

- LEGENDA**
- INTERVENTO IN PROGETTO
 - VIADOTTI
 - GALLERIE
 - RETICOLO IDRICO
 - BOSCHI
 - TRATTO COLLISIONI
- PUNTI DI MONITORAGGIO**
- SUOLO

| CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|--------|-------|----------------|
| SU001 | AD-PO | Carra Sola |
| SU002 | AD-PO | Carra Sola |
| SU003 | AD-PO | Carra Sola |
| SU004 | AD-PO | Carra Sola |
| SU005 | AD-PO | Carra Sola |
| SU006 | AD-PO | Carra Sola |
| SU007 | AD-PO | Carra Sola |
| SU008 | AD-PO | Carra Sola |
| SU009 | AD-PO | Carra Sola |
| SU010 | AD-PO | Carra Sola |
| SU011 | AD-PO | Carra Sola |
| SU012 | AD-PO | Carra Sola |

| METODOLOGIA | CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|---------------------------------------|--------|-------|--|
| Ripristino della qualità ambientale | PAE01 | AD-PO | Svincolo Cerchiaia |
| | PAE02 | AD-PO | Torretta Ribucciano |
| | PAE03 | AD-PO | Fossa Valli |
| | PAE04 | AD-PO | Svincolo Ruffolo |
| | PAE05 | AD-PO | Da strada pedonale disordinata (Piano di S. Giovanni) verso la piazza di S. Pietro a Paterno |
| Contribuzione alla qualità ambientale | PAE06 | AD-PO | Da strada pedonale di Via di Cerchiaia verso la città di Siena |
| | PAE07 | AD-PO | Da strada di Abbadia verso la strada di S. Pietro a Paterno |
| | PAE08 | AD-PO | Svincolo Cerchiaia |
| | PAE09 | AD-PO | Inquadramento dell'opera di S. Pietro a Paterno |

- RICETTORI RESIDENZIALI
- ASLU/RPAT
- ALTRI EDIFICI NON RICETTORI

- CANTIERE**
- CAMPO BASE
 - AREA TECNICA
 - AREA DI STOCCAGGIO
 - PISTE DI CANTIERE
 - AREA DI CANTIERE

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Mandante **PRO ITER**

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formisano - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specializzate)
Dott. Ing. Alberto Biondi - Etna s.r.l.
Ing. Alberto Biondi - Etna s.r.l.

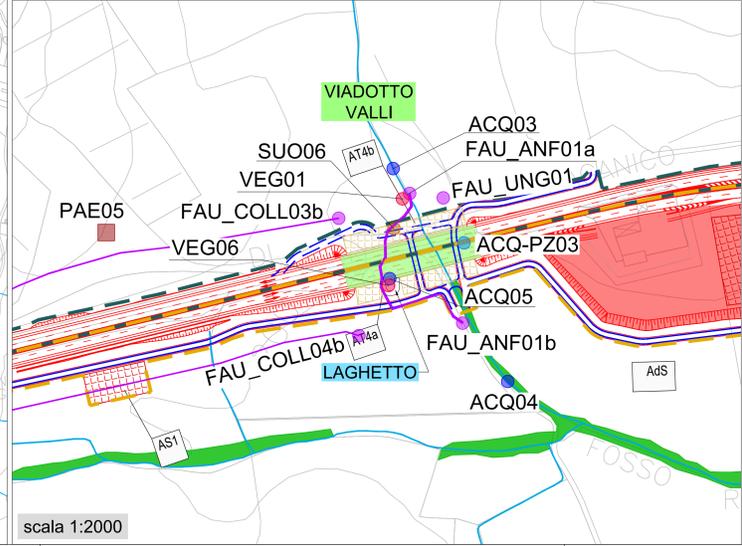
IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mazzanti - Pro Iter srl
Dott. Geol. Massimo Mazzanti - Pro Iter srl
Dott. Geol. Massimo Mazzanti - Pro Iter srl
Dott. Geol. Massimo Mazzanti - Pro Iter srl

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Albertini - Etna s.r.l.
Ing. Enrico Albertini - Etna s.r.l.
Ing. Enrico Albertini - Etna s.r.l.
Ing. Enrico Albertini - Etna s.r.l.

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisoni

07 - Sezione Ambientale
07.06 - Piano di Monitoraggio Ambientale
Planimetria ubicazione punti di monitoraggio - Suolo, acqua, paesaggio, vegetazione e fauna

| CODICE PROGETTO | FILE | NOME | REVISIONE | SCALA |
|-----------------|----------|----------|-----------|--------|
| 07.06.01 | 07.06.01 | 07.06.01 | 01 | 1:2000 |



PUNTI DI MONITORAGGIO

| CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|--------|-------|--|
| ACQ01 | AD-PO | Torretta Tressa, adiacente all'area di servizio |
| ACQ02 | AD-PO | Torretta Tressa, porta di attraversamento tra svincolo Cerchiaia e parcheggio autostrada |
| ACQ03 | AD-PO | Mare antistante svincolo Valli |
| ACQ04 | AD-PO | Valle attraversamento svincolo Valli |
| ACQ05 | AD-PO | Fossa Valli - nella sponda opposta al svincolo di Ruffolo |
| ACQ06 | AD-PO | Fossa Valli - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ07 | AD-PO | Fossa Valli - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ08 | AD-PO | Torretta Ribucciano - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ09 | AD-PO | Torretta Ribucciano - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ10 | AD-PO | Torretta Ribucciano - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ11 | AD-PO | Torretta Ribucciano - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ12 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ13 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ14 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ15 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ16 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a valle della sponda di Ruffolo |
| ACQ17 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a monte della sponda di Ruffolo |
| ACQ18 | AD-PO | Fossa di Svincolo - a valle della sponda di Ruffolo |

| CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|-----------|-------|--------------------------|
| ACQ_PZ_01 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_02 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_03 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_04 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_05 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_06 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_07 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_08 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_09 | AD-PO | Pianotetto già esistente |
| ACQ_PZ_10 | AD-PO | Pianotetto già esistente |

VEGETAZIONE

| COMPONENTE | CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|-------------|--------|-------|--|
| Fossa Valli | VEG01 | AD-PO | In prossimità del gruppo di edifici tecnici a monte del Viadotto Valli |
| Fossa Valli | VEG02 | AD-PO | Fossa Valli - a monte della sponda di Ruffolo |
| Fossa Valli | VEG03 | AD-PO | Fossa Valli - a valle della sponda di Ruffolo |
| Fossa Valli | VEG04 | AD-PO | Fossa Valli - a monte della sponda di Ruffolo |
| Fossa Valli | VEG05 | AD-PO | Fossa Valli - a valle della sponda di Ruffolo |
| Fossa Valli | VEG06 | AD-PO | Fossa Valli - a monte della sponda di Ruffolo |

FAUNA

| COMPONENTE | CODICE | FASE | LOCALIZZAZIONE |
|------------|------------------|-------|-------------------|
| Fauna Area | FAU_FT_01 (inve) | AD-PO | Torretta Tressa |
| Fauna Area | FAU_FT_02 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_03 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_04 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_05 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_06 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_07 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_08 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_09 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_10 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_11 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_12 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_13 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_14 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_15 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_16 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_17 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_18 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_19 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |
| Fauna Area | FAU_FT_20 (inve) | AD-PO | Fossa di Svincolo |

scala 1:5000

scala 1:2000