



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

## PA 12/09

### 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

## MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA

CONTRAENTE GENERALE



DIREZIONE LAVORI

— ITALCONSULT —

## COMPONENTE VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA

Schede di monitoraggio periodo Maggio - Ottobre 2016

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

6063-151

Codice Elaborato:

PA12\_09 - C 0 0 0 G E 2 2 7 M O 0 2 O S H 0 0 3 A Scala: ----

|      |               |             |           |            |              |             |
|------|---------------|-------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| F    |               |             |           |            |              |             |
| E    |               |             |           |            |              |             |
| D    |               |             |           |            |              |             |
| C    |               |             |           |            |              |             |
| B    |               |             |           |            |              |             |
| A    | Novembre 2016 | EMISSIONE   | C. FERONE | C. FERONE  | A. ANTONELLI | P. PAGLINI  |
| REV. | DATA          | DESCRIZIONE | REDATTO   | VERIFICATO | APPROVATO    | AUTORIZZATO |

Il Progettista:

Il Responsabile del PMA:

Il Geologo:

Il Coordinatore per la sicurezza  
in fase di esecuzione:

Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing.ETTORE DE CESBRON DE LA GRENNELAIS



**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*MAGGIO 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**



**VIBRAZIONI**

**NATURA S.r.l.**



**VEGETAZIONE**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

SCHEDE FAU

00

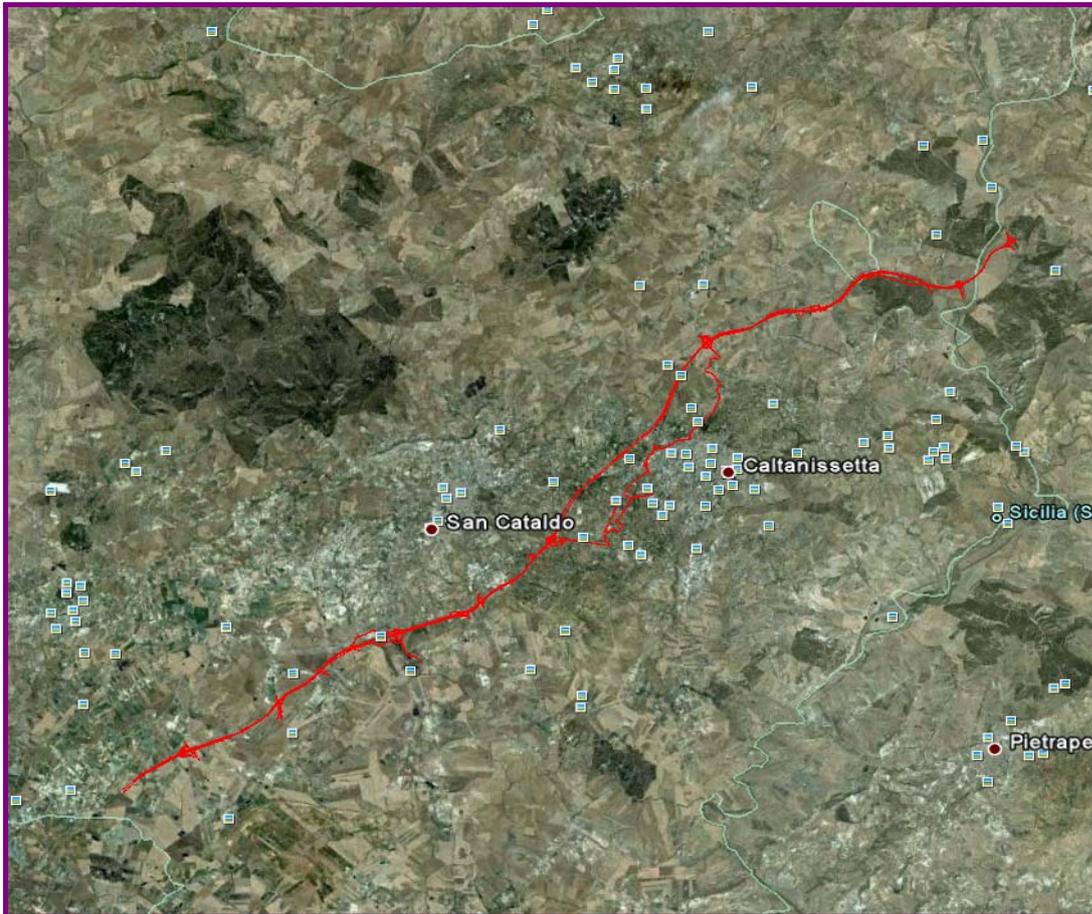
**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**

Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**

Distanza dal tracciato: **N.R.**

Provincia: **N.R.**

Tipologia tracciato: **VARIO**

Regione: **SICILIA**

Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità |
| <b>23/05/2016</b> | <b>Sereno</b>    |

| Coordinata                                      | Specie  | Stato           | Ora Rilevam |
|---|---|-----------------|-------------|
| <b>N: 37°29'12.39"</b><br><b>E: 14° 2'6.52"</b> | <b>Biacco ( <i>Hierophis viridiflavus</i> )</b> | <b>deceduto</b> |             |

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**





**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*GIUGNO 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**



**VIBRAZIONI**

**NATURA S.r.l.**



**VEGETAZIONE**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

SCHEDE FAU

00

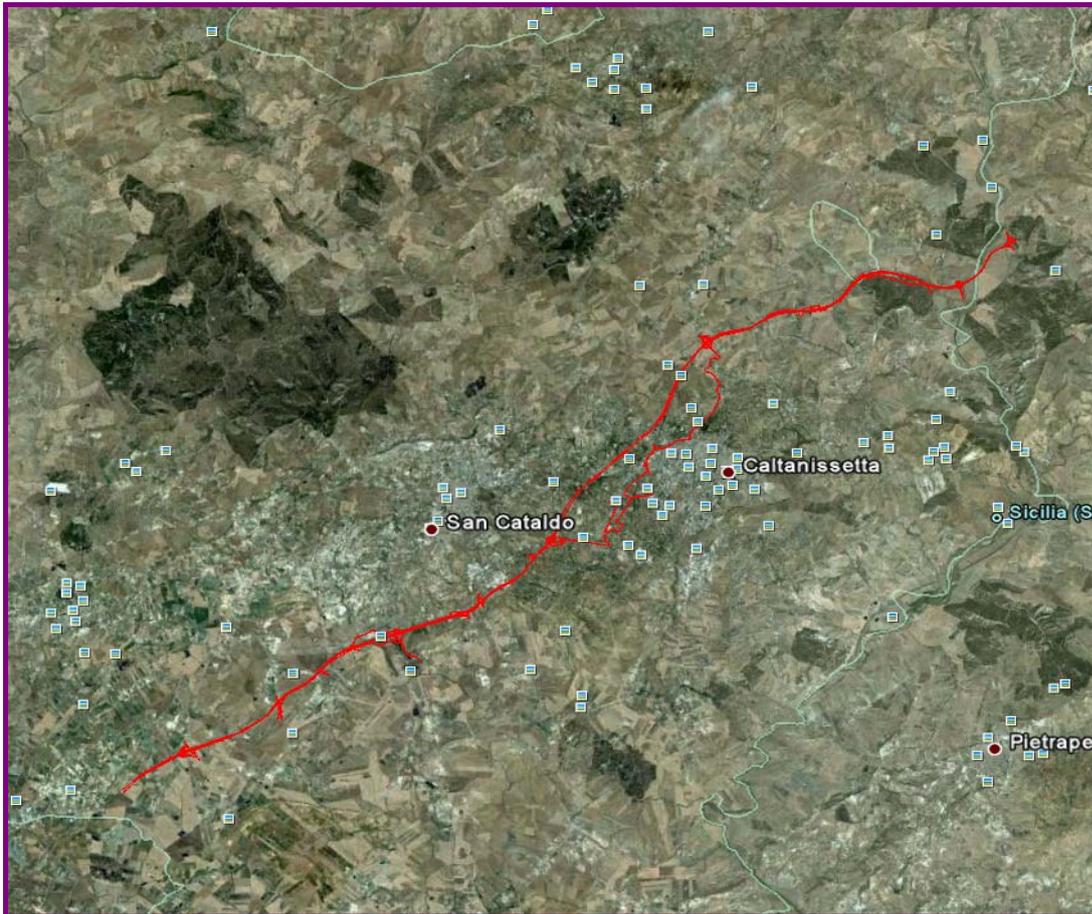
**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**

Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**

Distanza dal tracciato: **N.R.**

Provincia: **N.R.**

Tipologia tracciato: **VARIO**

Regione: **SICILIA**

Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità |
| <b>22/06/2016</b> | <b>Sereno</b>    |

**MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO OPERA - COMPONENTE FAUNA-**

---

| Coordinata | Specie                     | Stato | Ora Rilevam |
|------------|----------------------------|-------|-------------|
| -          | <b>Nessun evento utile</b> | -     |             |

| <b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b> |
|-----------------------------------|
|                                   |



**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE  
IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO  
SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO  
SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*LUGLIO 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON  
IONIZZANTI**



**FAUNA ED  
ECOSISTEMI**

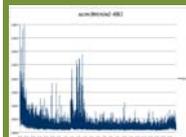


**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI  
LUOGHI**

**NATURA S.r.l.**



**VIBRAZIONI**



**VEGETAZIONE**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

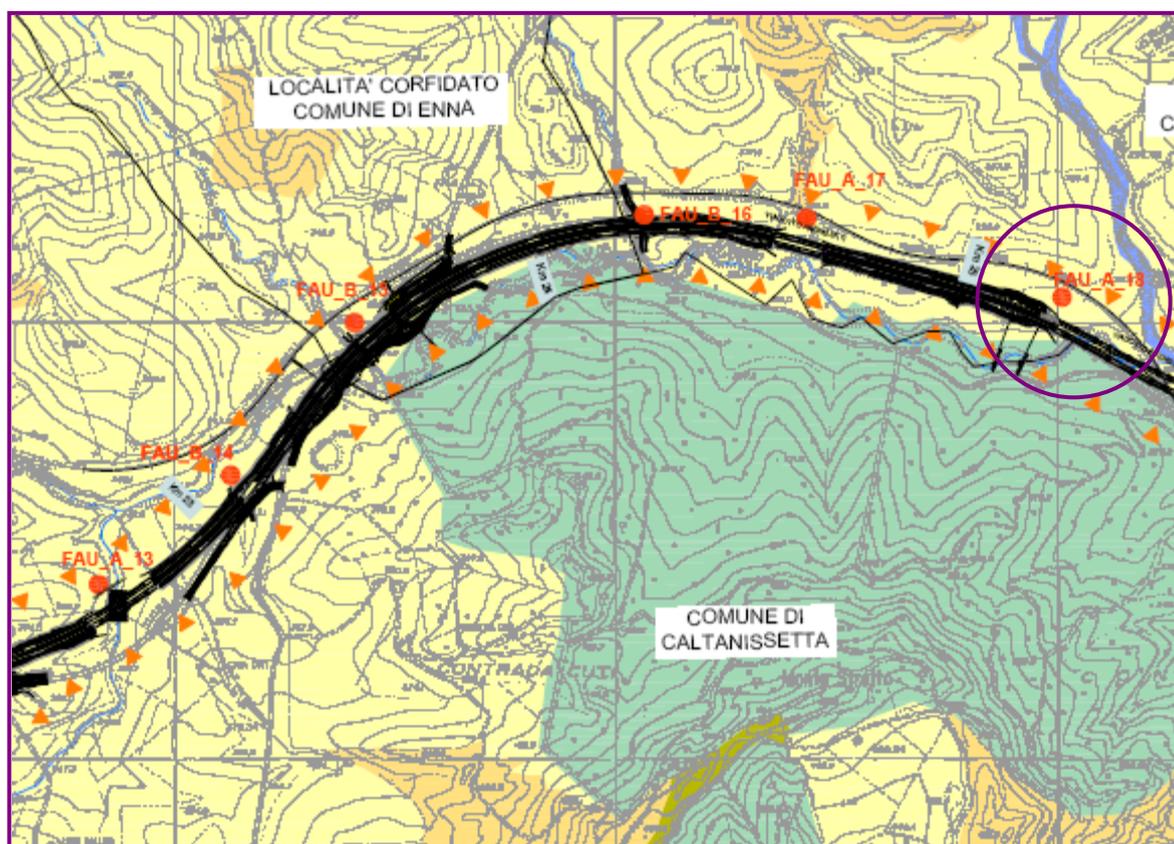
SCHEDE FAU

00

**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_A\_18**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b><u>ANALISI POPOLAMENTO ORNITICO</u></b>                  | <b><u>8° CAMPAGNA</u></b> |
| COORDINATE DI RIFERIMENTO: <b>N: 37.53748 – E: 14.11644</b> |                           |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Fase di monitoraggio: <b>CORSO OPERAM</b> | Codice misura: <b>FAU_ A _18</b> |
|---|----------------------------------|



| Data       | Ora inizio | Ora fine | Numero stazione |
|------------|------------|----------|-----------------|
| 29/07/2016 | 14:30      | 15:10    | FAU_ A _18      |

| Coordinate stazione (x;y) | Meteo  |  |
|---------------------------|--------|--|
| N: 37.53748 – E: 14.11644 | Sereno |  |

| Specie   | Numero entro 50 m | Oltre 50m | Totale   |  |
|--|-------------------|-----------|----------|--|
| <b><i>Falco tinnunculus</i></b> (Gheppio comune)         | <b>2</b>          | -         | <b>2</b> |  |
| <b><i>Pica pica</i></b> (Gazza)                          | <b>1</b>          | <b>2</b>  | <b>3</b> |  |
| <b><i>Columba livia</i></b> ( <b>Colomba domestica</b> ) | <b>1</b>          | <b>2</b>  | <b>3</b> |  |
| <b><i>Corvus monedula</i></b> (Taccola)                  | <b>2</b>          | -         | <b>2</b> |  |
| <b><i>Streptopelia turtur</i></b> (Tortora)              | <b>2</b>          | <b>1</b>  | <b>3</b> |  |
| <b><i>Turdus merula</i></b> (Merlo)                      | <b>1</b>          | -         | <b>1</b> |  |
| <b><i>Galerida cristata</i></b> (Cappellaccia)           | <b>3</b>          | <b>1</b>  | <b>4</b> |  |
| <b><i>Carduelis carduelis</i></b> (Cardellino)           | <b>1</b>          | -         | <b>1</b> |  |
|  |                   |           |          |  |
|  |                   |           |          |  |
|  |                   |           |          |  |

| Note |
|------|
|      |

SCHEDA PUNTO DI MISURA **FAU\_A\_20**

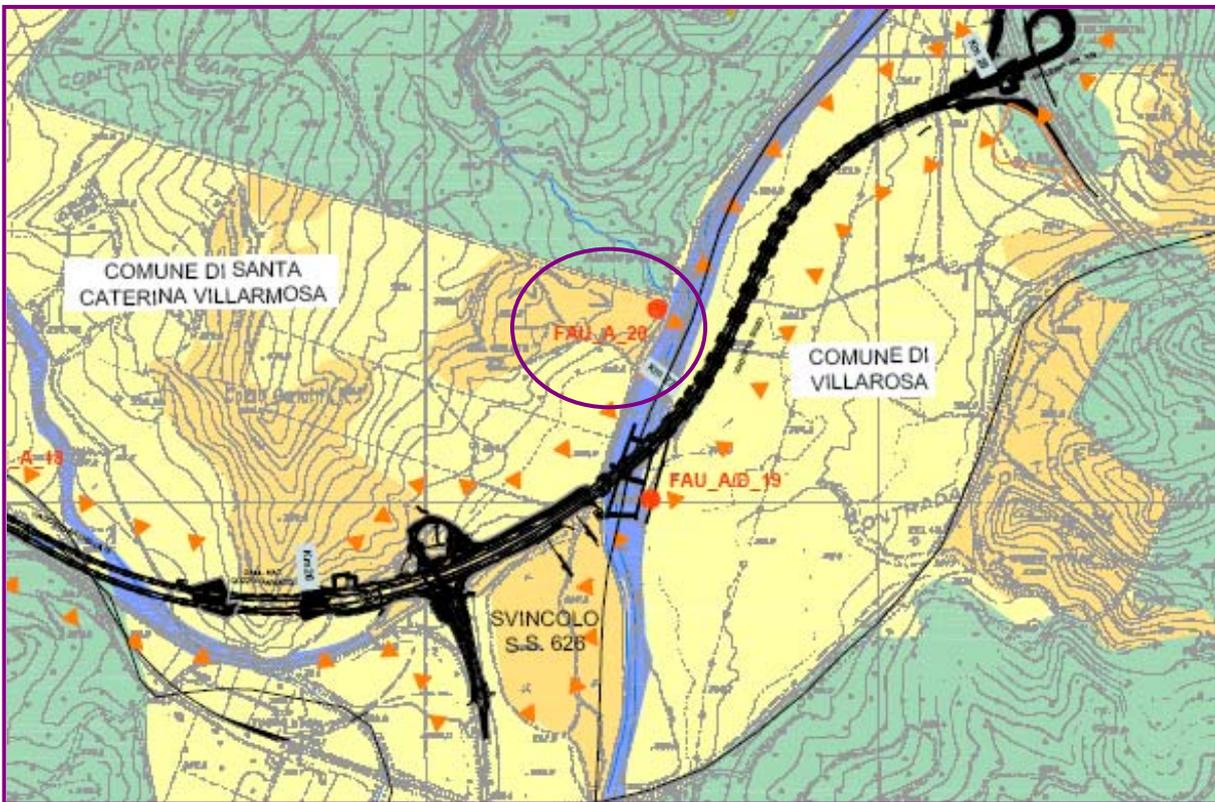
**ANALISI POPOLAMENTO ORNITICO**

**7° CAMPAGNA**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **N: 37.54343 - E: 14.13438**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERAM**

Codice misura: **FAU\_A\_20**



| Data       | Ora inizio | Ora fine | Numero stazione |
|------------|------------|----------|-----------------|
| 29-07-2016 | 16:40      | 17:20    | FAU_A_20        |

| Coordinate stazione (x;y) | Meteo  |  |
|---------------------------|--------|--|
| N: 37.54343 - E: 14.13438 | Sereno |  |

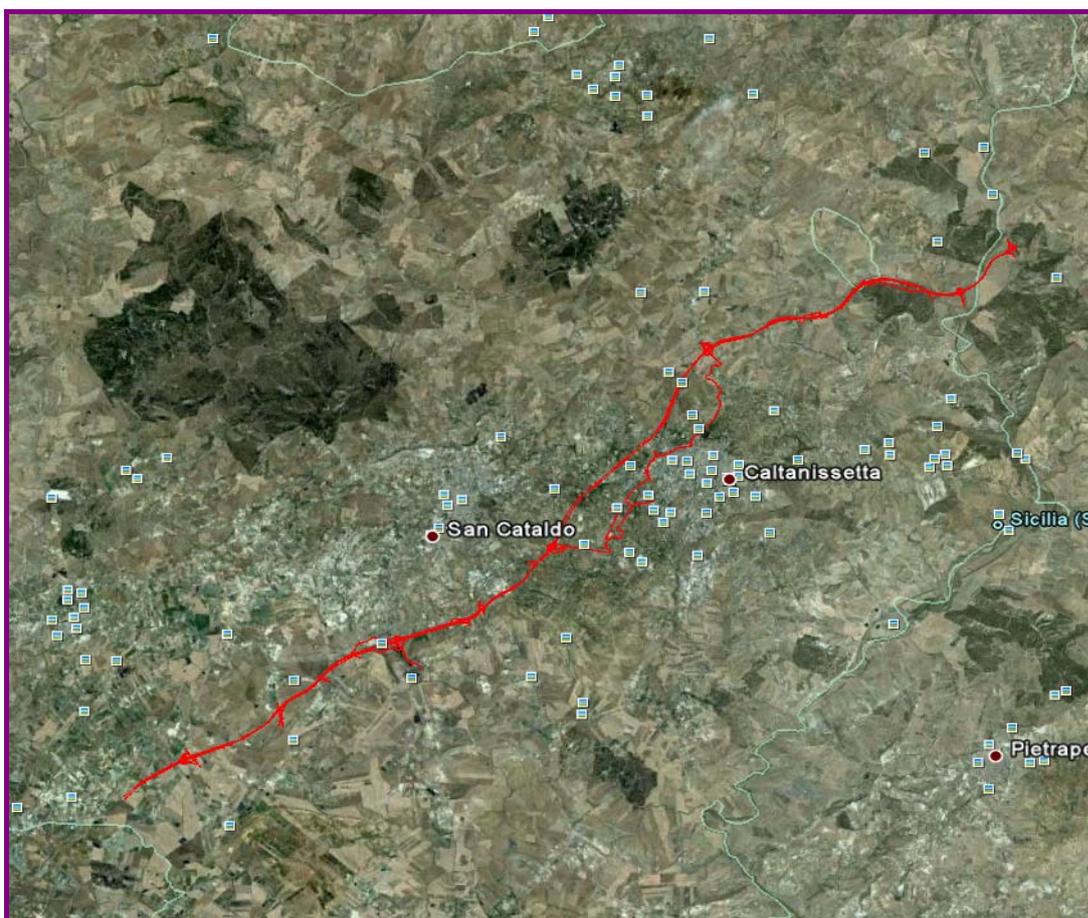
| Specie                                    | Numero entro 50 m | Oltre 50m | Totale   |  |
|---|-------------------|-----------|----------|--|
| <b>Corvus monedula</b> (Taccola)          | <b>3</b>          | -         | <b>3</b> |  |
| <b>Buteo buteo</b> (Poiana)               | <b>2</b>          | -         | <b>2</b> |  |
| <b>Falco tinnunculus</b> (Gheppio comune) | <b>1</b>          | -         | <b>1</b> |  |
| <b>Hirundo rustica</b> (Rondine)          | <b>1</b>          | -         | <b>1</b> |  |
| <b>Streptopelia turtur</b> (Tortora)      | <b>2</b>          | -         | <b>2</b> |  |
| <b>Serinus serinus</b> (Verzellino)       | <b>2</b>          | -         | <b>2</b> |  |
| <b>Turdus merula</b> (merlo)              | -                 | <b>2</b>  | <b>2</b> |  |
|   |                   |           |          |  |
|   |                   |           |          |  |
|   |                   |           |          |  |
|   |                   |           |          |  |
|   |                   |           |          |  |

| Note |
|------|
|      |

**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**  
 COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**      Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**      Distanza dal tracciato: **N.R.**  
 Provincia: **N.R.**      Tipologia tracciato: **VARIO**  
 Regione: **SICILIA**  
 Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità |
| <b>29/07/2016</b> | <b>Sereno</b>    |

| Coordinata                                     | Specie                              | Stato           | Ora Rilevam  |
|--|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>N: 37° 25.415'</b><br><b>E: 13° 55.864'</b> | <b>Volpe (<i>Vulpes vulpes</i>)</b> | <b>Deceduta</b> | <b>15:00</b> |

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**





**Corridoio Plurimodale Tirrenico – Nord Europa / Itinerario Agrigento – Caltanissetta – A19 S.S. n°640 di “Porto Emedocle”**

*Ammodernamento e adeguamento alla Cat. B del D.M. 5.11.2001 dal km 44+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*AGOSTO 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**



**VIBRAZIONI**

**NATURA S.r.l.**



**VEGETAZIONE**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

SCHEDE FAU

00

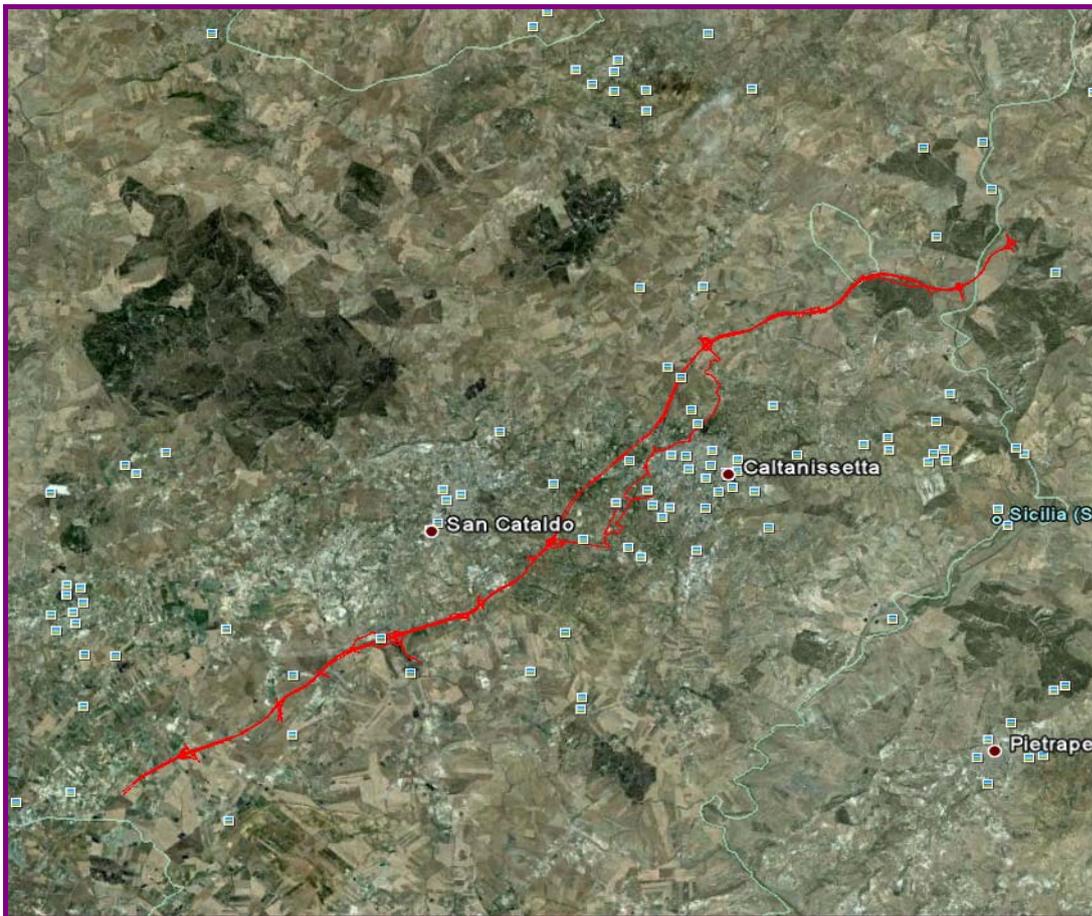
**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**

Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**

Distanza dal tracciato: **N.R.**

Provincia: **N.R.**

Tipologia tracciato: **VARIO**

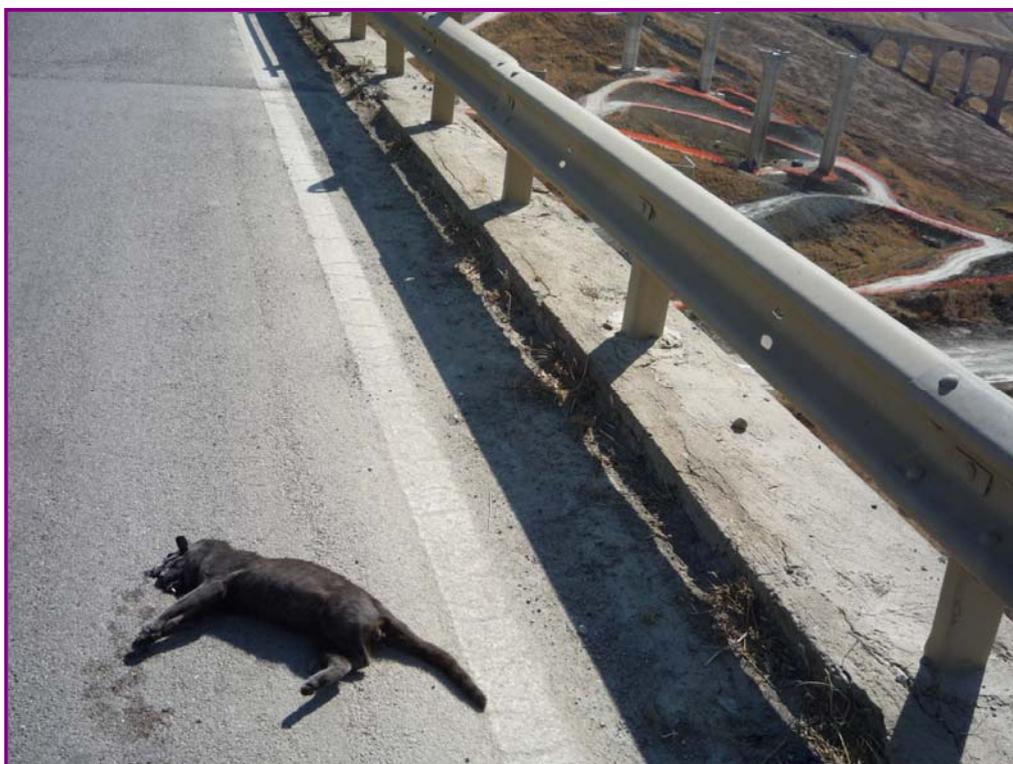
Regione: **SICILIA**

Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità |
| <b>29/08/2016</b> | <b>Sereno</b>    |

| Coordinata                                   | Specie                                      | Stato           | Ora Rilevam  |
|--|---|-----------------|--------------|
| <b>N: 37° 30.460'</b><br><b>E: 14° 2.868</b> | <b>Gatto (<i>Felis Sivestris catus</i>)</b> | <b>Deceduto</b> | <b>16:00</b> |

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**





**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*SETTEMBRE 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**

**NATURA S.r.l.**



**VIBRAZIONI**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**



**VEGETAZIONE**

30/11/2016

SCHEDE FAU

00

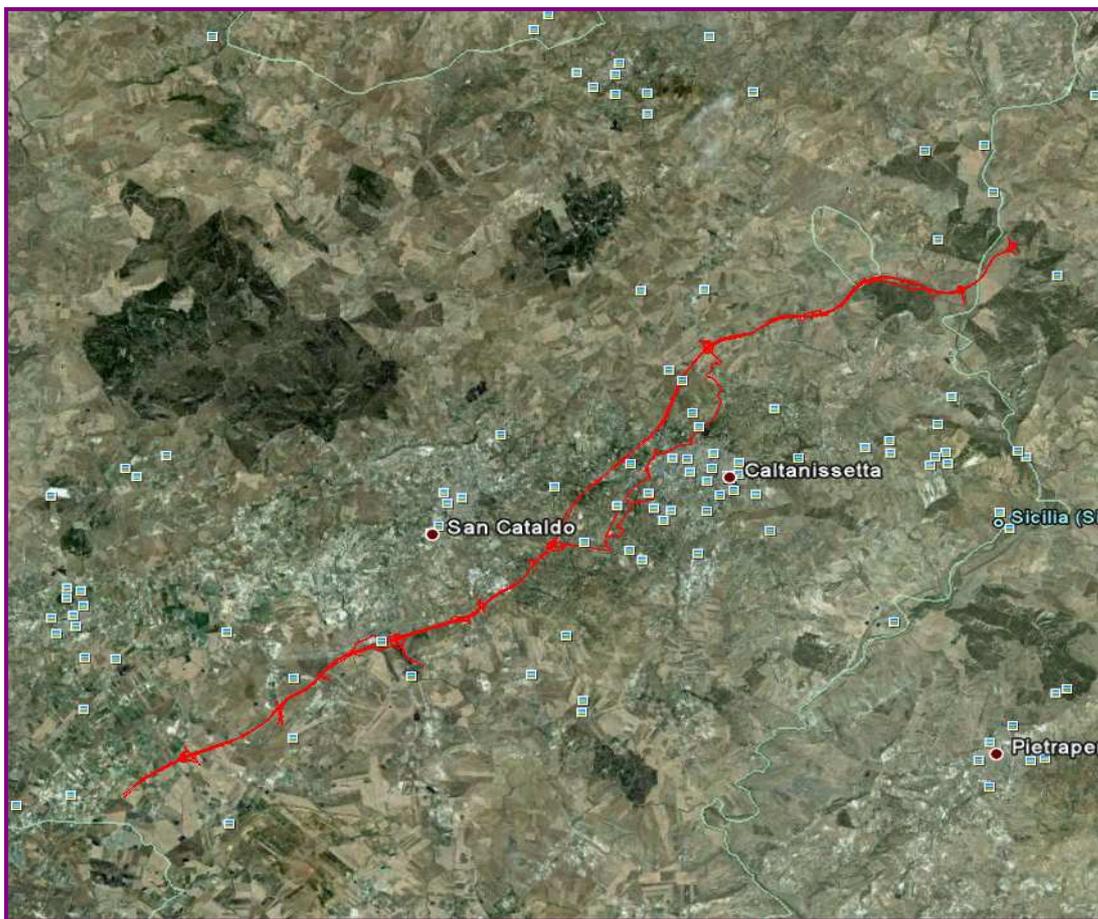
**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**

Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**

Distanza dal tracciato: **N.R.**

Provincia: **N.R.**

Tipologia tracciato: **VARIO**

Regione: **SICILIA**

Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità |
| <b>08/09/2016</b> | <b>Sereno</b>    |





**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**FAUNA ed ECOSISTEMI**  
*SCHEDE DI MONITORAGGIO*  
*OTTOBRE 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**



**VIBRAZIONI**

**NATURA S.r.l.**



**VEGETAZIONE**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

SCHEDE FAU

00

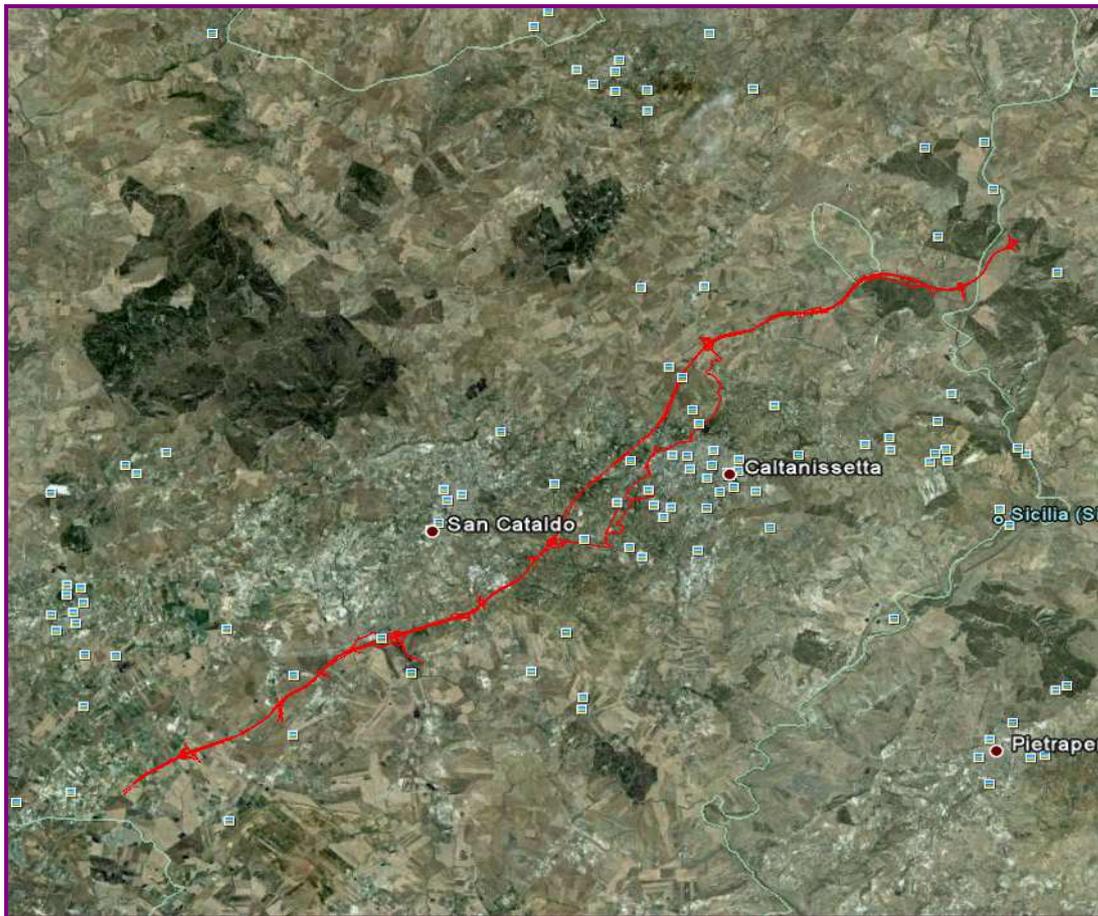
**SCHEDA PUNTO DI MISURA FAU\_21\_C**

**RILEVAMENTO ANIMALI MORTI PER COLLISIONE**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **TUTTO IL TRACCIATO**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA**

Codice misura: **FAU\_21\_C**



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE : **TUTTO IL TRACCIATO**

Comune: **N.R.**

Distanza dal tracciato: **N.R.**

Provincia: **N.R.**

Tipologia tracciato: **VARIO**

Regione: **SICILIA**

Pk: **TUTTO IL TRACCIATO**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Data              | Meteo-Visibilità        |
| <b>20/10/2016</b> | <b>Sereno-Variabile</b> |





**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+00 allo svincolo con l’A19*

**MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D’OPERA**



**ATMOSFERA**

**AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE**

**AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

**SUOLO**

**TITOLO ELABORATO:**

**VEGETAZIONE**  
*CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LUGLIO 2016*



**RUMORE**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**



**FAUNA ED ECOSISTEMI**



**PAESAGGIO**



**STATO FISICO DEI LUOGHI**

**NATURA S.r.l.**



**VIBRAZIONI**

**DATA**

**N. ELABORATO**

**REV.**

30/11/2016

Schede\_VEG

00



**VEGETAZIONE**

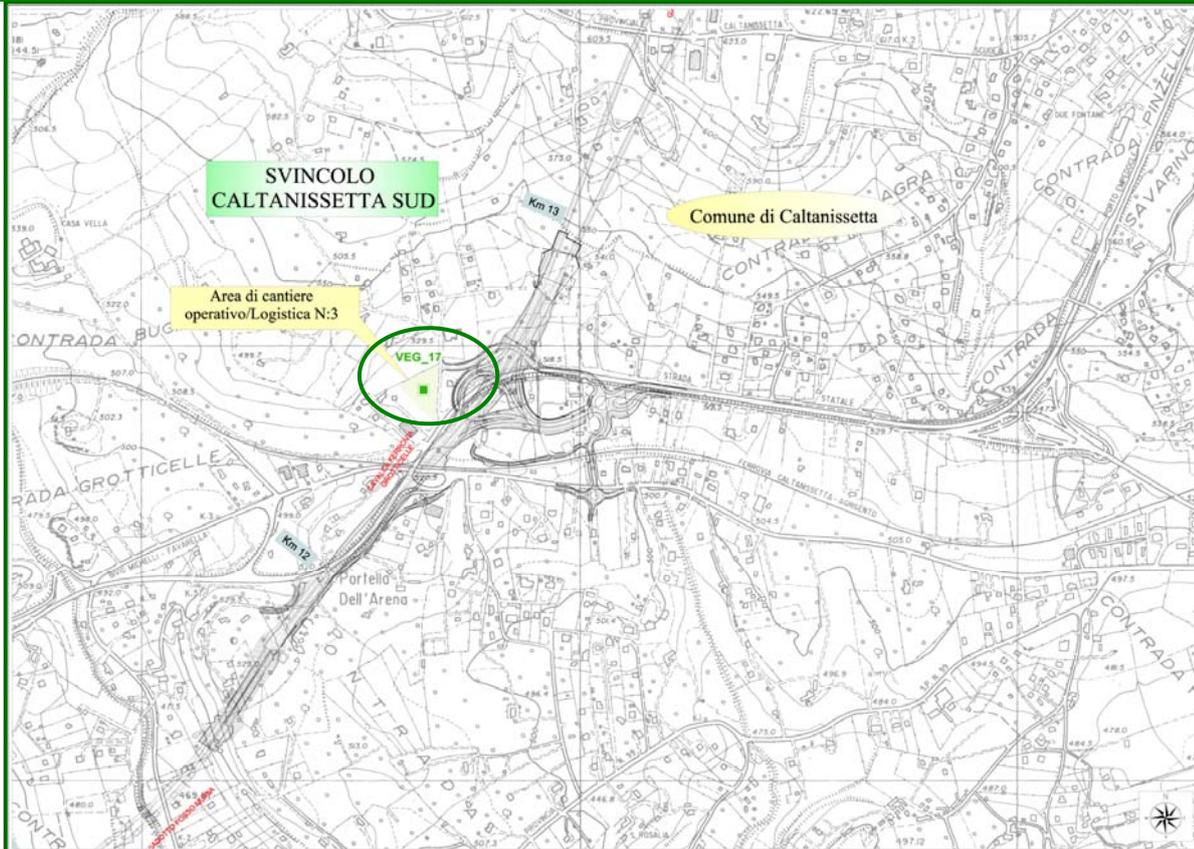
## VEGETAZIONE

### SCHEDA PUNTO DI MISURA VEG\_17

COORDINATE DI RIFERIMENTO: **N: 37.473597 – E: 14.012320**

Fase di monitoraggio: **CORSO OPERA 29-07-2016**

Codice misura: **VEG\_17**



#### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE

Comune: **CALTANISSETTA**

Esposizione: **SUD-OVEST**

Provincia: **CALTANISSETTA**

Distanza dal tracciato: **CIRCA 100 m**

Regione: **SICILIA**

Tipologia tracciato: **N.R.**

Pk: **KM 12+235**

Note (vincoli, proprietà, ecc): **PROPRIETA' PRIVATA**

Cantiere n.: **3**

Comune: **CALTANISSETTA**

Esposizione: **SUD-OVEST**

**CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO**

Altitudine: **521m s.l.m.** Pendenza: **2%**  
 Superficie: **200 mq** Esposizione prevalente: **SUD-OVEST**  
 Eventuali situazioni di degrado:  
**AREA ANTROPIZZATA- PRESENZA DI "Olea europea- e prunus dulcis" in area adibita a parcheggio**

Intervento di rinaturalizzazione: **NON RILEVABILE IN FASE C.O.**

|   |                                       |  |                                  |
|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Siepe a filare | <input type="checkbox"/> Area boscata | <input type="checkbox"/> Area di cantiere dismessa | <input type="checkbox"/> Nessuno |
|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|

**CARATTERIZZAZIONE DEL SOPRASSUOLO**

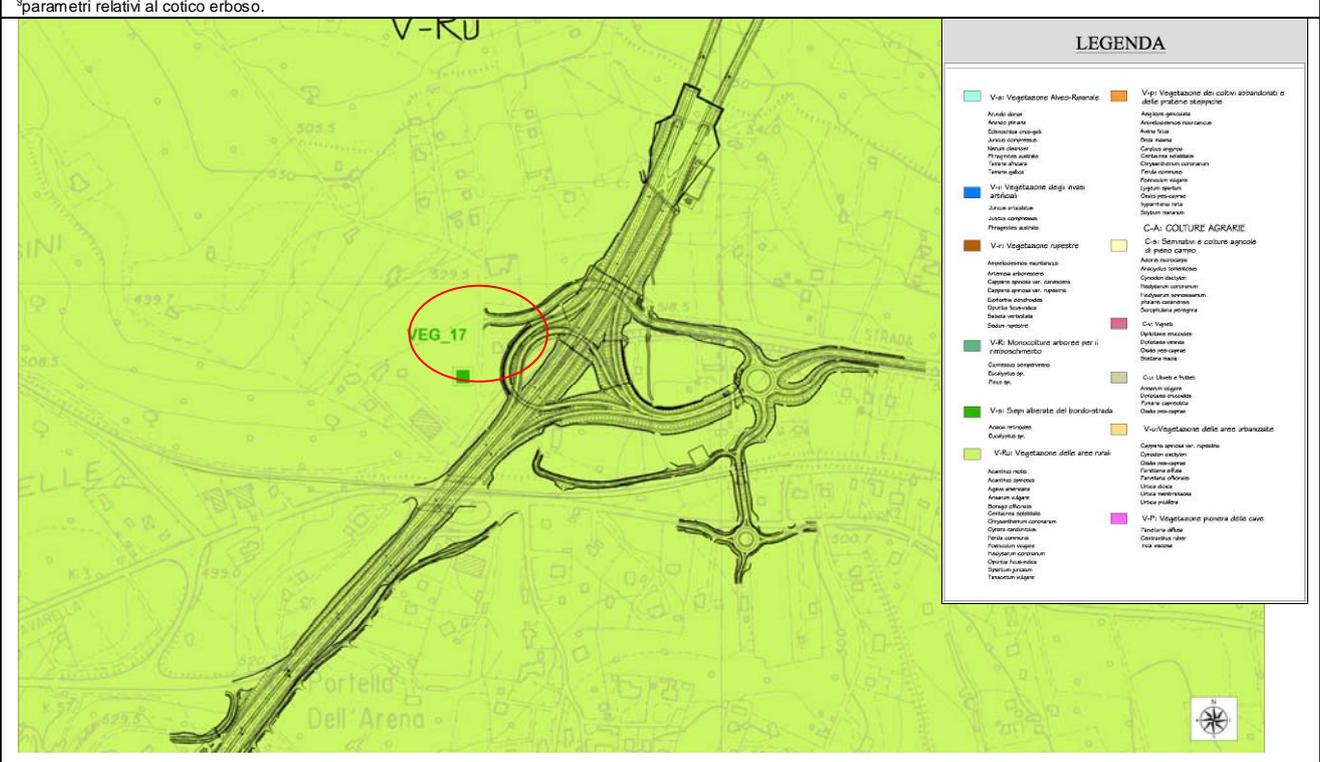
Formazione vegetale presente  PRATO Altezza media:  
 ARBUSTETO  
 BOSCO  
**Area adibita a parcheggio con presenza di alberi di ulivo e mandorlo**

Percentuale di copertura: Altezza media: Struttura\*:  
 Tipologia\*: Età media\*: Forma di governo\*:  
 Composizione per specie dello strato arboreo\*:  
 Tipi e intensità di interventi silvocolturali\*:

Specie prevalenti:  
**Area adibita a parcheggio con presenza di alberi di ulivo e mandorlo senza presenza di flora infestante**

Altezza strato epigeo<sup>§</sup>:  
 Profondità apparato ipogeo<sup>§</sup>:  
 Biomassa (ipogeo + epigeo)<sup>§</sup>:

\*da rilevare solo in caso di formazione vegetale 'bosco'.  
<sup>§</sup>parametri relativi al cotico erboso.



**STRALCIO CARTA VEGETAZIONE REALE**

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA

**Presenza di ulivi e mandorli in area adibita a parcheggio**

**COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET**

| ELENCO DELLE SPECIE PRESENTI | valore di copertura | valore di sociabilità |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| -                            | -                   | -                     |

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





**RILIEVI BIOMETRICI: NON RILEVABILE IN FASE C.O.**

Specie:

Percentuale di attecchimento:

Accrescimento della freccia:

Accrescimento dei dieci germogli più lunghi del ricaccio dell'annata:

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5°  |
| 6° | 7° | 8° | 9° | 10° |

Specie:

Percentuale di attecchimento:

Accrescimento della freccia:

Accrescimento dei dieci germogli più lunghi del ricaccio dell'annata:

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5°  |
| 6° | 7° | 8° | 9° | 10° |

Specie:

Percentuale di attecchimento:

Accrescimento della freccia:

Accrescimento dei dieci germogli più lunghi del ricaccio dell'annata:

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5°  |
| 6° | 7° | 8° | 9° | 10° |

Specie:

Percentuale di attecchimento:

Accrescimento della freccia:

Accrescimento dei dieci germogli più lunghi del ricaccio dell'annata:

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5°  |
| 6° | 7° | 8° | 9° | 10° |

|  |   |
|--|---|
| <b>CARATTERISTICHE FITOSANITARIE DELL'APPARATO EPIGEO</b>  |   |
| Alterazione da patogeni: <b>5%</b>   | Rami secchi e/o rami epicomici: <b>0%</b> |
| Defogliazione: <b>0%</b>   | Decolorazione: <b>0%</b>                  |
| Classe di danno (combinazione dei dati di defogliazione e decolorazione): <b>1%</b>  |   |
| Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi:   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> antropici <input type="checkbox"/> animali <input type="checkbox"/> da eventi meteorici <input type="checkbox"/> di origine idrologica <input type="checkbox"/> da incendio <input type="checkbox"/> da inquinamento |   |
| <b>ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU</b>   |   |
| Presenza, localizzazione ed estensione di: <b>nulla da seganlare</b>   |   |
| <input type="checkbox"/> clorosi <input type="checkbox"/> necrosi <input type="checkbox"/> avvizzimento <input type="checkbox"/> anomalie di accrescimento e deformazioni <input type="checkbox"/> patogeni  |   |
| <b>POLVERI SULLA SUPERFICIE FOGLIARE . Pianta monitorata: Ulivo</b>  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Presente mg/cmq: 0,153   |   |
| <input type="checkbox"/> Assente   |   |
| NOTE: -  |   |