



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA



PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA – OGGI LIBERO
CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

STRADA PROVINCIALE SP 07

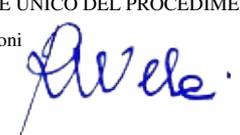
OGGETTO: Intervento per il miglioramento del livello di sicurezza e del piano viario della S.P. 07 Cassaro –Bianco – Buscemi, tratto B da Cozzo Bianco fino all'innesto con la SS 124 dello sviluppo di km. 3+250,79 dalla sezione 194 alla sezione 362

PROGETTO ESECUTIVO

Allegati allo studio di bacino	DATA PROGETTO 21 DIC 2021
---------------------------------------	----------------------------------

FASE PE	AMBITO GEN	TIPO ALL	N° / SIGLA A14b	REV A	SCALA
-------------------	----------------------	--------------------	---------------------------	-----------------	-------

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO
A		EMISSIONE	VIGORE

	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Ranieri Meloni 	
	PROGETTISTA Dott. Vincenzo Vanella 	
	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE Geom. Giorgio Nani 	

VISTI E APPROVAZIONI



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO
BIANCO-BUSCEMI

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

VISTA DELL'AREA DI INTERVENTO

All.01

Data
24/06/2021

-



Lon/Lat: 14.89669 ; 37.09476 | XY: 490819.63 ; 4105389.42 | Z: 559.863 m | Quota: 4264.118 m



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

LOCALIZZAZIONE DEL BACINO SU CARTOGRAFIA IGM

All.02
Scala
1:25000

Data
24/06/2021





ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

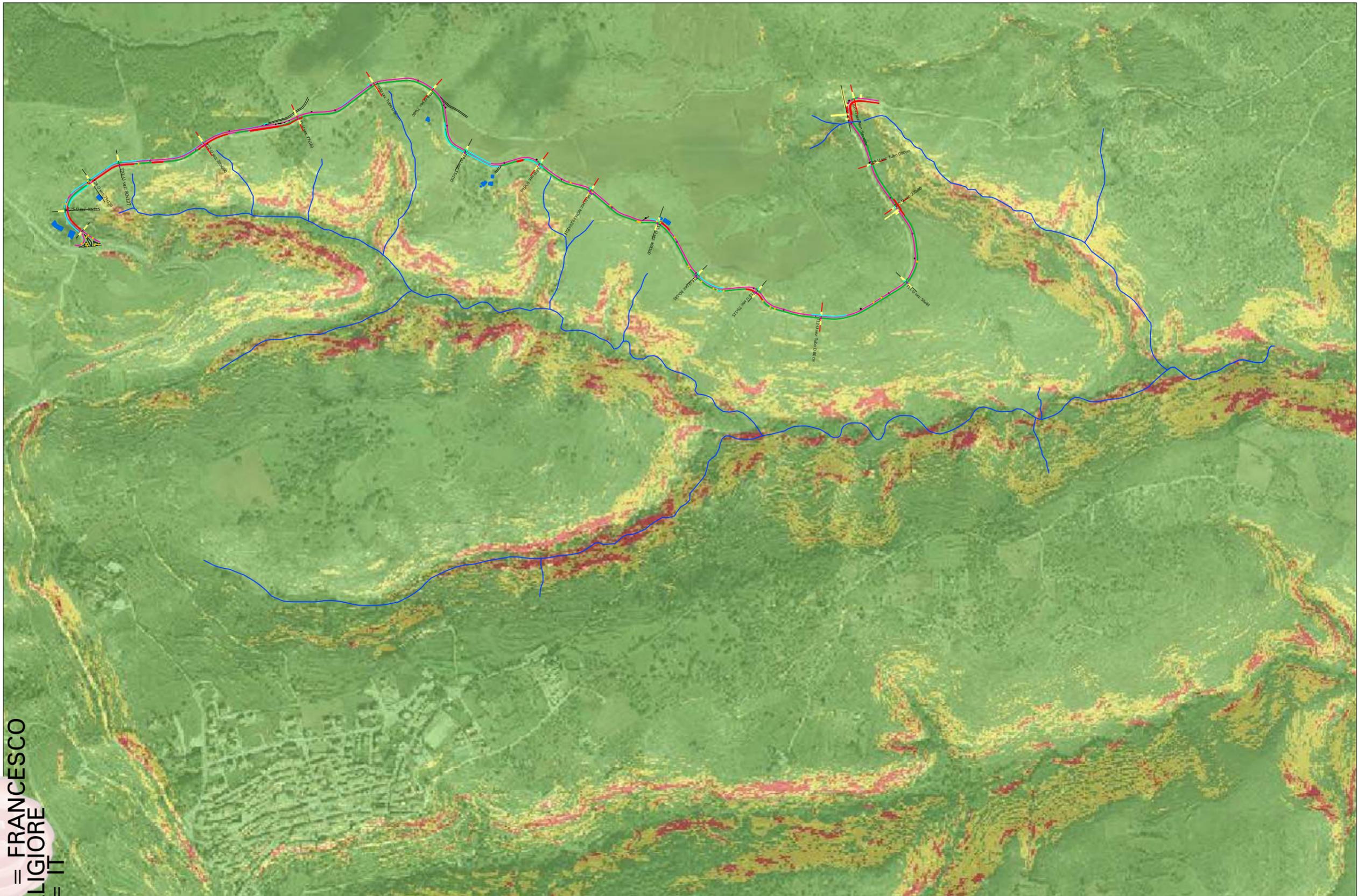
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

CARTA DELLE ACCLIVITA'

All.03

Data
24/06/2021

Scala
1:10000



Firmato digitalmente da

FRANCESCO CALIGIORE
CN = FRANCESCO
CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

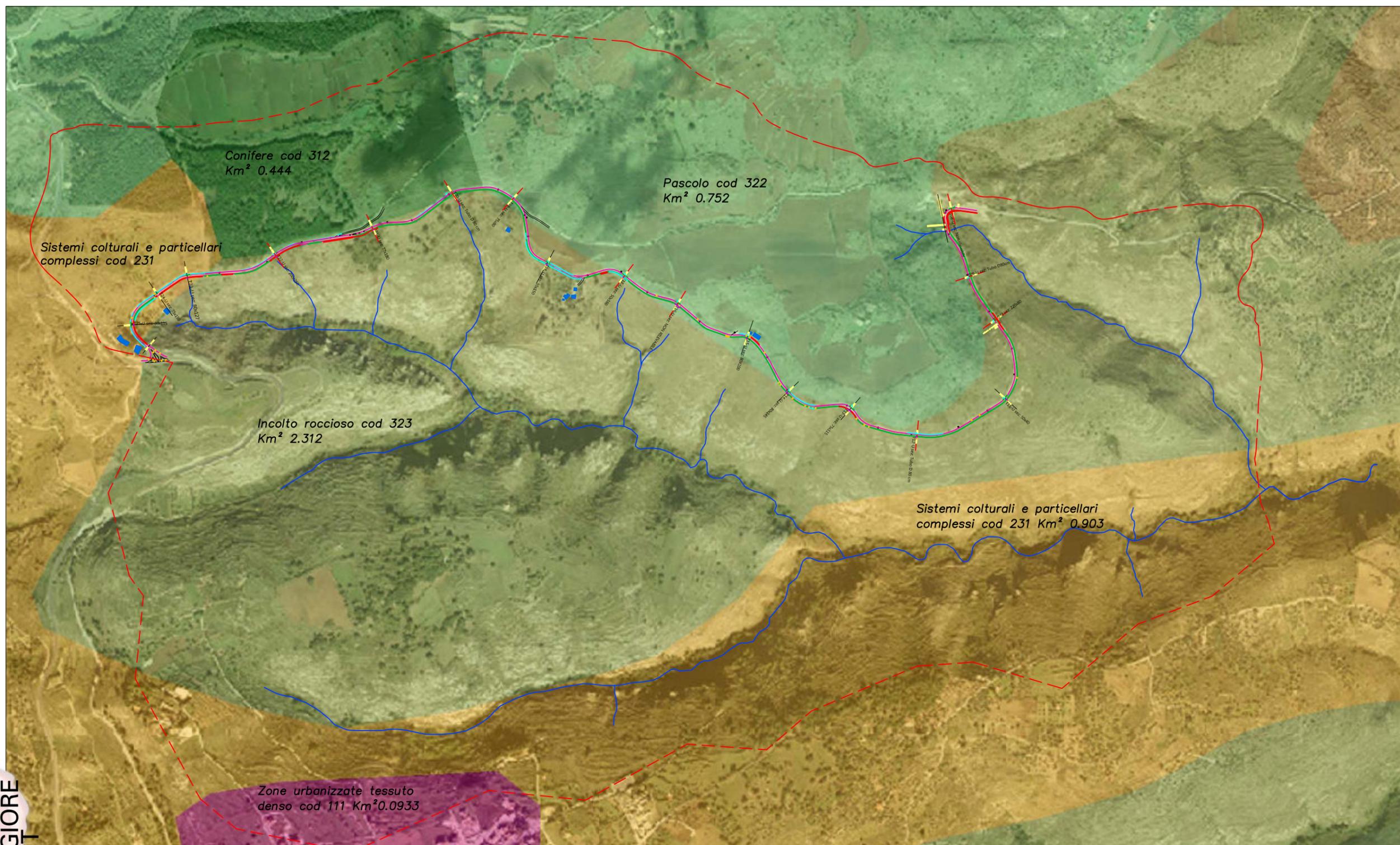
CARTA DELL'USO DEL SUOLO SECONDO CORINE

All.04

Data

Scala
1:10000

24/06/2021





ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

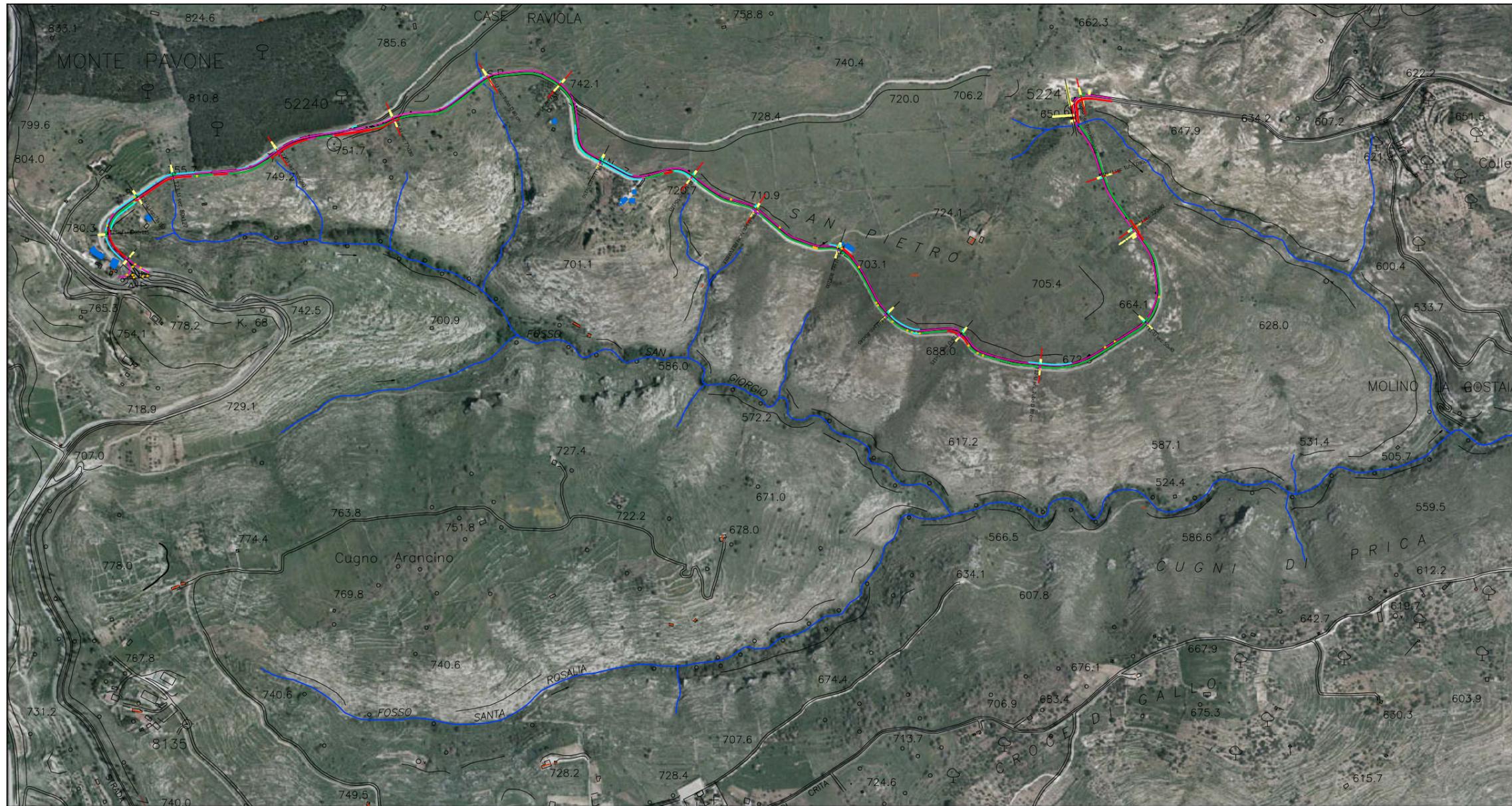
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO
BIANCO-BUSCEMI

LOCALIZZAZIONE DISPLUVI E ARGINI DEL
RETICOLO IDROGRAFICO

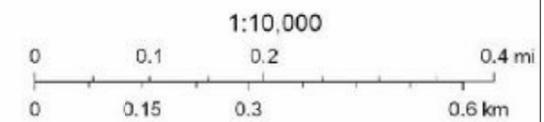
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

All.05
Scala
1:10000

Data
24/06/2021



June 6, 2021



S.I.T.R. Regione Siciliana. Area 2 Interdipartimentale - Dipartimento Urbanistica

Firmato digitalmente da

FRANCESCO CALIGIORE
CN = FRANCESCO
CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

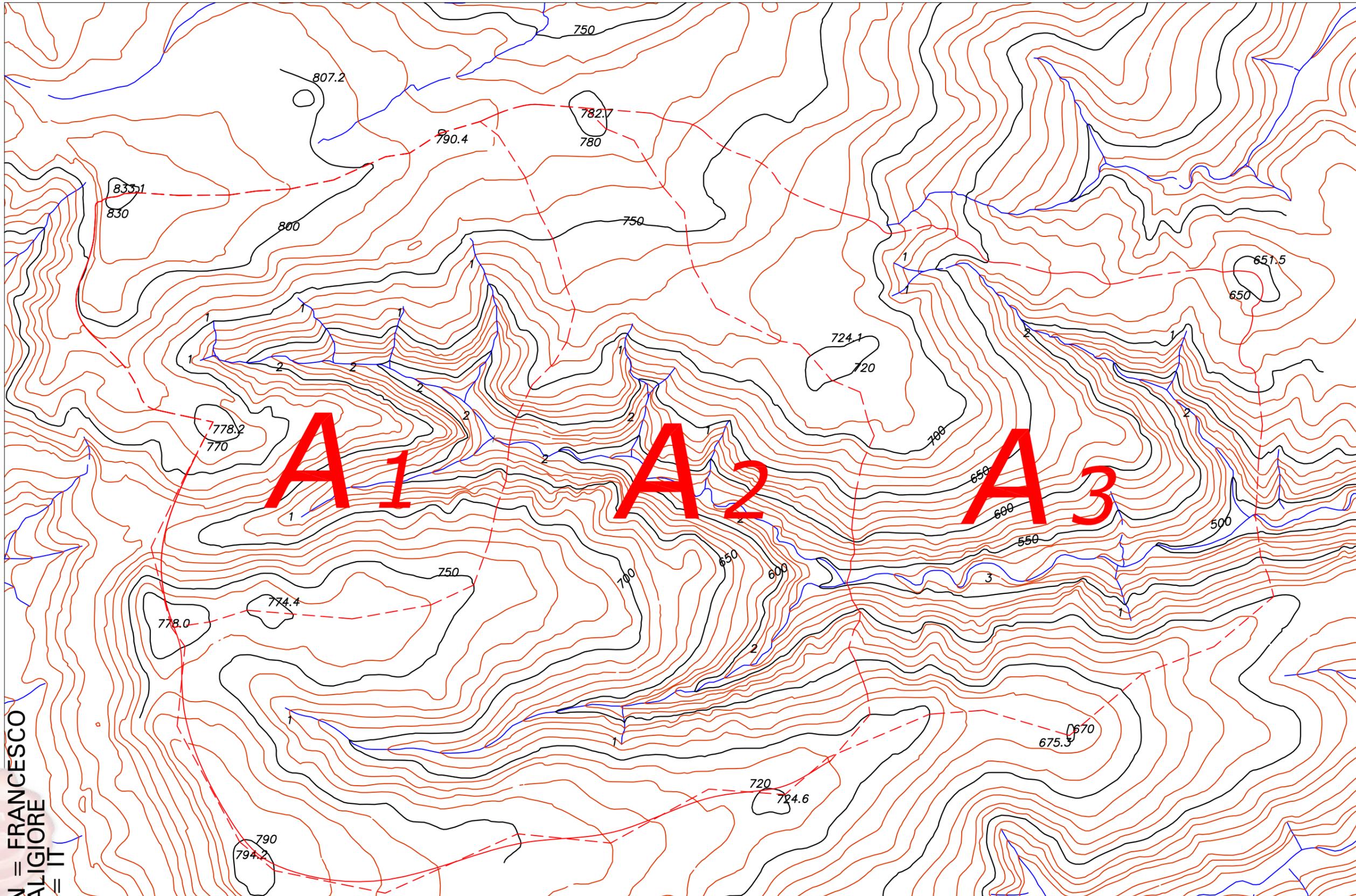
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

BACINO E SOTTOBACINI

All.06
Scala
1:10000

Data
24/06/2021





ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO
BIANCO-BUSCEMI

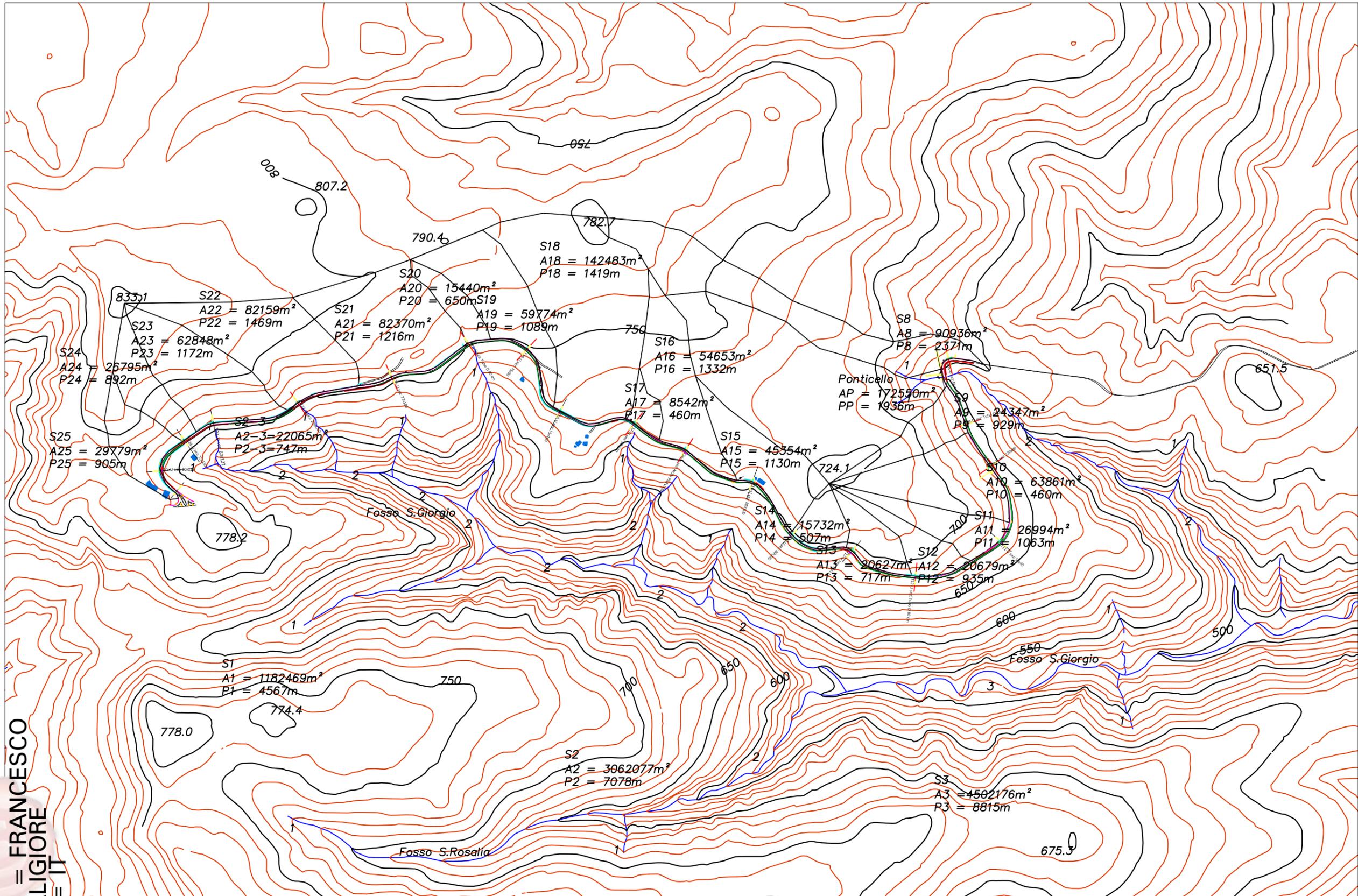
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

SUPERFICI DI COMPETENZA DEI TOMBINI

All.07

Data
24/06/2021

Scala
1:10000





ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

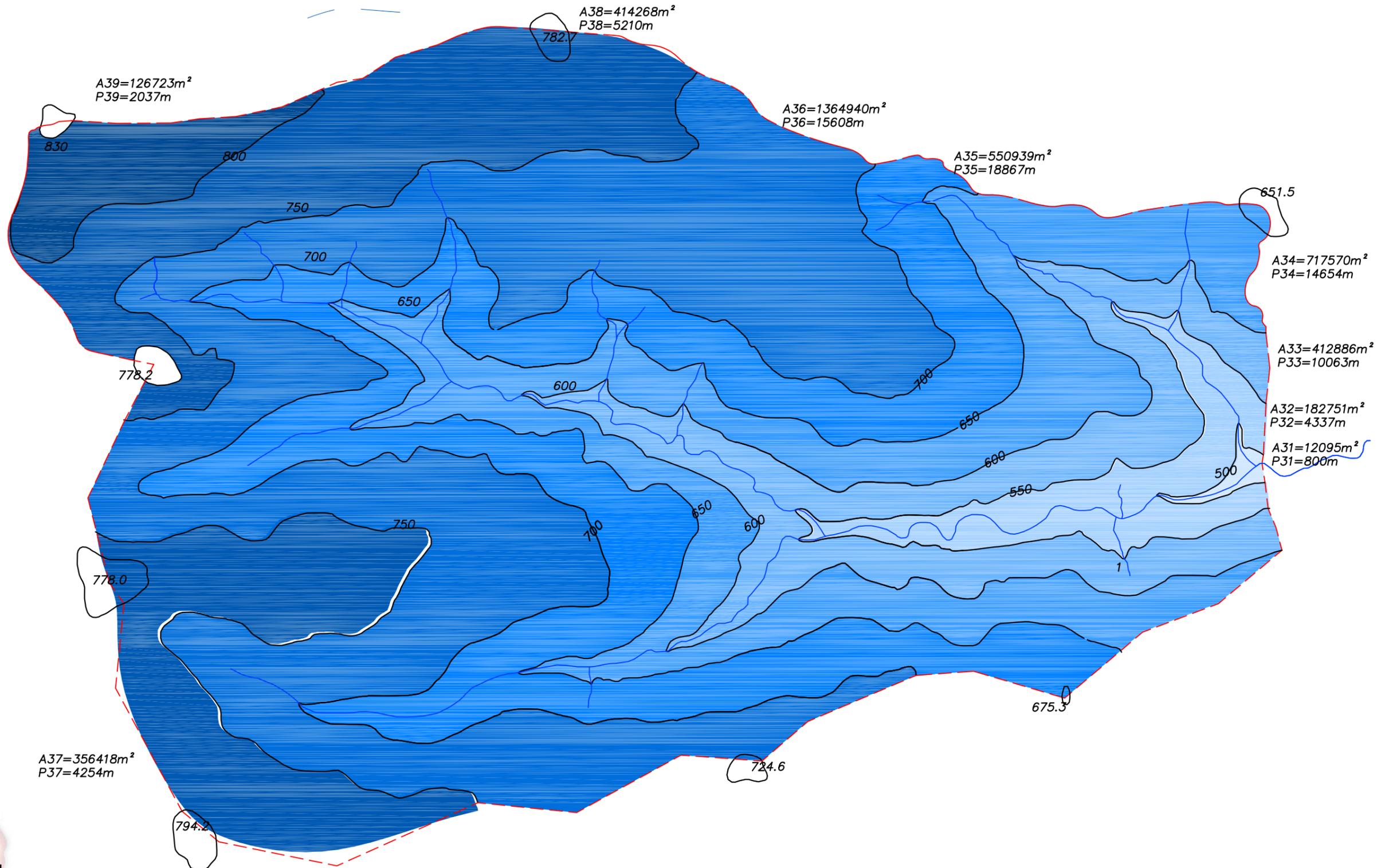
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

PROPRIETA' AERALI DI BACINO

All.08

Data
24/06/2021

Scala
1:10000



Firmato digitalmente da

FRANCESCO CALIGIORE
CN = FRANCESCO
CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO
BIANCO-BUSCEMI

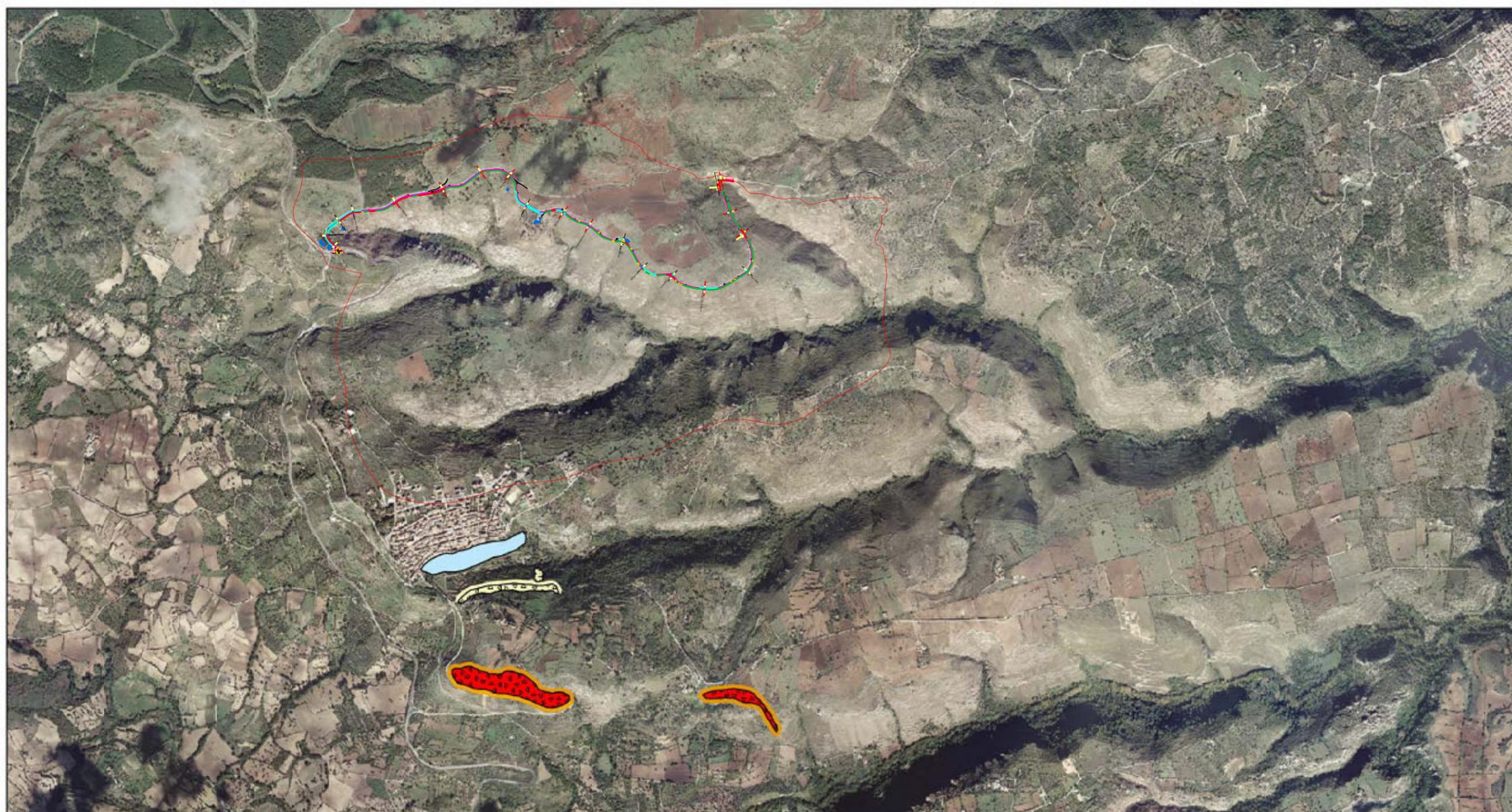
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

CARTOGRAFIA PAI PERICOLOSITA' ATTENZIONE
DISSESTI E RISCHIO GEOMORFOLOGICO

All.09
Scala
1:25000

Data
24/06/2021

ArcGIS Web Map



June 24, 2021

Siti attenzione

Dissesti per Attività

Attivo

Inattivo

Quiescente

Stabilizzato artificialmente o naturalmente

Dissesti per Tipologia

Crollo e/o ribaltamento

Colamento rapido

Sprofondamento

Scorrimento

Frana complessa

Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)

Colamento lento

Area a franosità diffusa

Deformazione superficiale lenta

Calanco

Dissesti dovuti ad erosione accelerata

Rischio geomorfologico

1

2

3

4

Pericolosità geomorfologica

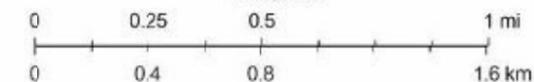
1

2

3

4

1:25,000



S.I.T.R. Regione Siciliana, Regione Siciliana - Presidenza - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, Regione Siciliana - Presidenza - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Web AppBuilder for ArcGIS



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO
BIANCO-BUSCEMI

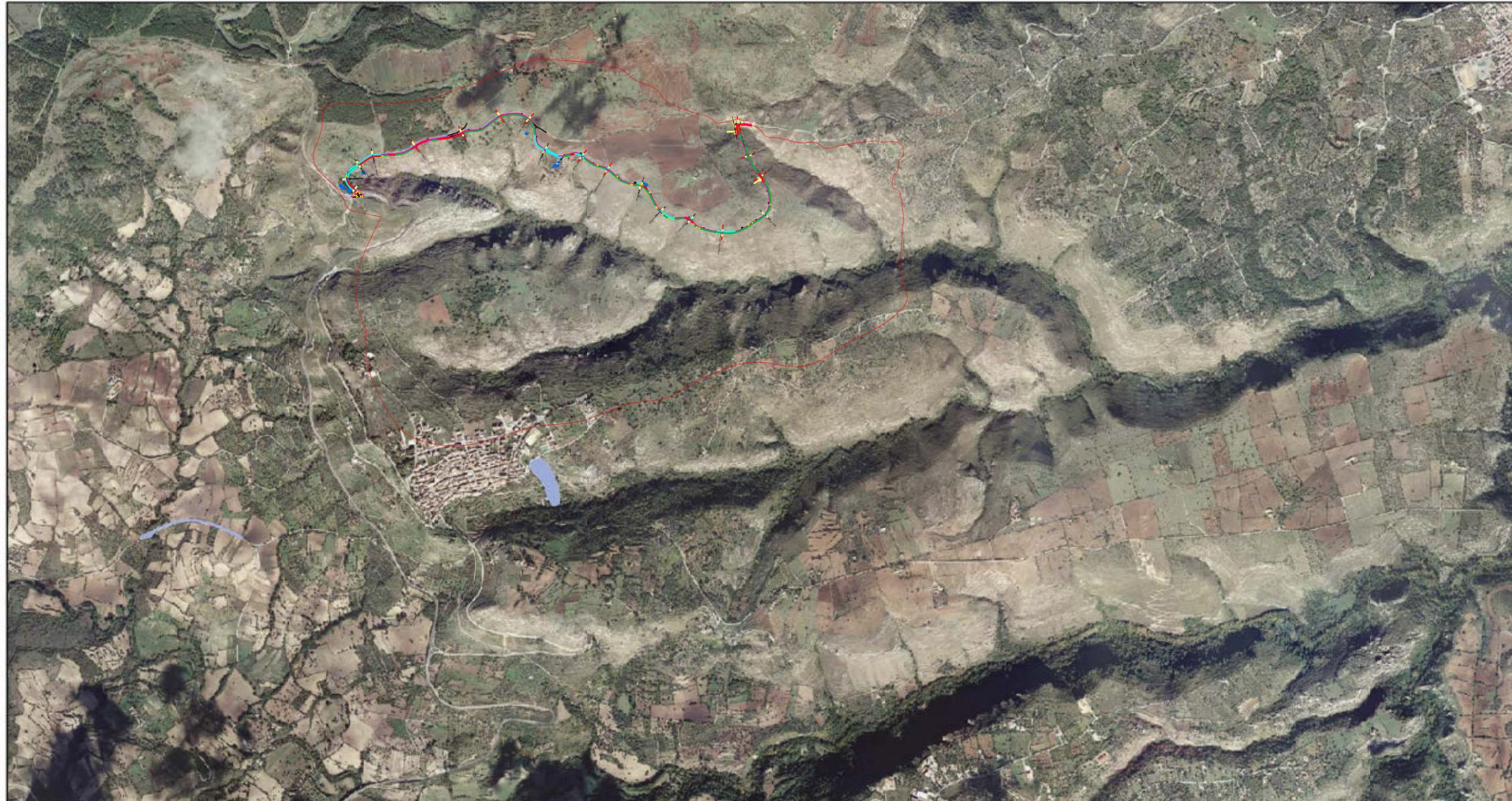
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

CARTOGRAFIA PAI RISCHIO ATTENZIONE E
PERICOLOSITA' IDROLOGICA

All.10
Scala
1:25000

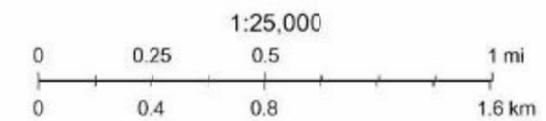
Data
24/06/2021

ArcGIS Web Map



June 24, 2021

- | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------------|
| Collasso | p2 Rischio idraulico | R4 |
| Manovra scarico | P3 | R1 |
| Pericolosità Idraulica | P4 | R2 |
| P1 | R3 | Siti di attenzione idraulica |



S.I.T.R Regione Siciliana, Regione Siciliana - Presidenza - Autorità
di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Web AppBuilder for ArcGIS

Firmato digitalmente da

FRANCESCO CALIGIORE
CN = FRANCESCO
CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

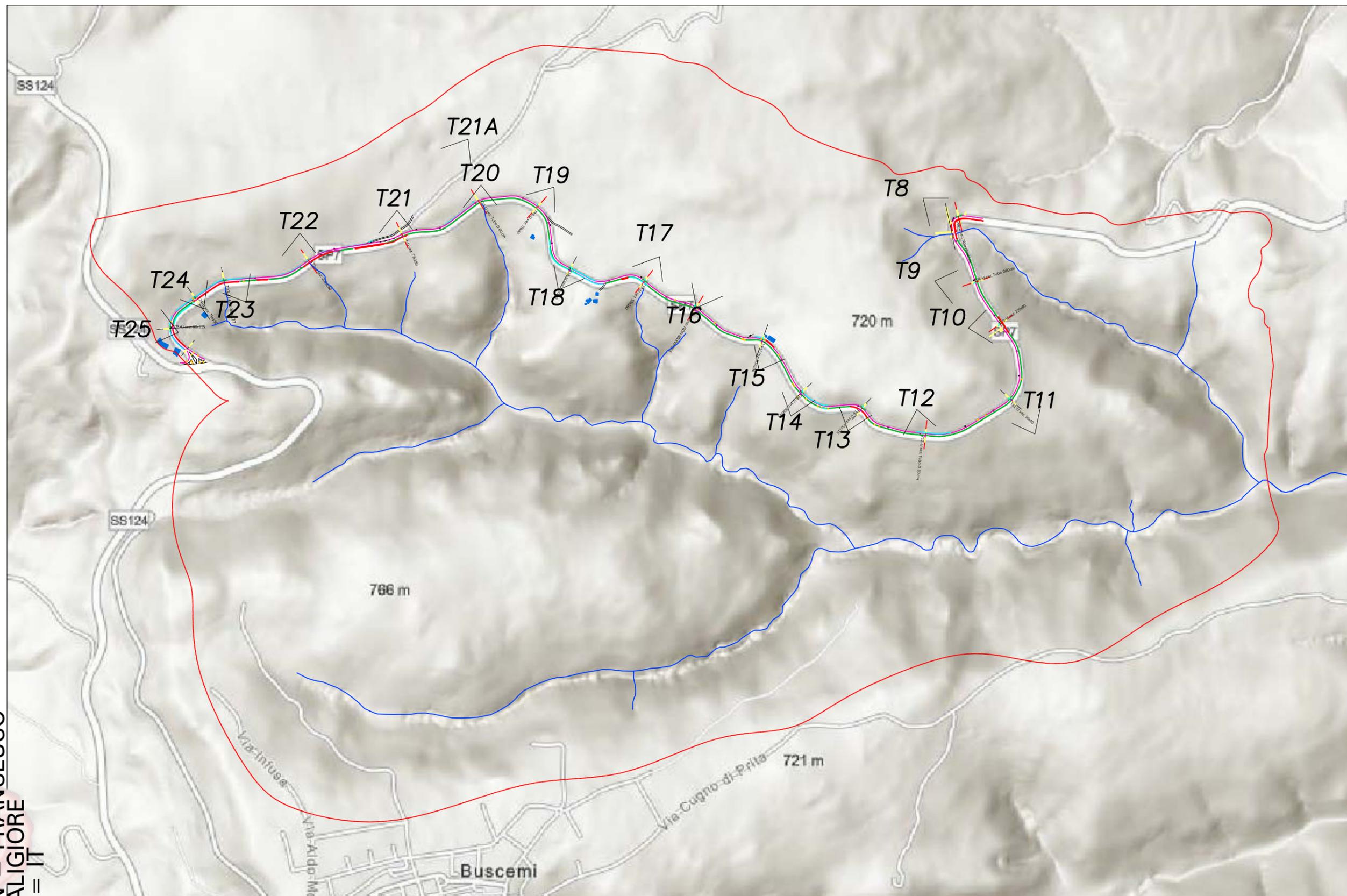
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

PUNTI DI PRESA FOTOGRAFICI

All.11
Scala
1:10000

Data
24/06/2021



Firmato digitalmente da

FRANCESCO CALIGIORE
CN = FRANCESCO
CALIGIORE
C = IT

FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = III



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
12

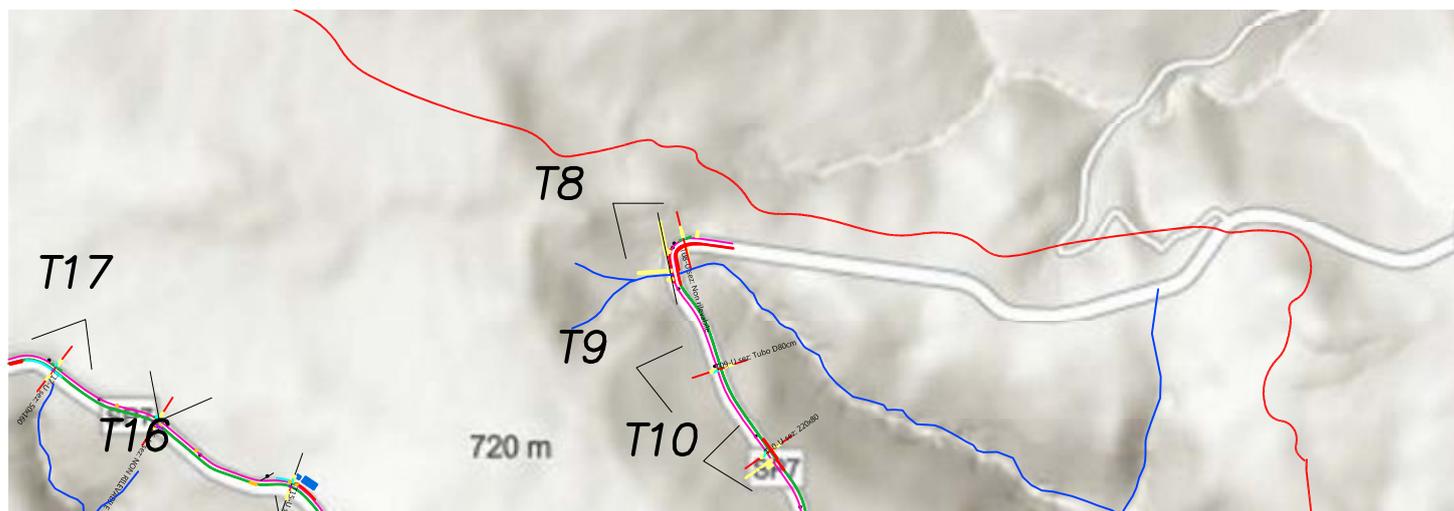
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 8



T8 – Tombino N.8



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C =



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
13

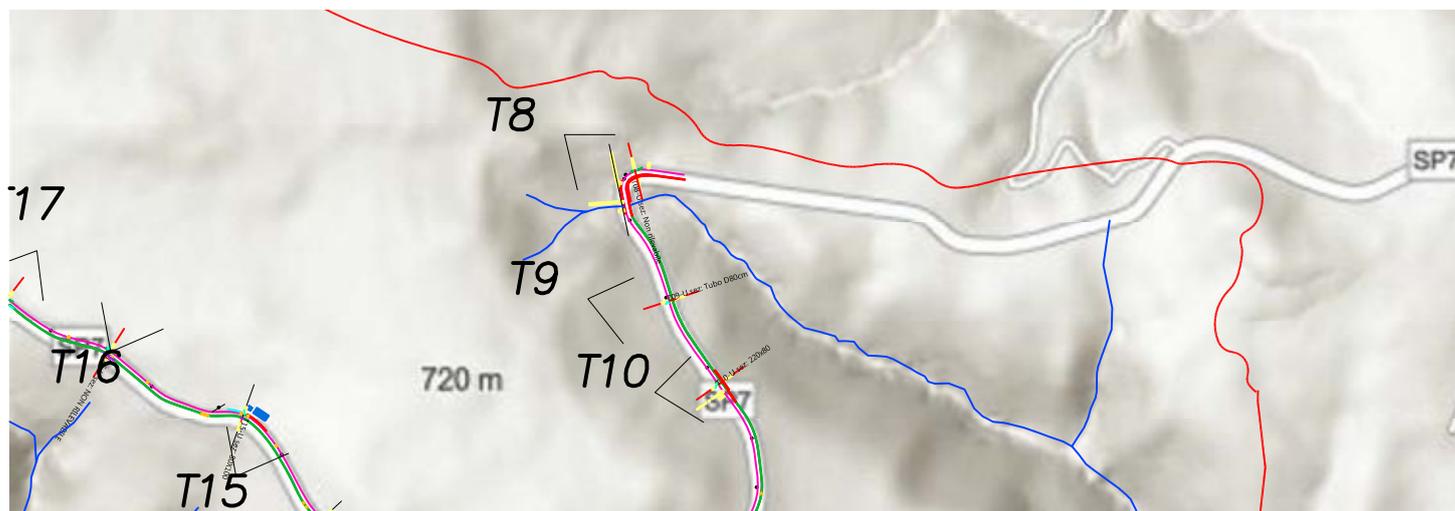
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 9



T9 – Tombino N.9



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
14

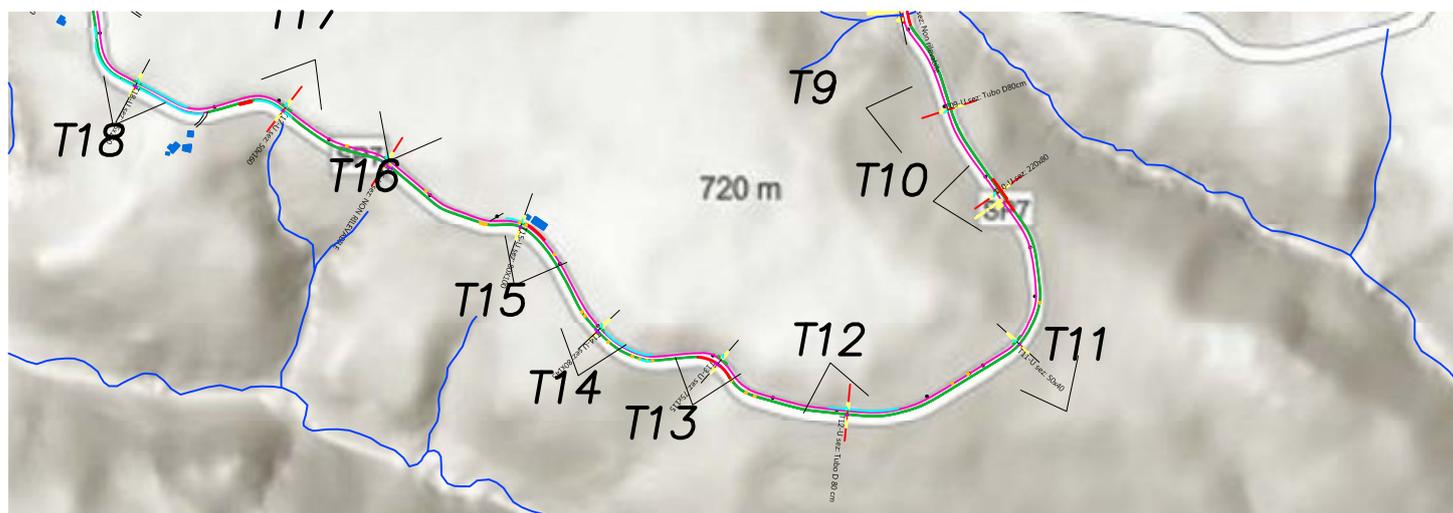
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 10



T10– Tombino N.10 T10– Pozzetto



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C =



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

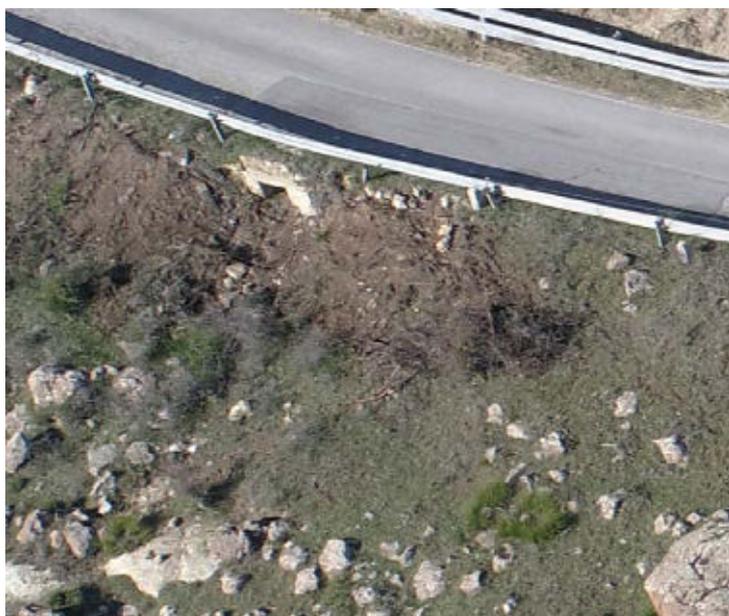
Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
15

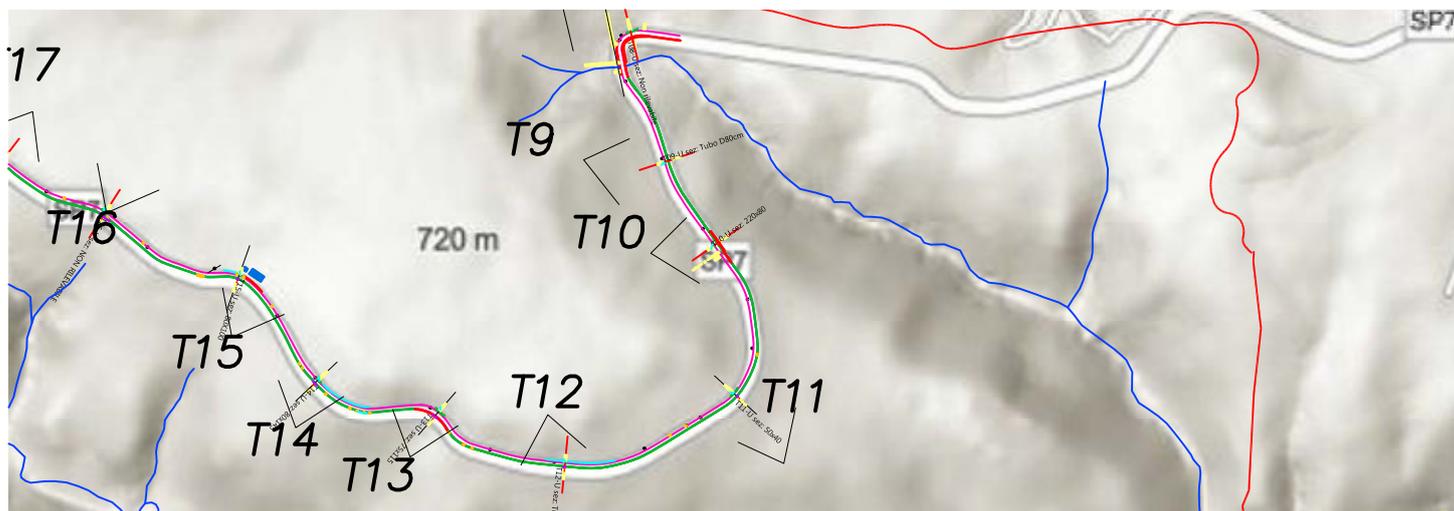
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 11



T11 – Tombino N.11



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
16

Data
24/06/2021

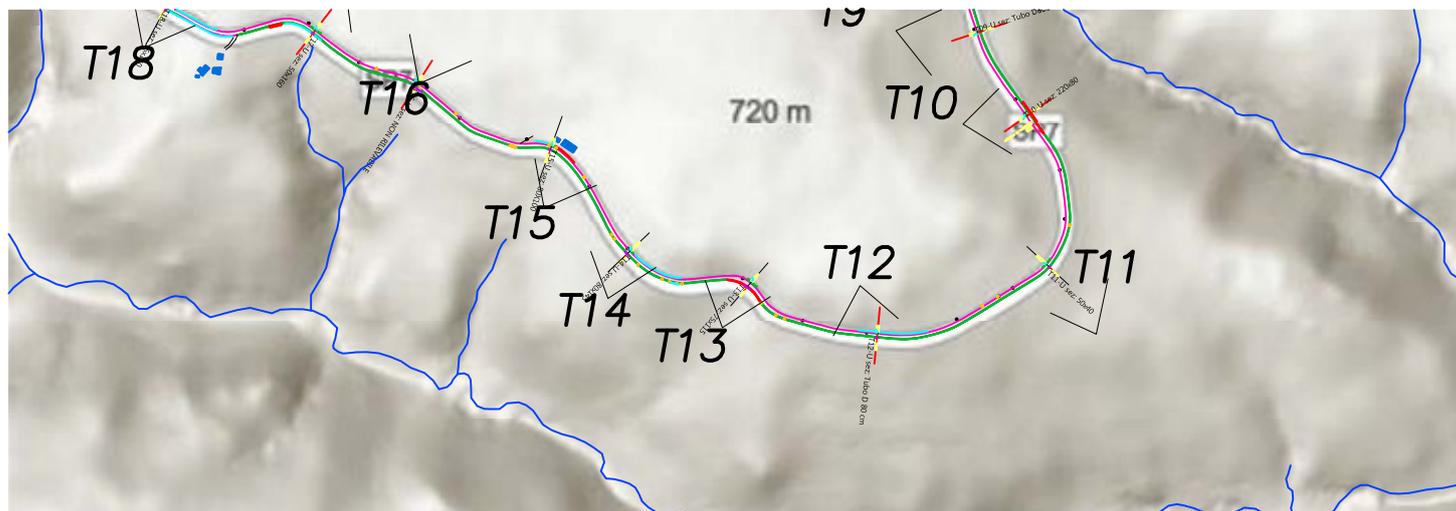
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 12



T12 – Tombino N.12

T12 – Tombino N.12



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
17

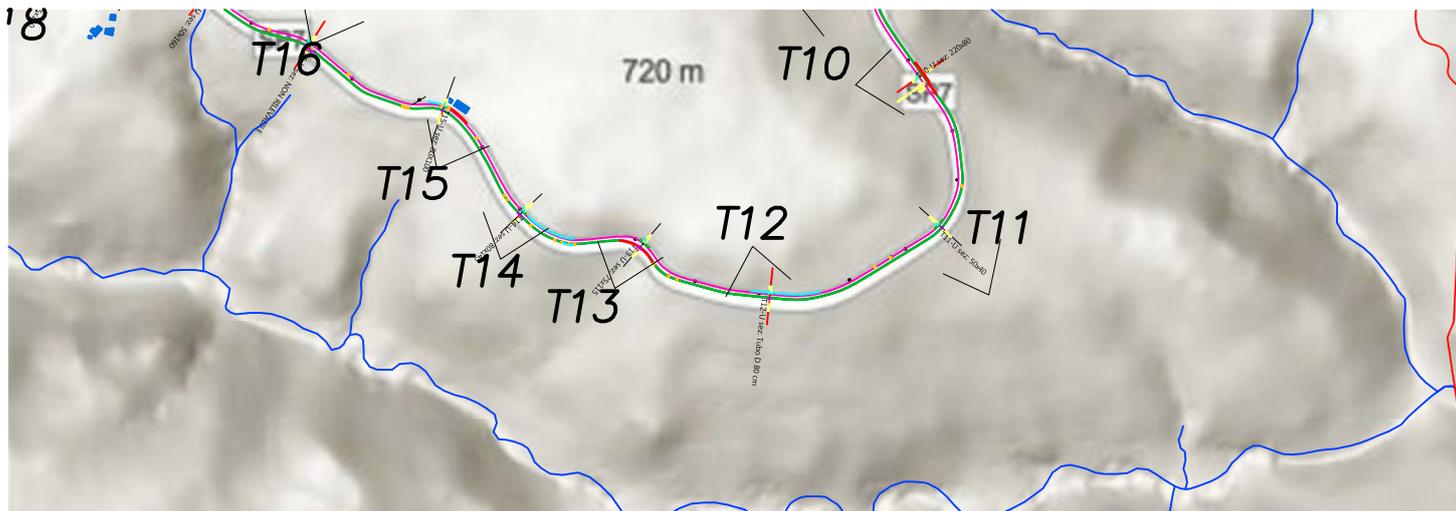
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 13



T13– Tombino N.13



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
18

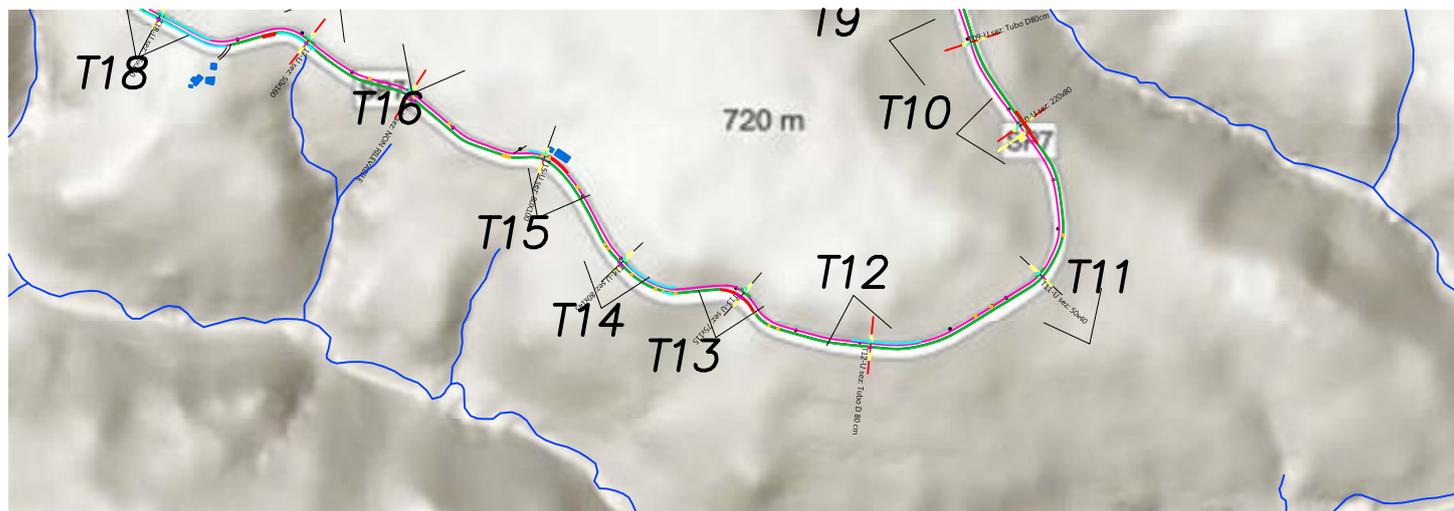
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 14



T14 – Tombino N.14



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
19

Data
24/06/2021

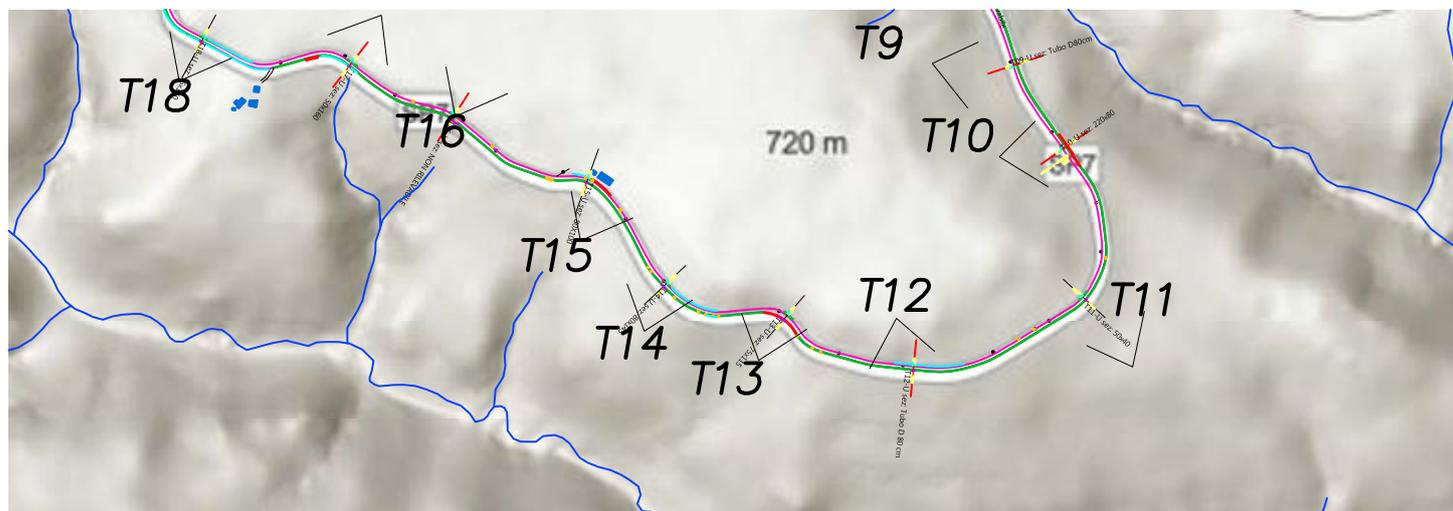
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 15



T15 – Tombino N.15

T15 – Tombino N.15



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
20

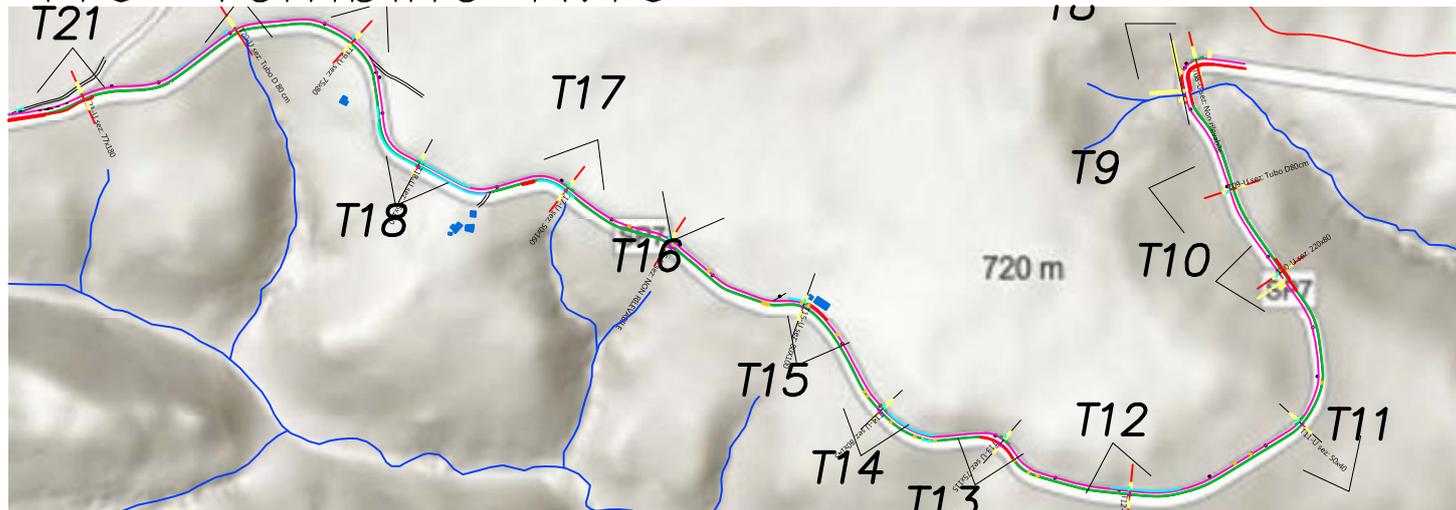
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 16



T16 – Tombino N.16 T16 – Tombino N.16



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C =



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
21

Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 17

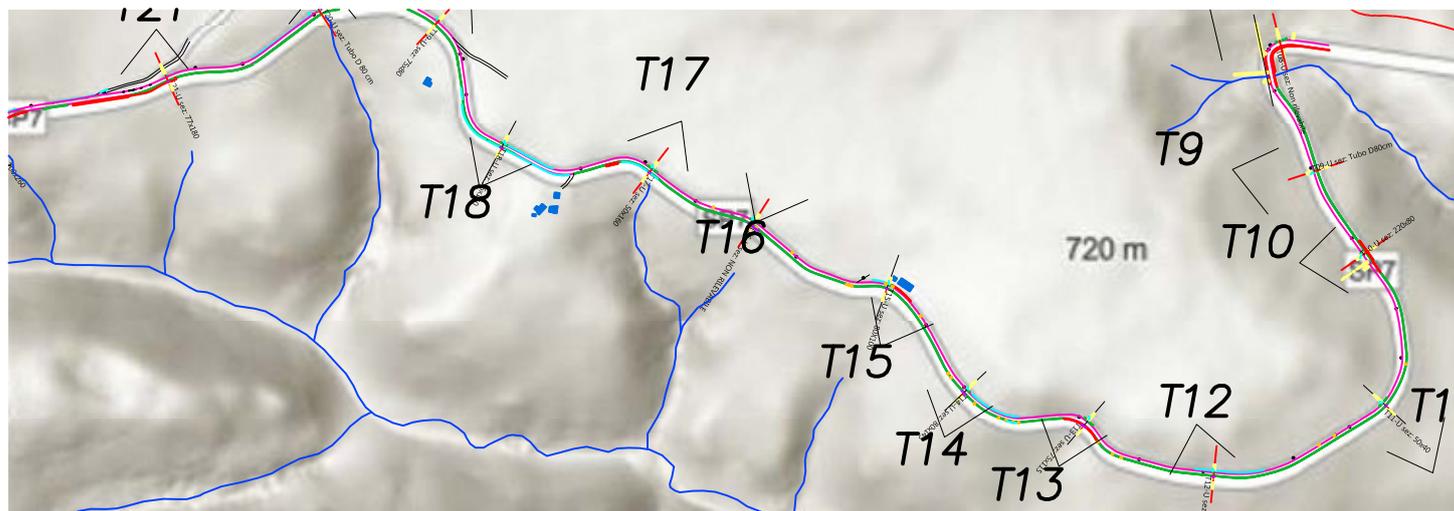


T17–Tombino N.17



T17–Tombino N.17

T17–Tombino N.17



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
22

Data
24/06/2021

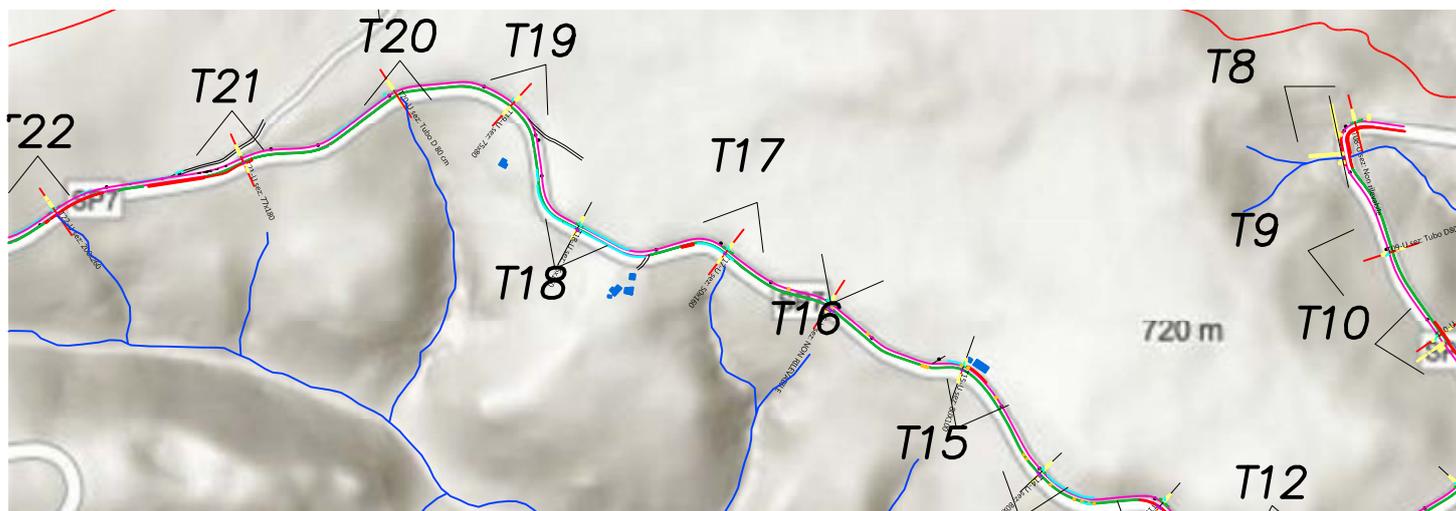
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 18



T18 – Tombino N.18

T18 – Strada



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
23

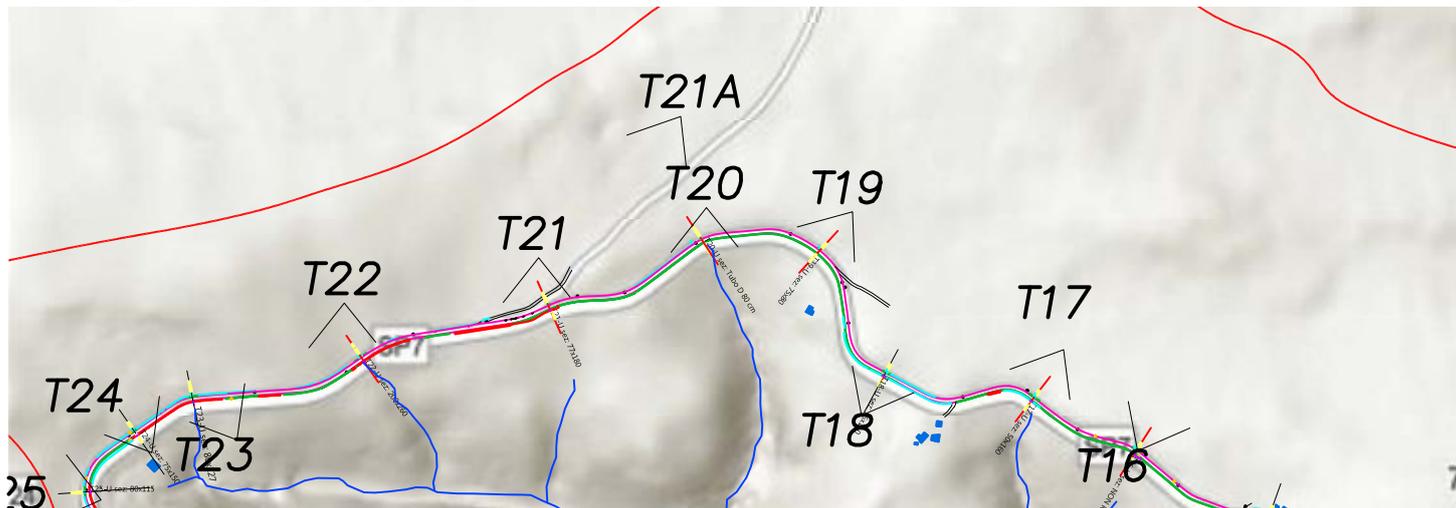
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 19



T19 – Tombino N.19 T19 – Tombino N.19



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
24

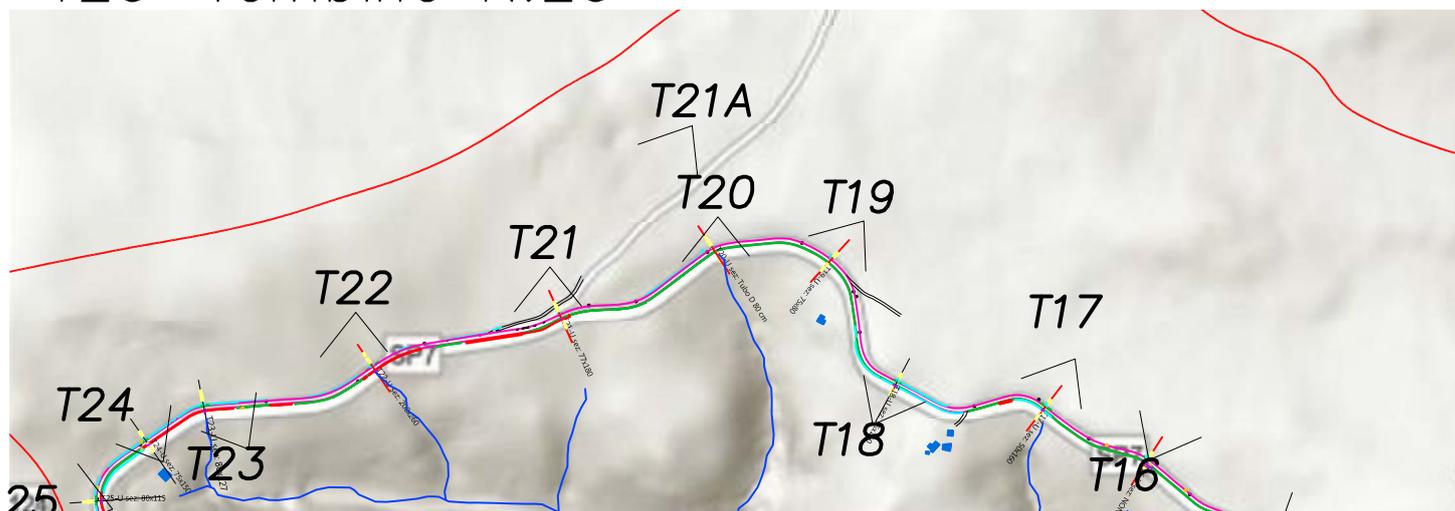
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 20



T20 – Tombino N.20



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
25

Data
24/06/2021

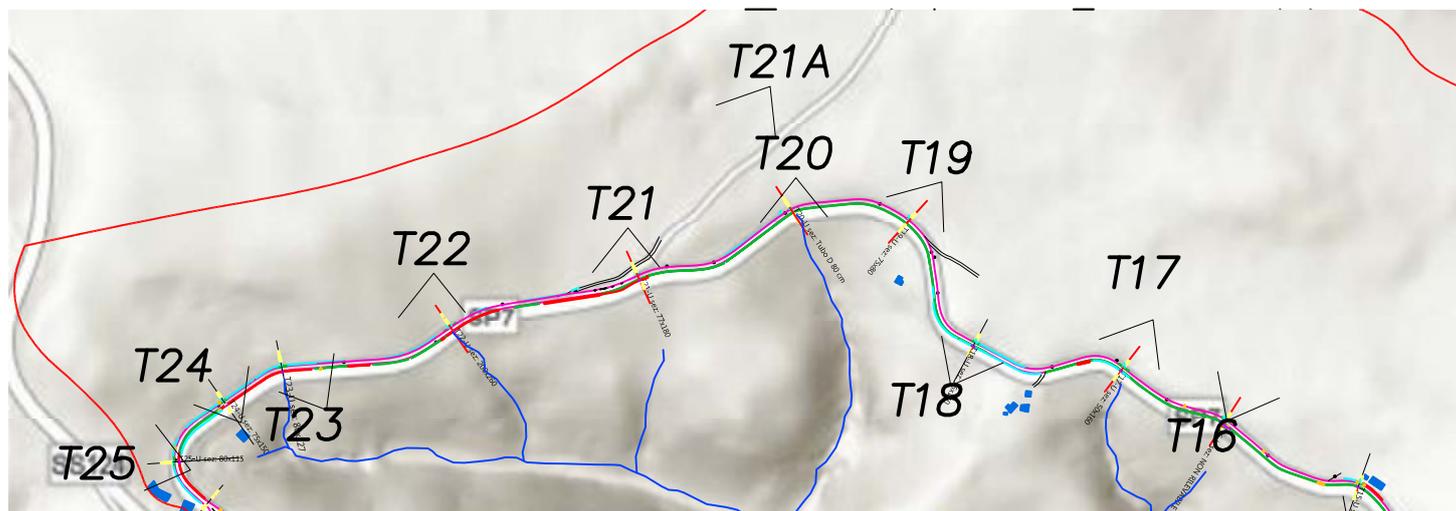
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 21



T21 – Tombino 21

T21A



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
26

Data
24/06/2021

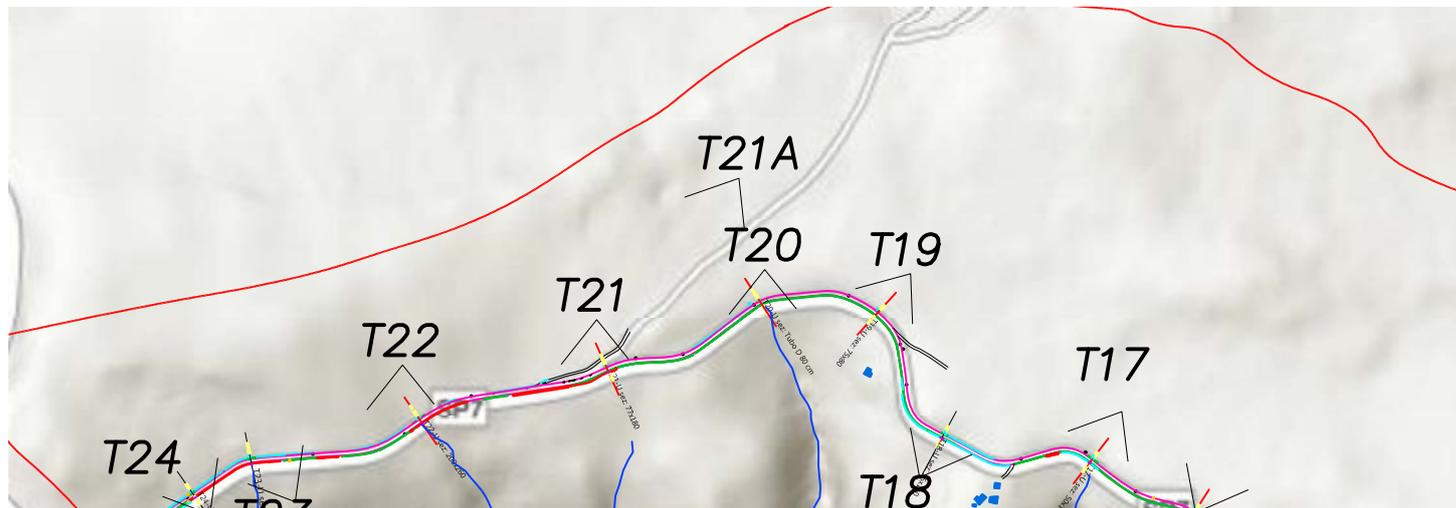
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 21A



T21 – Tombino N.21

T21 – Trazzera
Cunetta



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
27

Data
24/06/2021

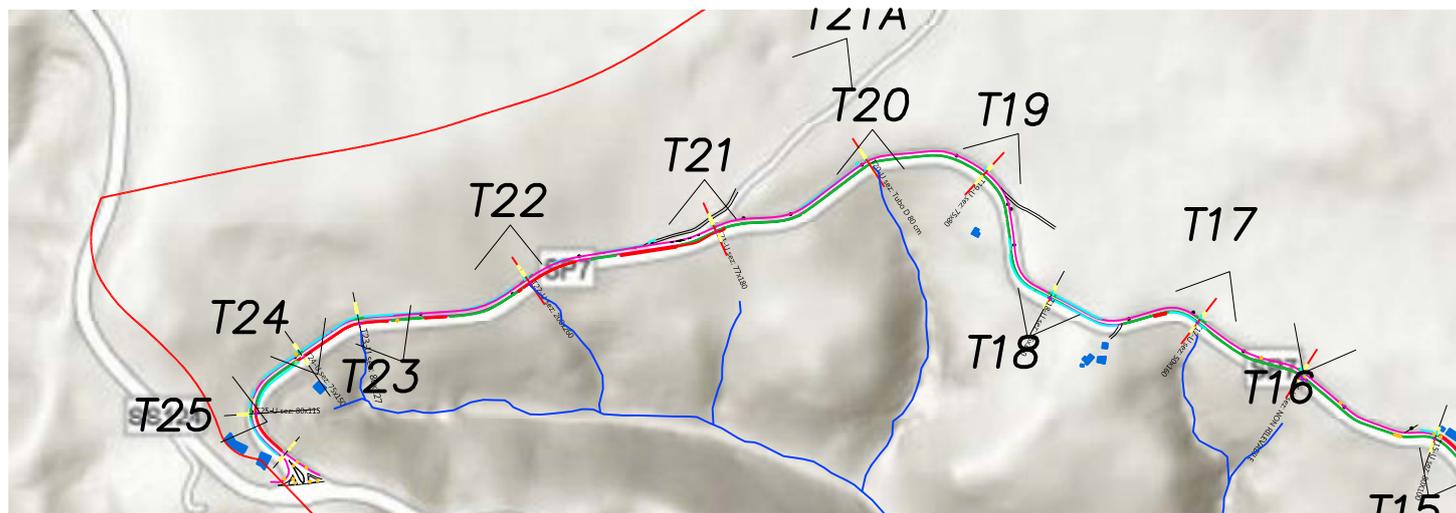
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 22



T22- Tombino N.22

T22- Tombino N.22



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
28

Data
24/06/2021

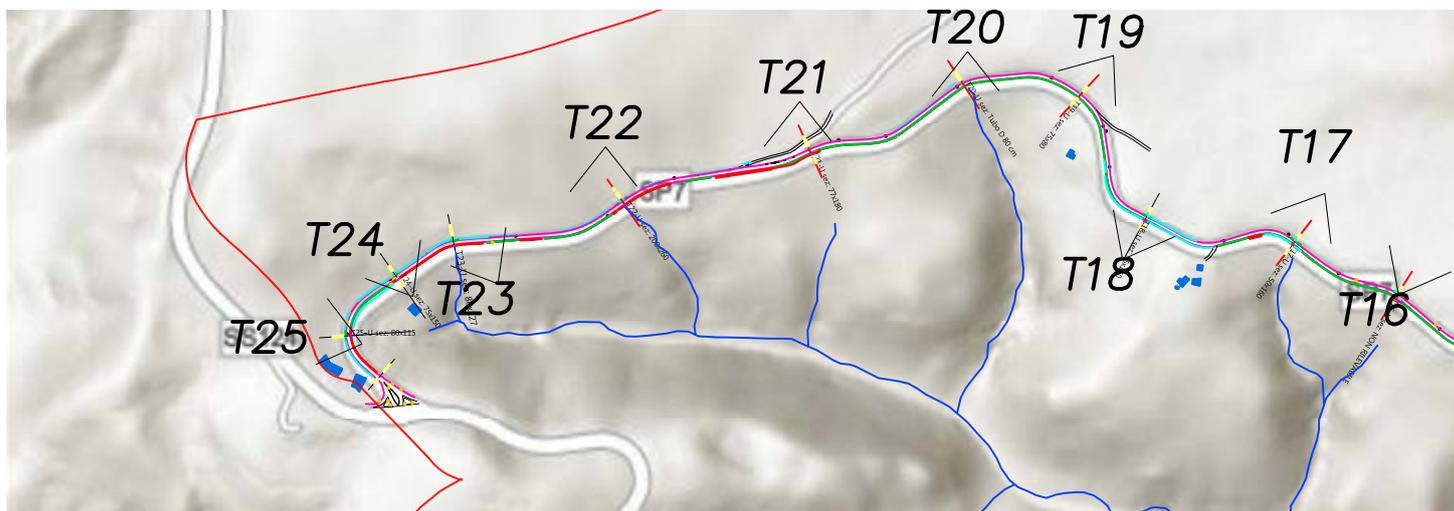
SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 23



T23– Tombino N.23

T23– Tombino N.23
Pozzetto



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
29

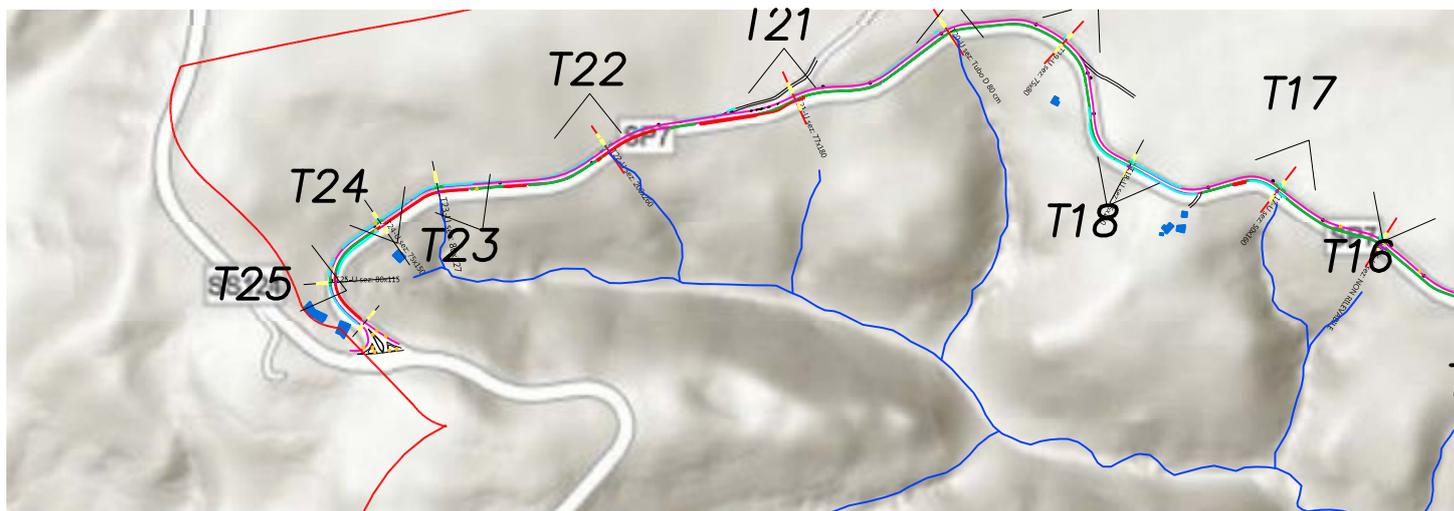
Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 24



T24– Tombino N.24 T24– Tombino N.24
Pozzetto



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
30

Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 25



T25 – Tombino N.25



T25P – Pozzetto



FRANCESCO CALIGIORE

CN = FRANCESCO CALIGIORE
C = IT



ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

Il Relatore
Ing. Francesco Caligiore

Allegato
31

Data
24/06/2021

SISTEMAZIONE DELLA SP. N.7 CASSARO-COZZO BIANCO-BUSCEMI

RIFERIMENTO FOTOGRAFICO - TOMBINO 25



T25– Tombino N.25

