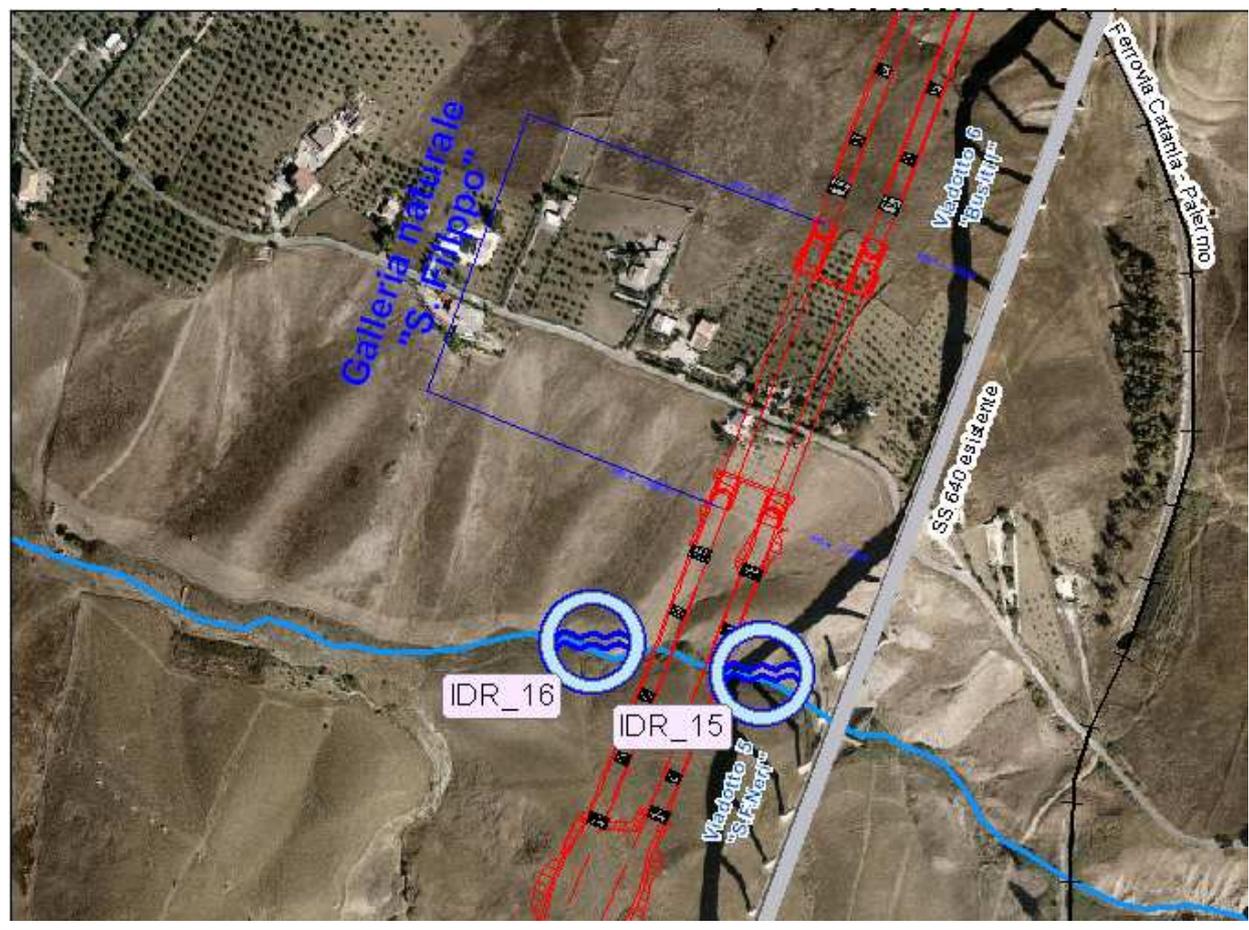
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Filippo Neri	Pk:17+325
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):24	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_16  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2435641; 4151602)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Filippo Neri	Pk:17+325
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):45	

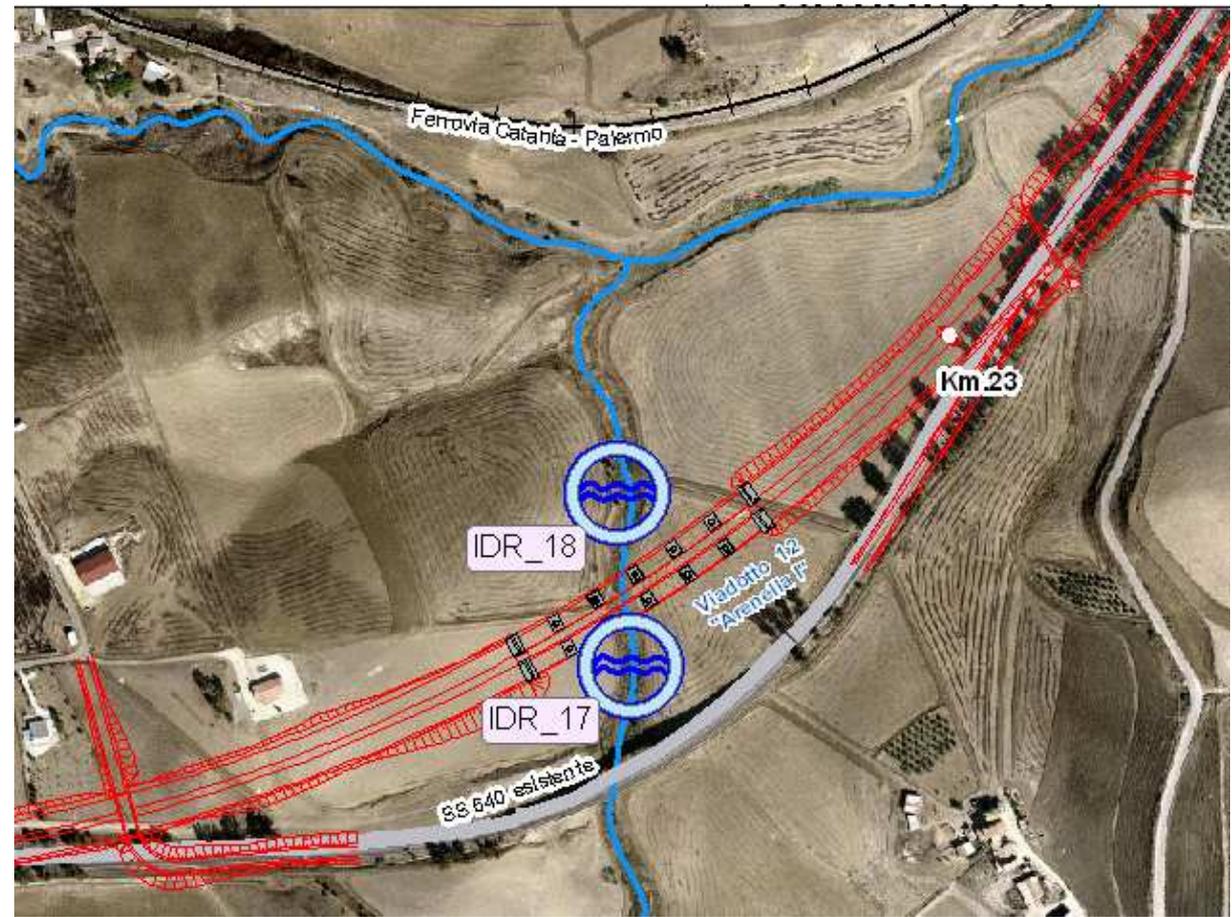
## ACQUE SUPERFICIALI

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_17  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2439868; 4154300)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO

Unità idrogeologica:

Località: C.Da Anghillà

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato (m):26

Quota s.l.m. (m):

Pk:22+700

Modalità di accesso al punto di misura:

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

22 37

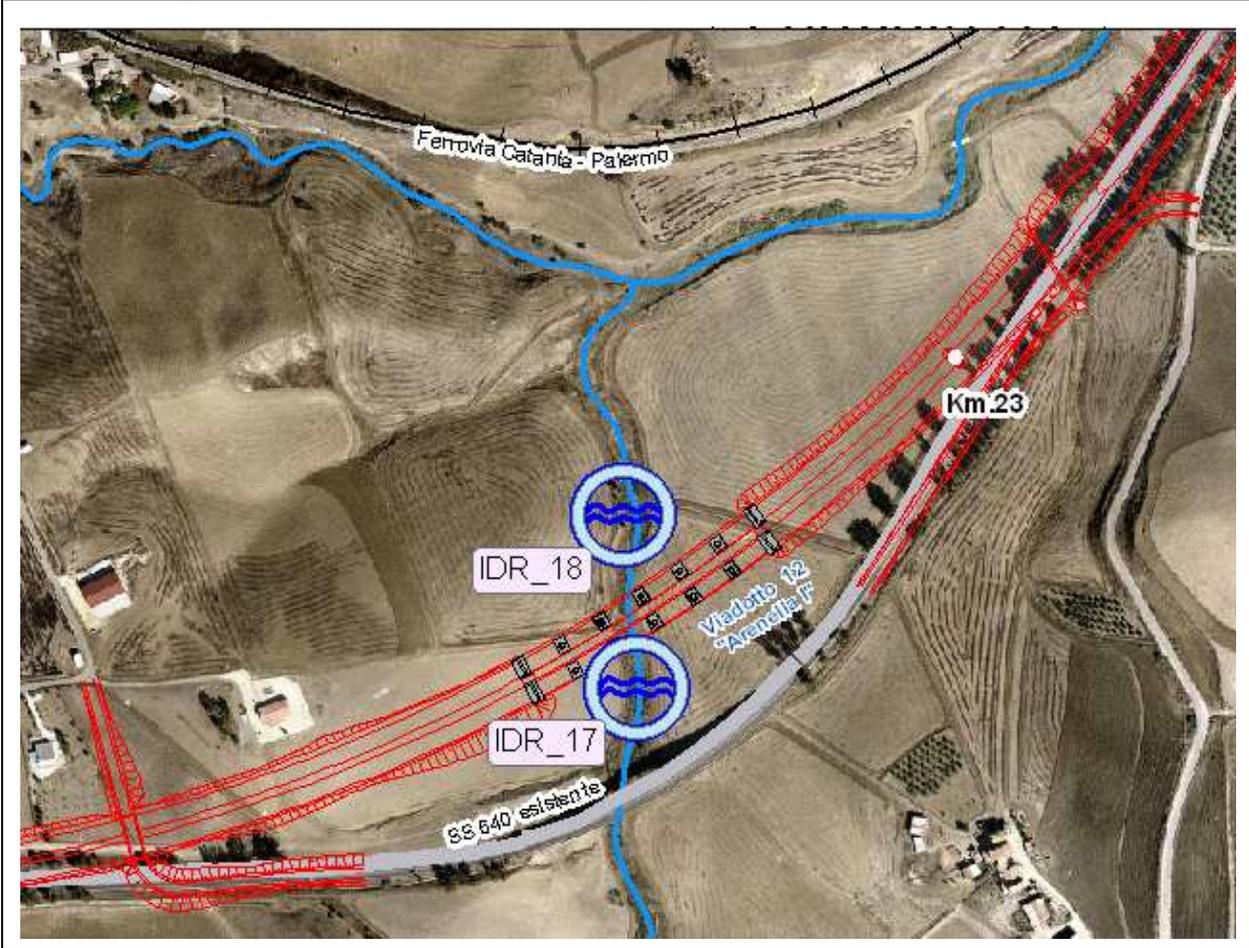
Raggruppamento Temporaneo:

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_18  
 (TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2439859; 4154417)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_

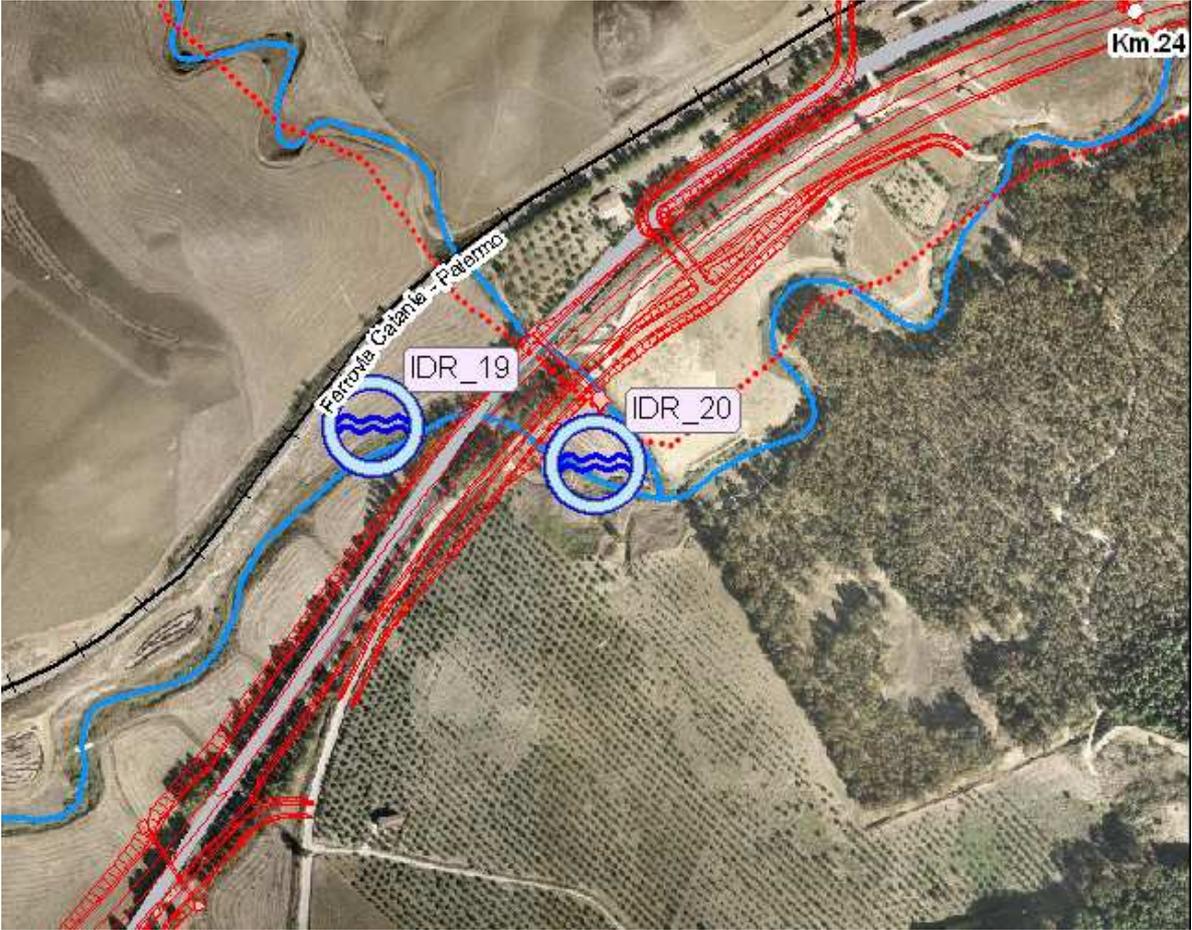


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Anghillà	Pk:22+710
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):50	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_19  
 (TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2440285; 4154891)

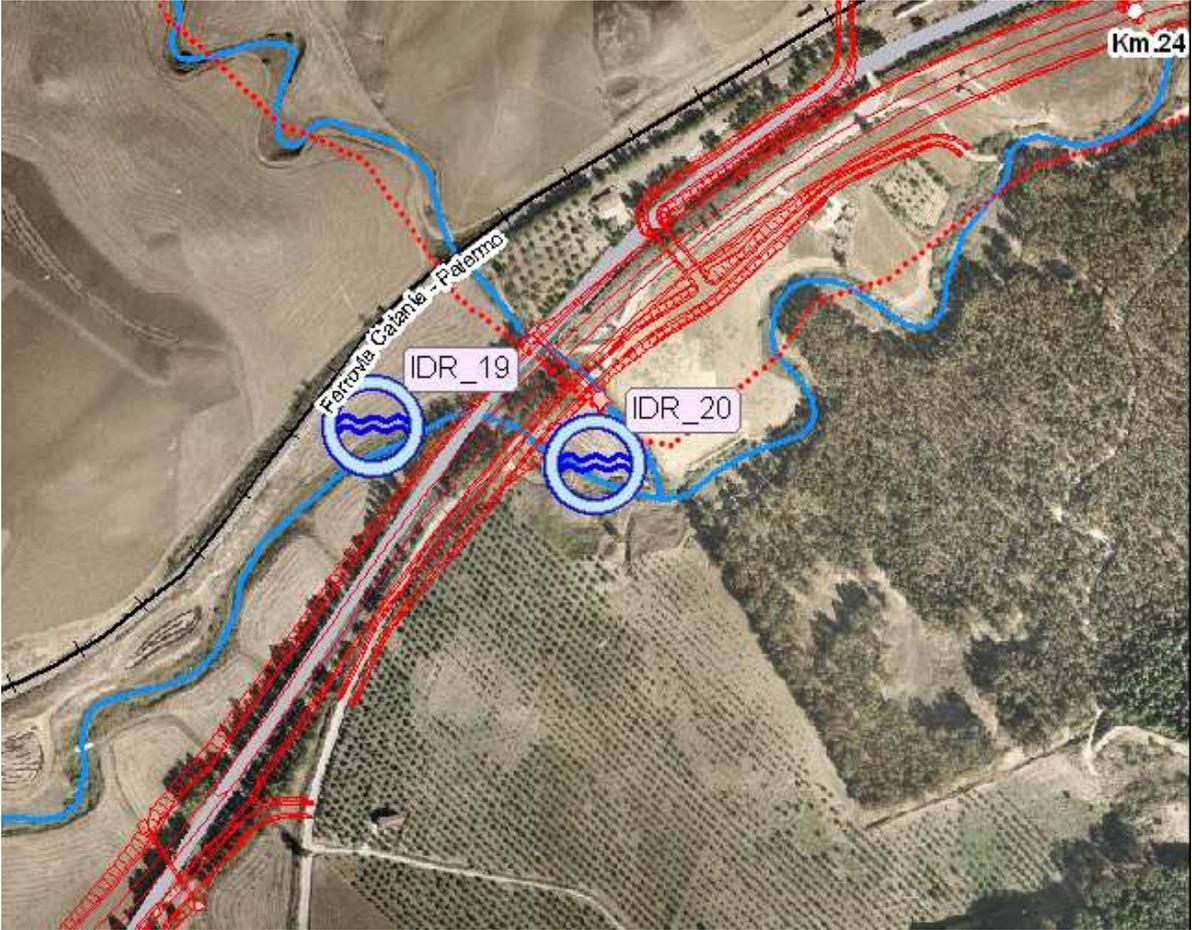
Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Arenella	Pk:23+450
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):36	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_20  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2440438; 4154863)

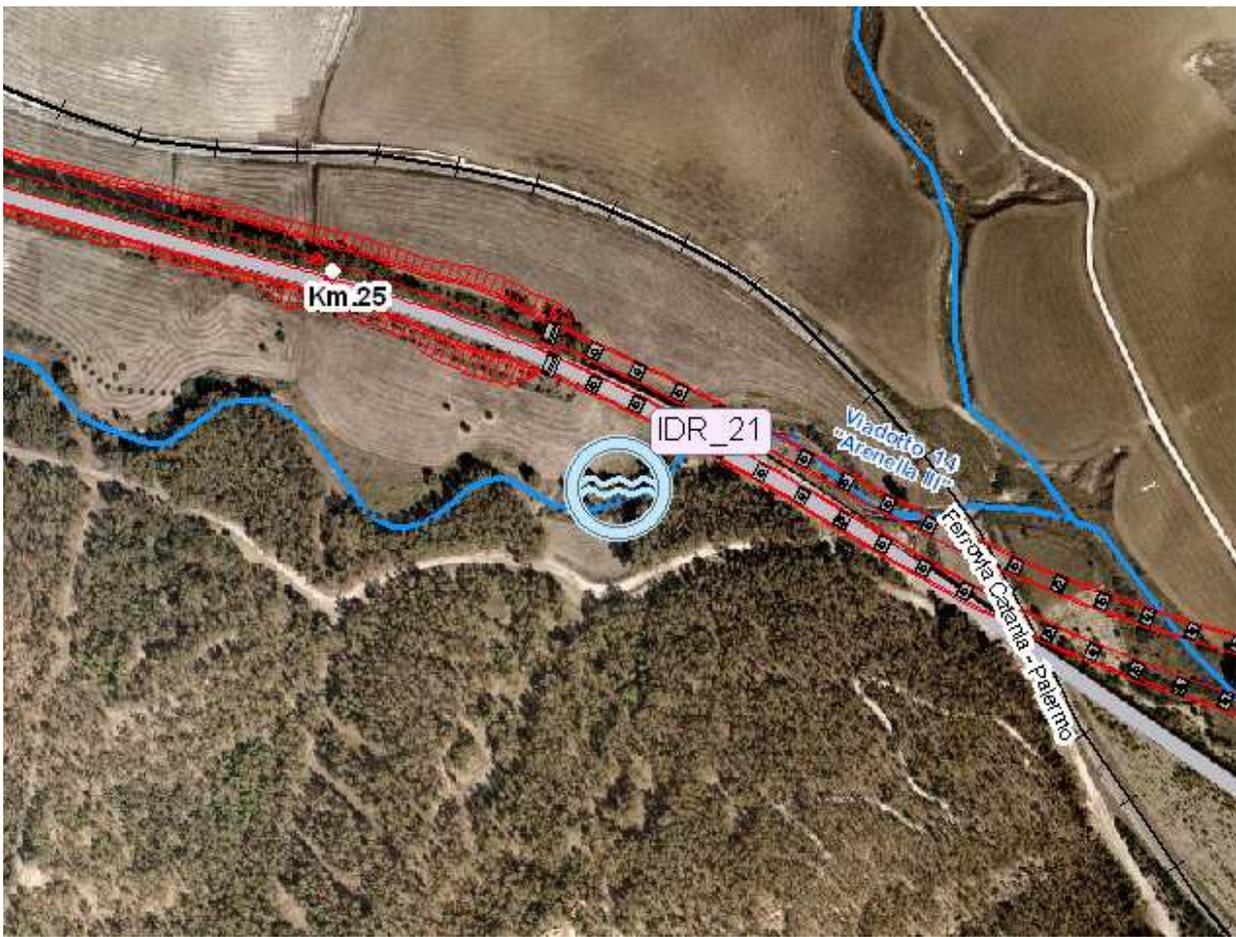
Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Arenella	Pk:23+475
Comune: Caltanissetta	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):30	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_21  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2441979; 4154924)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

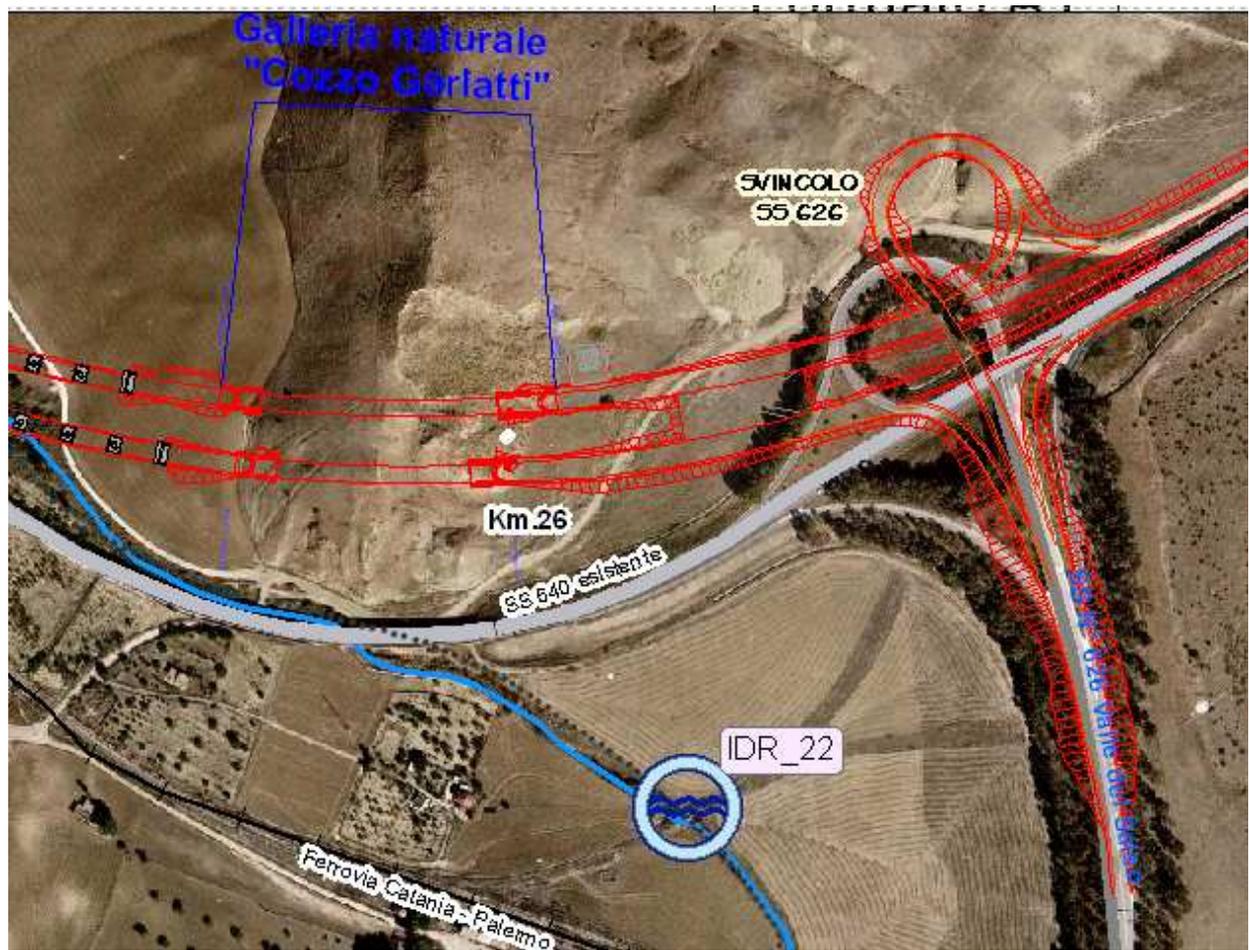
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Arenella	Pk:25+240
Comune: S. Caterina Villamosa	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):62	

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_22  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2442838; 4154524,)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Imera	Pk: Stazione di Imera
Comune: S. Caterina Villarmosa	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato (m):210	

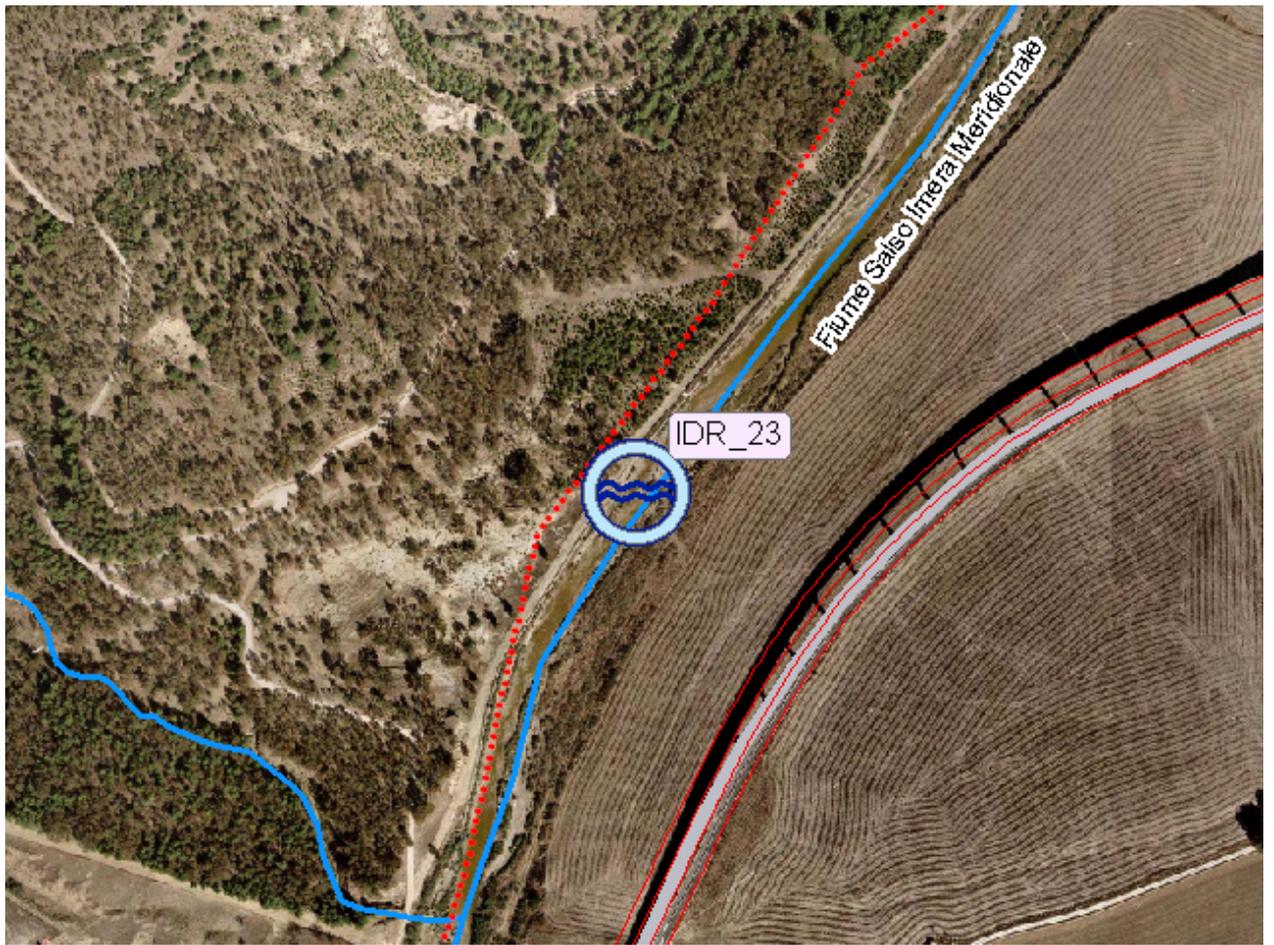
## ACQUE SUPERFICIALI

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_23  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2443691; 4155750)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO

Unità idrogeologica:

Località: C.Da Galratti

Comune: Villarosa

Provincia: Enna

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato (m):125

Quota s.l.m. (m):

Pk:Nord di abbeveratoio

Modalità di accesso al punto di misura:

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

28 37

Raggruppamento Temporaneo:

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDA PUNTO DI MISURA: IDR\_24  
(TIPO \_I\_)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2443383; 4154980)

Fase di monitoraggio: \_\_\_\_\_ Codice misura: \_\_\_\_\_



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL POZZO/PIEZOMETRO	
Unità idrogeologica:	Quota s.l.m. (m):
Località: C.Da Imera	Pk:26+725
Comune: S. Caterina Villarmosa	Modalità di accesso al punto di misura:
Provincia: Caltanissetta	
Regione: Sicilia	
Distanza dal tracciato(M):23	

### 3. SCHEDE DI MISURA TIPO

---

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

**30 37**

Raggruppamento Temporaneo:

Technital S.p.A. (Mandataria) - S.I.S. s.r.l. – DELTA INGEGNERIA s.r.l. - INFRADEC s.r.l. – PROGIN s.p.a.

**ACQUE SUPERFICIALI**

SCHEDE PUNTO DI MISURA IDR \_\_\_\_\_

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
Stralcio planimetrico 1:5.000	

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Corpo idrico: Località: Comune: Provincia: Regione:	Modalità di accesso al punto di campionamento:
---	--

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

**31 37**

Raggruppamento Temporaneo:

INFORMAZIONI SULLA STAZIONE DI PRELIEVO				
TIPO DI ACQUA				
dolce		salmastra		
PERCORSO DEL FIUME				
tortuoso		dritto		artificialmente raddrizzato
DINTORNI				
prati coltivati		campi coltivati		aree incolte
boschi		centro abitato		industria
altro:		strada		
LARGHEZZA DELL'ALVEO BAGNATO (.....m) RISPETTO ALL'ALVEO DI PIENA (.....m)				
0-1%		1-10%		10-20%
20-30%		30-40%		40-50%
50-60%		60-70%		70-80%
80-90%		90-100%		
MATERIALE SPONDA				
argilla		ghiaia		roccia
sabbia		cemento		cemento e sassi
altro:		sassi		
CARATTERISTICHE ALVEO				
H media dell'acqua (cm):			H max (cm):	
VELOCITA' MEDIA DELLA CORRENTE				
impercettibile o molto lenta		lenta		media e laminare
media con limitata turbolenza		elevata quasi laminare		elevata turbolenta
molto elevata turbolenta				
GRANULOMETRIA SUBSTRATO IN ALVEO (ORDINE DI PREVALENZA)				
roccia		massi		ciottoli
ghiaia		sabbia		limo
PRESENZA DI PIANTE ACQUATICHE NEL CORPO IDRICO				
sommerse		galleggianti/natanti		vegetazione emergente
RITENZIONE DEL DETRITO ORGANICO				
sostenuta		moderata		scarsa
PRESENZA DI ANAEROBIOSI SUL FONDO				
assente		tracce		sensibile localizzata
estese				
TORBIDITA'				
trasparente		leggermente morbida		molto morbida
BATTERI FILAMENTOSI				
assenti		scarsi		diffusi
ORGANISMI INCROSTANTI				
feltro rilevabile solo al tatto		alghie crostose		feltro sottile
feltro spesso, anche con pseudofilamenti incoerenti		alghie filamentose		

FONTI INQUINANTI NON CONNESSE ALL'OPERA IN PROGETTO	

CONFLUENZE CON ALTRI CORSI D'ACQUA	

CAMPIONAMENTO			
Data e ora:		Distanza da sponda (cm):	
Coordinate	X:	Y:	Riferimento sponda sinistra destra
Ombreggiatura superficie (%):		Pendenza sponda verticale	
Colore acqua:		ripida	
Odore acqua:		moderatamente ripida	
Codice campione:		piana	
Volume campionato (l):			
Profondità campione (cm):			

CONDIZIONI METEOROLOGICHE	

METODO DI CAMPIONAMENTO	
Descrivere <b>metodo il tipo di contenitore</b> (materiale, capacità, sistema di chiusura, modalità di contenimento, trasporto e conservazione)	

POSIZIONE RISPETTO ALLA POTENZIALE INTERFERENZA			
FAL	pk	monte	valle
cantiere	N°	monte	valle

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA	

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)	

ESITI INDAGINI IN SITU						
T. aria (°C)	T. acqua (°C)	O <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> disciolto (mg/l)	Potenziale Redox (mV)	pH	Conducibilità elettrica (S/cm)

NOTE
Campionamento effettuato da:
PARAMETRO IDROLOGICO
Portata (m <sup>3</sup> /s):
PARAMETRI DI LABORATORIO
Ammoniaca N (mg/l):
Nitrati N (mg/l):
Nitriti N (mg/l):
Fosforo totale P (mg/l):
BOD <sub>5</sub> O <sub>2</sub> (mg/l):
COD O <sub>2</sub> (mg/l):
Durezza totale CaCO <sub>3</sub> (mg/l):
Solidi sospesi totali (mg/l):
Torbidità (NTU):
Tensioattivi anionici e non ionici (mg/l):
Cloruri Cl <sup>-</sup> (mg/l):
Solfati SO <sup>4-</sup> (mg/l):
METALLI
Nichel (µg/l):
Cromo (µg/l):
Cromo VI (µg/l):
Rame (µg/l):
Zinco (µg/l):
Piombo (µg/l):
Cadmio (µg/l):
Ferro (µg/l):
COMPOSTI ORGANICI MIRATI
Idrocarburi totali(µg/l):
Fenoli (µg/l)
PARAMETRI MICROBIOLOGICI
Streptococchi fecali UFC/100 (ml):
Salmonelle (Si/No):

SCHEDE RICETTORI ACQUE SUPERFICIALI

Pag. di

34 37

Raggruppamento Temporaneo:

Coliformi totali UFC/100 (ml):
Coliformi fecali UFC/100 (ml):

ANALISI DI LABORATORIO			
PARAMETRO	VALORE	UNITA' DI MISURA	METODO
Escherichia coli			

Analisi effettuate da:
------------------------

ELENCO TAXA OSSERVATI				
ORGANISMI – famiglia		Pres.		Pres.
PLECOTTERI (genere)				
EFEMEROTTERI (genere)				
TRICOTTERI (famiglia)				
ODONATI (genere)				
DITTERI (famiglia)				
ETEROTTERI (famiglia)				
CROSTACEI (famiglia)				
GASTEROPODI (famiglia)				
BIVALVI (famiglia)				
TRICLADI (genere)				



