

## S.S.195 "SULCITANA"

**COMPLETAMENTO ITINERARIO CAGLIARI - PULA LOTTO 2**  
**COLLEGAMENTO CON LA S.S 130 E AEROPORTO CAGLIARI ELMAS**  
**DAL Km 21+488,70 AL Km 23+900,00**  
**RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA12

PROGETTAZIONE: ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

**PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Ing. M. RASIMELLI  
 Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

Ing. D. BONADIES                      Ing. M. TANZINI  
 Ing. P. LOSPENNATO                Ing. A. LUCIA  
 Ing. S. PELLEGRINI  
 Ing. A. POLLI  
 Ing. C. CASTELLANO  
 Ing. G.N. GUERRINI

**IL GEOLOGO**

Dott. S. PIAZZOLI

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Ing. L. IOVINE

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

Ing. M. COGHE

PROTOCOLLO

DATA:

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**



MANDATARIA



**PINI SWISS ENGINEERS SA**  
 SWISS  
 Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE



**PINI SWISS ENGINEERS Srl**  
 ITALIA  
 Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

## RILIEVI AEROFOTOGRAMMETRICI E TOPOGRAFICI

### RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO

Monografie PFA

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

PAG.

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

D P C A 1 2    D    2 0 0 1

CODICE ELAB.

T 0 0    E G 0 0    C R T    R E 0 1

A

1 di 18

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2020	C. CASTELLANO	A. POLLI	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**1**

Str.: 1 Fot: 38,39

Località SS 195



Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA ORIZZONTALE  
DISCONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499066,72

Nord: 4323616,98



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499097,70

Nord: 4323622,07

COORDINATE RETTILINEE

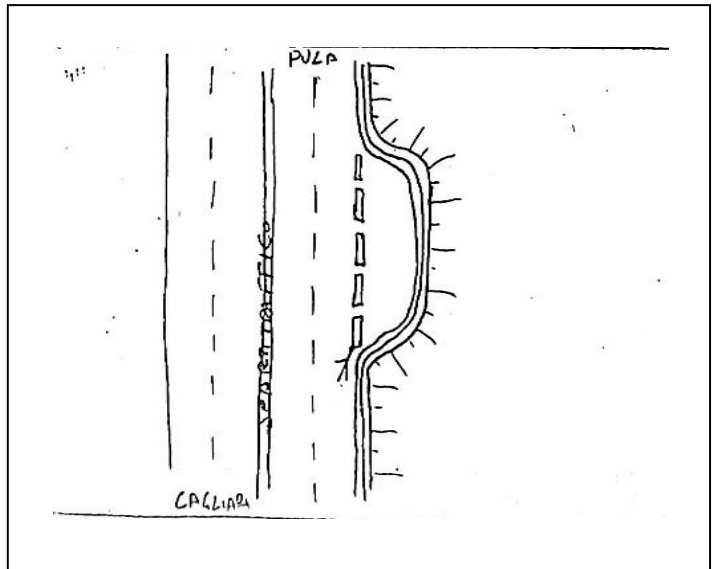
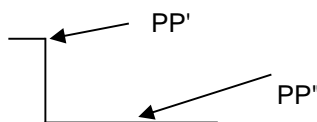
Est: 499066,25

Nord: 4323615,94

Quota geo: 68.766

PP' : sommità         

PP" : suolo Q: 68.766



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**10**

Str.: 1 Fot: 52,53,54

Località SS195



Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA ORIZZONTALE  
DISCONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499851,81

Nord: 4327050,03



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499882,84

Nord: 4327055,18

COORDINATE RETTILINEE

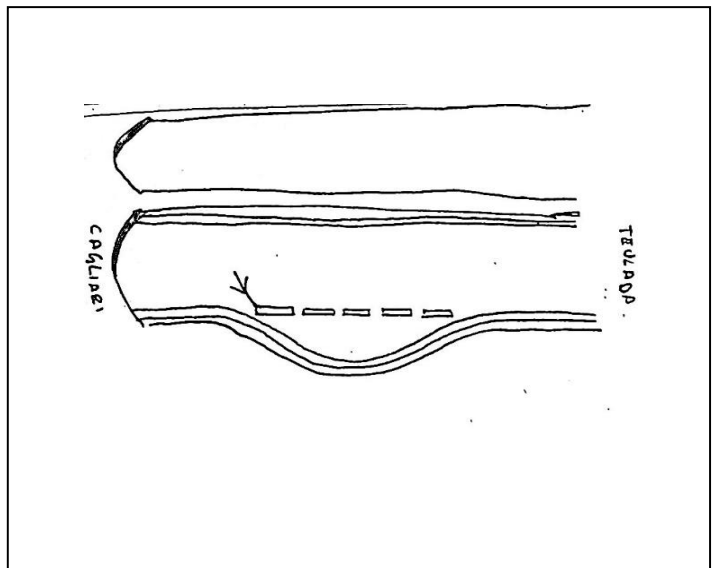
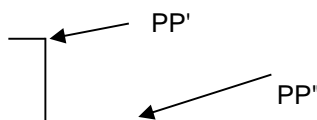
Est: 499851,67

Nord: 4327050,41

Quota geo: 68,228

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 68,228



**SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI**

**MONOGRAFIA FOTOGRAFICI**

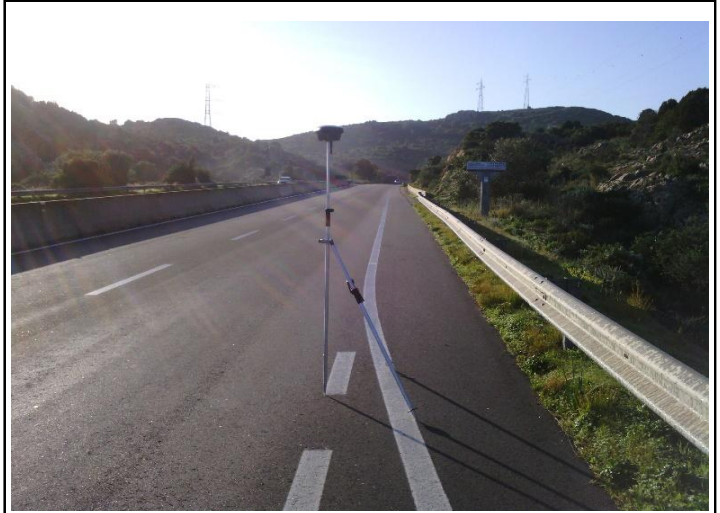
DATA 27/01/2020

P.F.

**11**

Str.: 2 Fot: 62,63,64

Località SS195



Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA ORIZZONTALE  
DISCONTINUA

**COORDINATE UTM WGS 84 F 32**

Est: 499670,50

Nord: 4327840,68



**COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA**

Est: 1499701,54

Nord: 4327845,85

**COORDINATE RETTILINEE**

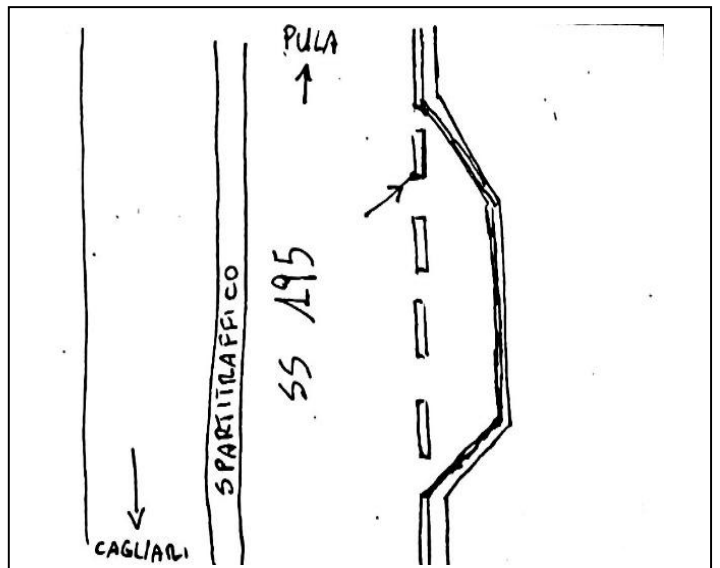
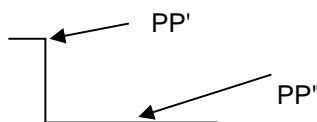
Est: 499670,28

Nord: 4327841,39

Quota geo: 77,182

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 77,182



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**12**

Str.: 2 Fot: 65,66,67

Località SS195



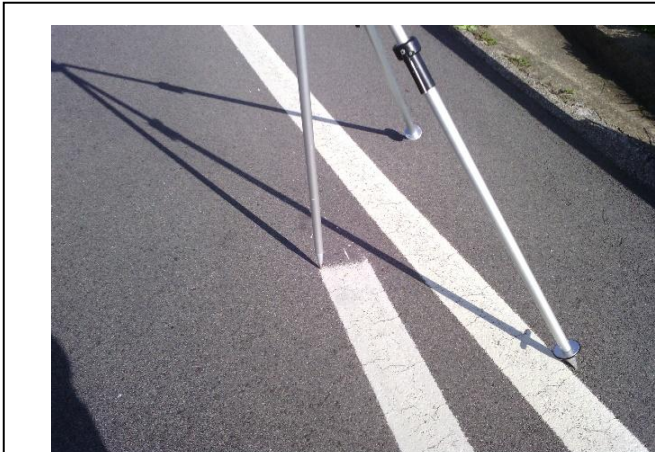
Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA RIZZONTALE

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499712,08

Nord: 4328561,79



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499743,12

Nord: 4328566,97

COORDINATE RETTILINEE

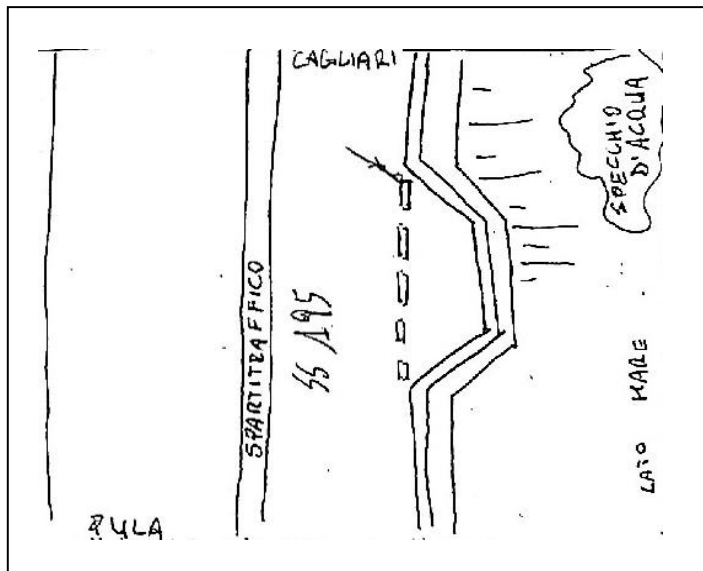
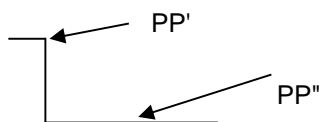
Est: 499711,88

Nord: 4328562,81

Quota geo: 65,854

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 65,854



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**13**

Str.: 2 Fot: 65,66,67

Località AZIENDA AGRICOLA VILLA D'ORRI



Ubicazione

SPIGOLO EDIFICIO ALTO 2,47M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 500160,54

Nord: 4328511,35



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1500191,59

Nord: 4328516,53

COORDINATE RETTILINEE

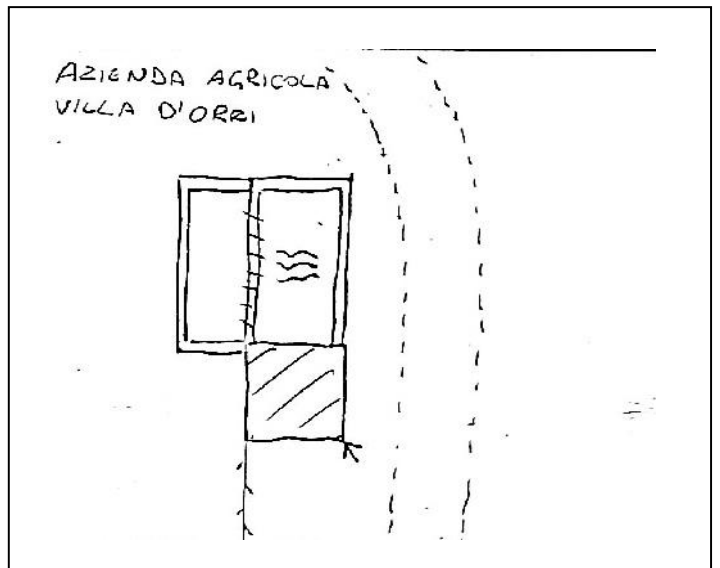
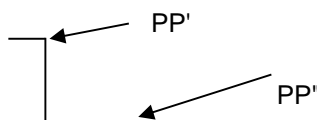
Est: 500160,52

Nord: 4328512,34

Quota geo: 60,522

PP' : sommità 60,522

PP" : suolo Q: -2,47



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**14**

Str.: 2 Fot: 68,69,70

Località SS 195



Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA ORIZZONTALE  
DISCONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499859,79

Nord: 4329080,69



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499890,84

Nord: 4329085,88

COORDINATE RETTILINEE

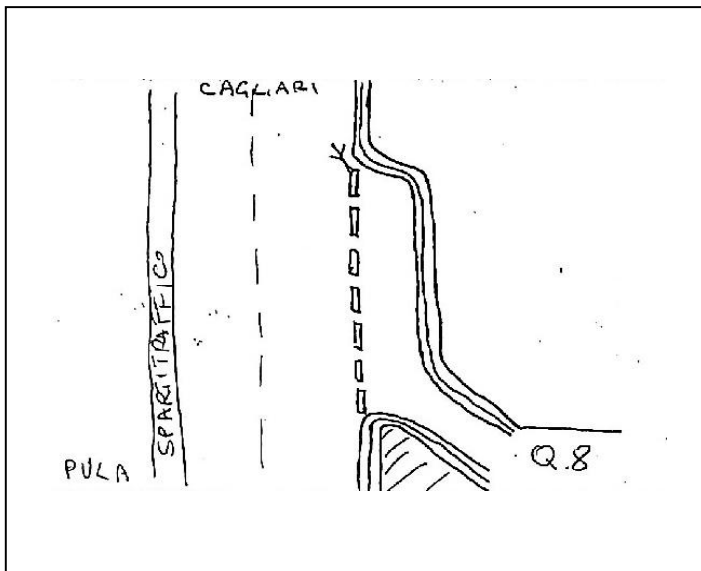
Est: 499859,65

Nord: 4329081,92

Quota geo: 51,33

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 51,33



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**15**

Str.: 2 Fot: 69,69

Località SS 195



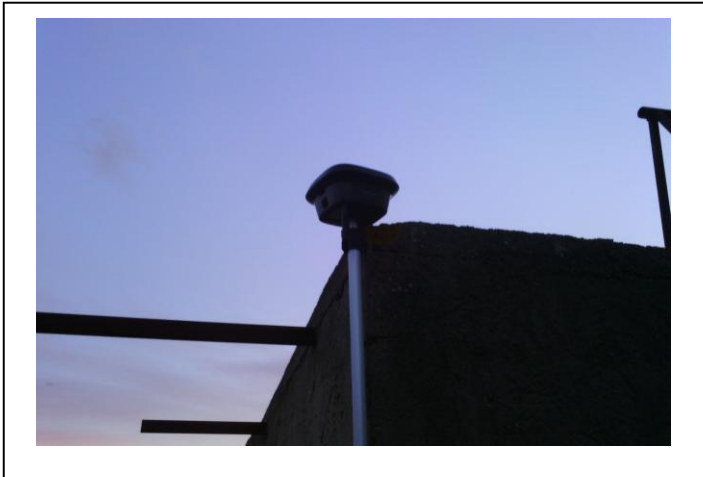
Ubicazione

SPIGOLO FABBRICATO

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499732,01

Nord: 4329364,02



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499763,06

Nord: 4329369,22

COORDINATE RETTILINEE

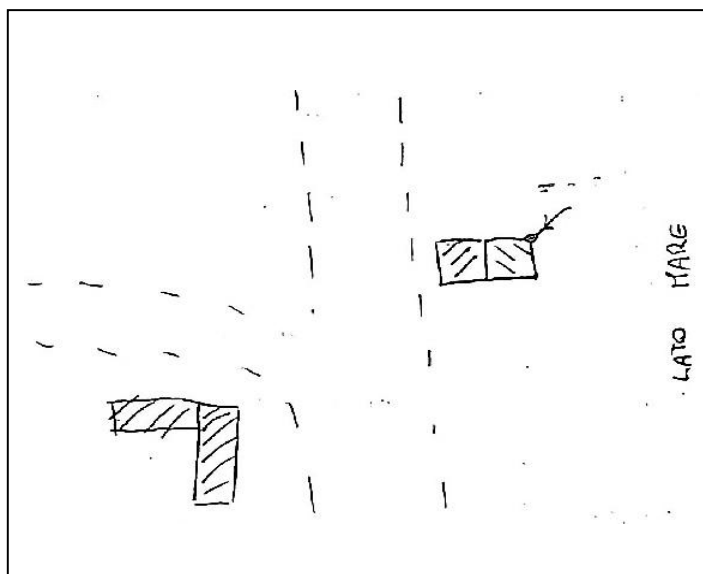
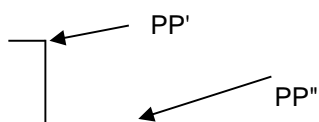
Est: 499731,81

Nord: 4329365,37

Quota geo: 53,955

PP' : sommità 53,955

PP" : suolo Q: -2,54





SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**15B**

Str.: 2 Fot: 69,70

Località



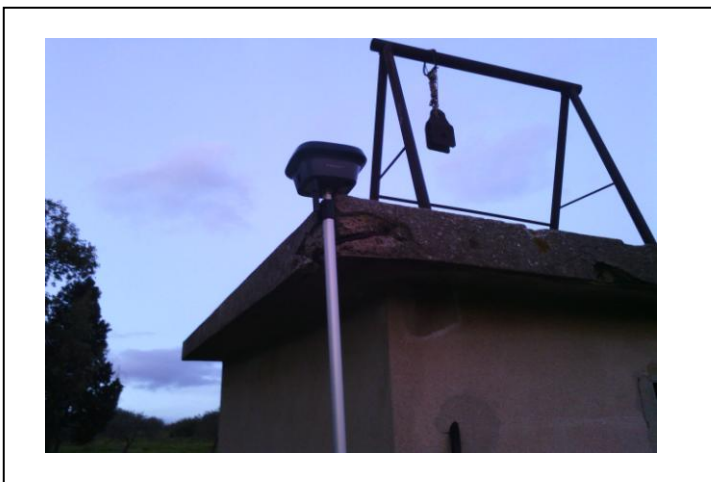
Ubicazione

SPIGOLO FABBRICATO

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499729,22

Nord: 4329359,02



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499760,27

Nord: 4329364,22

COORDINATE RETTILINEE

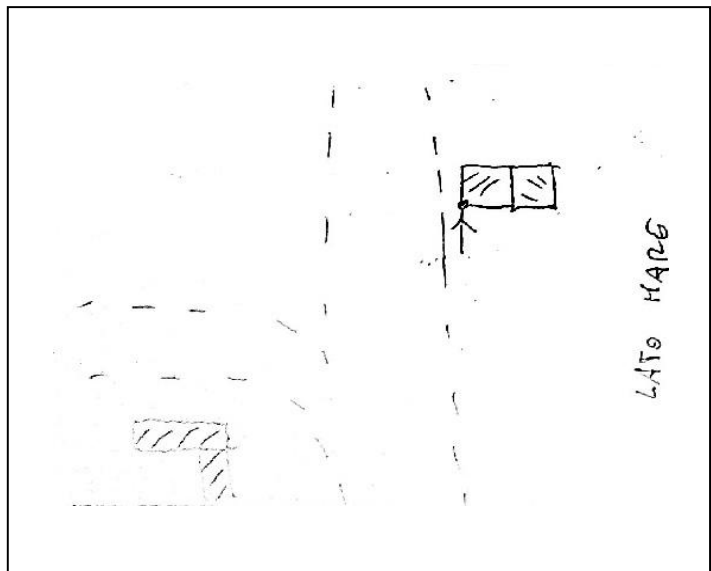
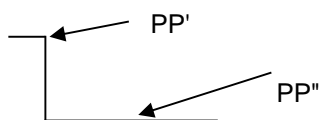
Est: 499729,03

Nord: 4329360,37

Quota geo: 53,865

PP' : sommità 53,865

PP" : suolo Q: \_\_\_\_\_



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**16**

Str.: 2 Fot: 72,73,74

Località SS 195



Ubicazione

VERTICE SEGNALETICA ZEBBRATA  
ORIZZONTALE

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499975,09

Nord: 4330066,70



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1500006,15

Nord: 4330071,91

COORDINATE RETTILINEE

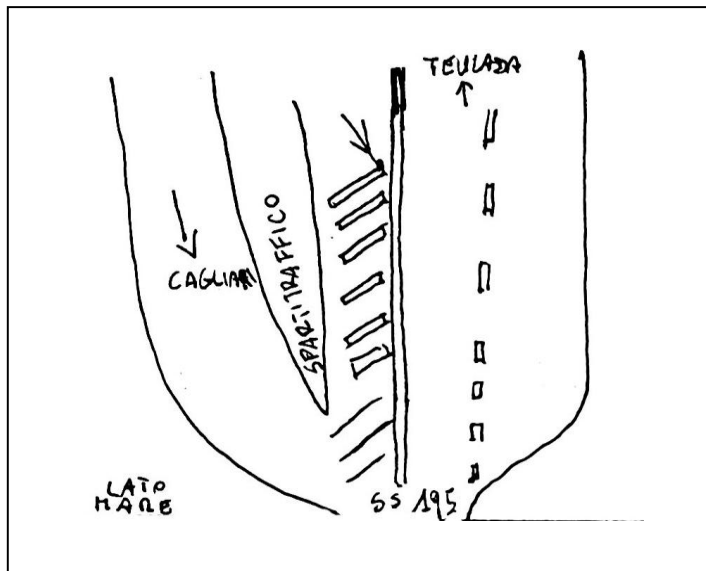
Est: 499975,00

Nord: 4330068,34

Quota geo: 38,146

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 38,146



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**17**

Str.: 2 Fot: 72,73

Località SS 195



Ubicazione

SPIGOLO SEGNALETICA ORIZZONTALE  
CONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499660,67

Nord: 4329737,58



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499691,73

Nord: 4329742,78

COORDINATE RETTILINEE

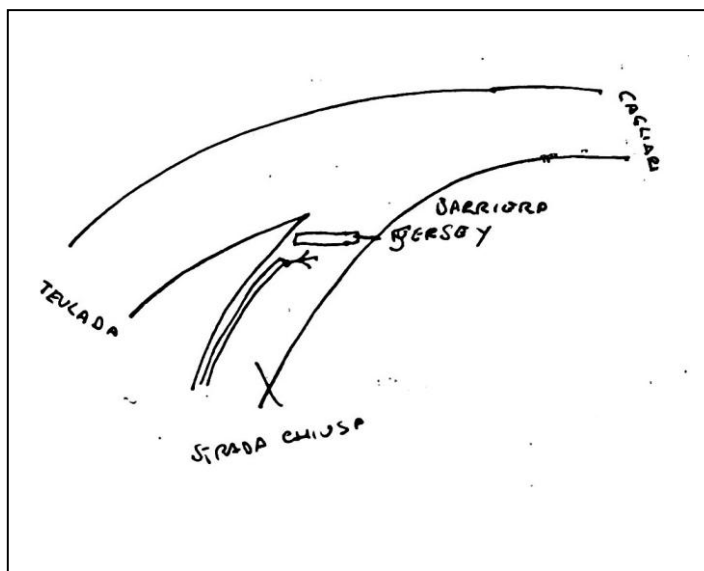
Est: 499660,44

Nord: 4329739,09

Quota geo: 50,132

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 50,132



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**2**

Str.: 1 Fot: 38,39

Località



Ubicazione

SPIGOLO MANUFATTO ENEL IN CLS ALTO 0,815 M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 498664,82

Nord: 4323737,47



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1498695,79

Nord: 4323742,57

COORDINATE RETTILINEE

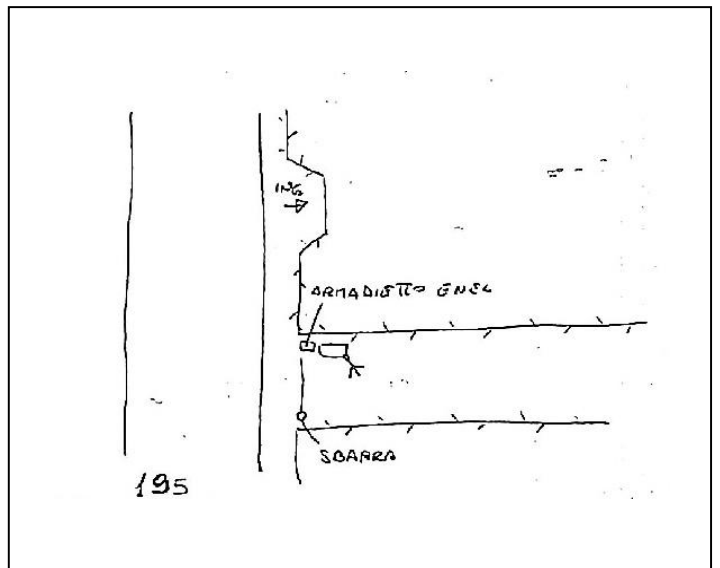
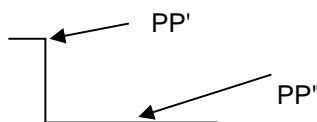
Est: 498664,18

Nord: 4323736,48

Quota geo: 75,267

PP' : sommità 75,267

PP'' : suolo Q: -0,815



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**3**

Str.: 1 Fot: 38,39

Località



Ubicazione

SPIGOLO RUDERE ALTO 1,99 M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499376,18

Nord: 4323408,63

COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499407,16

Nord: 4323413,72



COORDINATE RETTILINEE

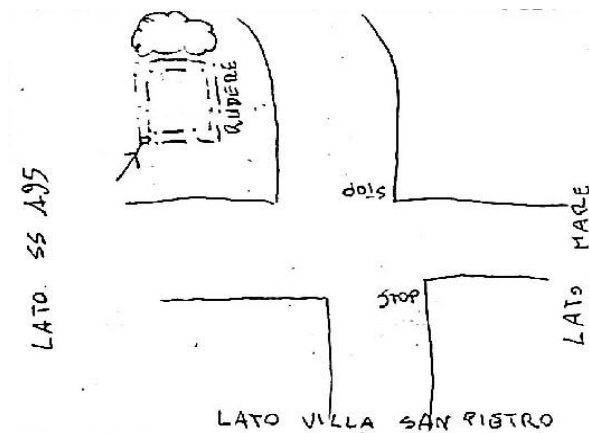
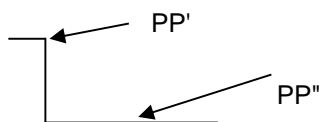
Est: 499375,84

Nord: 4323407,51

Quota geo: 64,632

PP' : sommità 64,632

PP" : suolo Q: -1,99



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**4**

Str.: 1 Fot: 40,41,42

Località SS 195



Ubicazione

SPIGOLO BASAMENTO IN CA ALTO 1,19M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499225,22

Nord: 4324226,99



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499256,21

Nord: 4324232,09

COORDINATE RETTILINEE

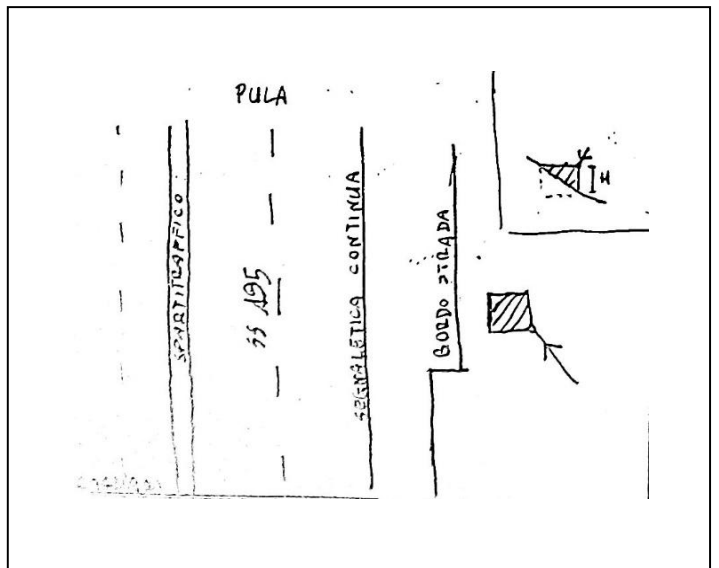
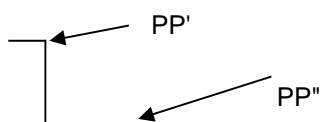
Est: 499224,82

Nord: 4324226,21

Quota: 77,592

PP' : sommità 77,592

PP'' : suolo Q: -1,19



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

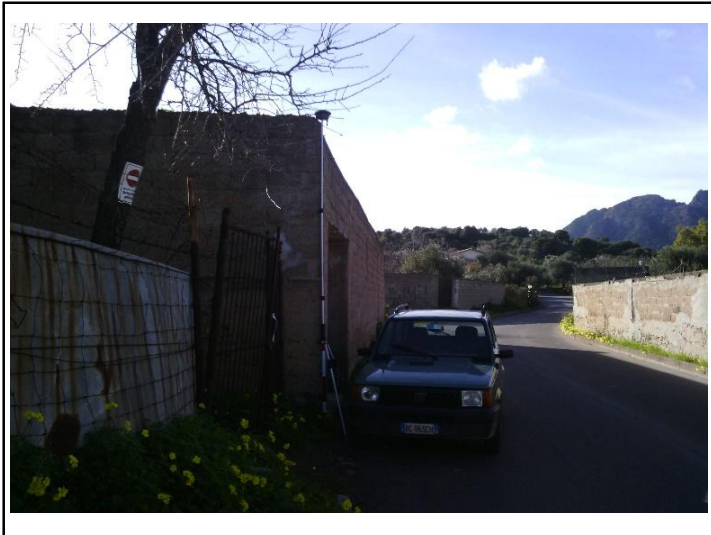
DATA 27/01/2020

P.F.

**5**

Str.: 1 Fot: 40,41,42

Località



Ubicazione

SPIGOLO MURO ALTO 3,71M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499750,63

Nord: 4324079,57



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499781,62

Nord: 4324084,67

COORDINATE RETTILINEE

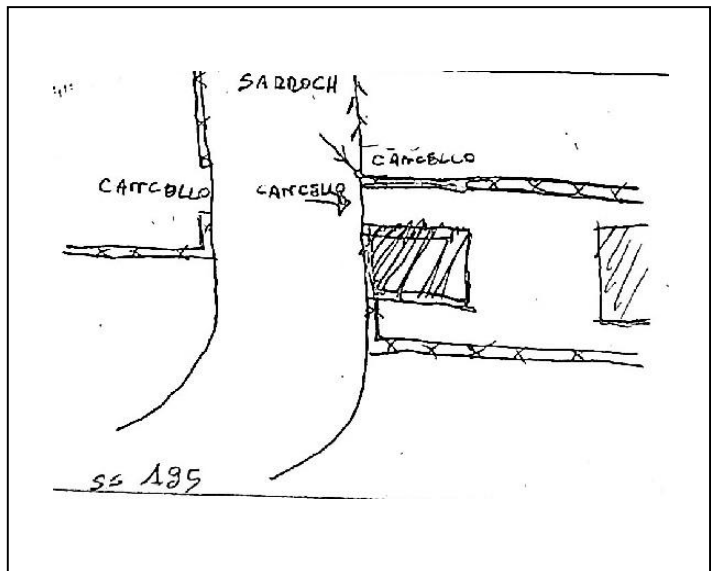
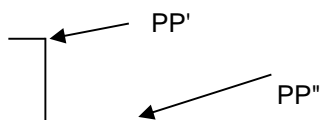
Est: 499750,45

Nord: 4324078,72

Quota geo: 57,416

PP' : sommità 57,416

PP'' : suolo Q: -3,71



SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**6**

Str.: 1 Fot: 43,44,45

Località



Ubicazione

VERTICE SEGNALETICA ORIZZONTALE  
CONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499274,13

Nord: 4324926,98



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499305,13

Nord: 4324932,09

COORDINATE RETTILINEE

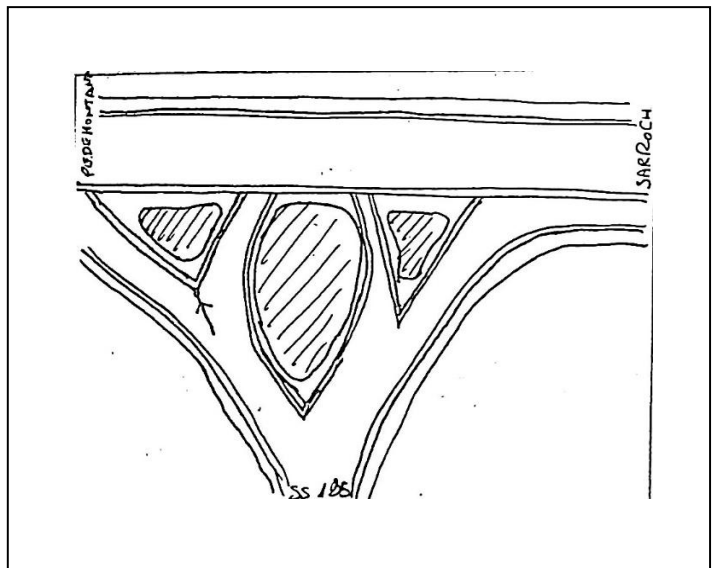
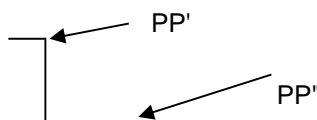
Est: 499273,75

Nord: 4324926,48

Quota geo: 83,677

PP' : sommità

PP'' : suolo Q: 83,677





SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**7**

Str.: 1 Fot: 44,45,46

Località



Ubicazione

VERTICE SEGNALETICA ORIZZONTALE  
CONTINUA

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 499862,95

Nord: 4325190,40



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1499893,96

Nord: 4325195,52

COORDINATE RETTILINEE

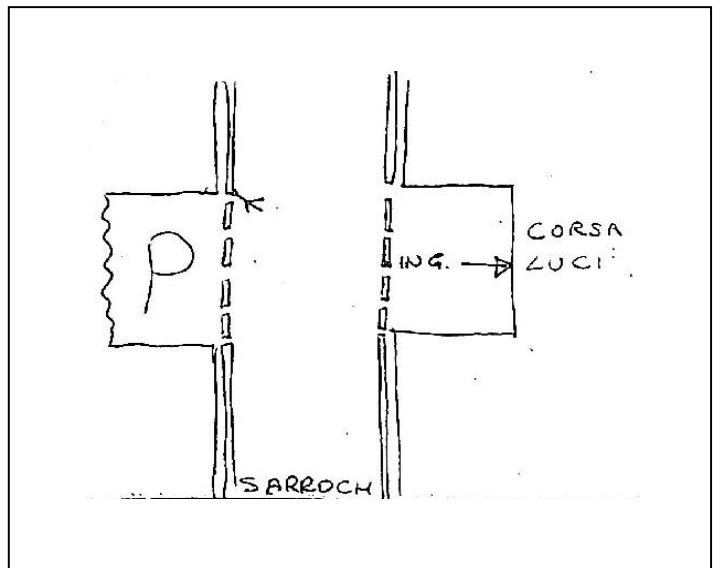
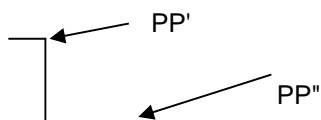
Est: 499862,81

Nord: 4325190,01

Quota geo: 64,259

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 64,259



**SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI**

**MONOGRAFIA FOTOGRAFICI**

DATA 27/01/2020

P.F.

**8**

Str.: 1 Fot: 47,48,49

Località SS 195



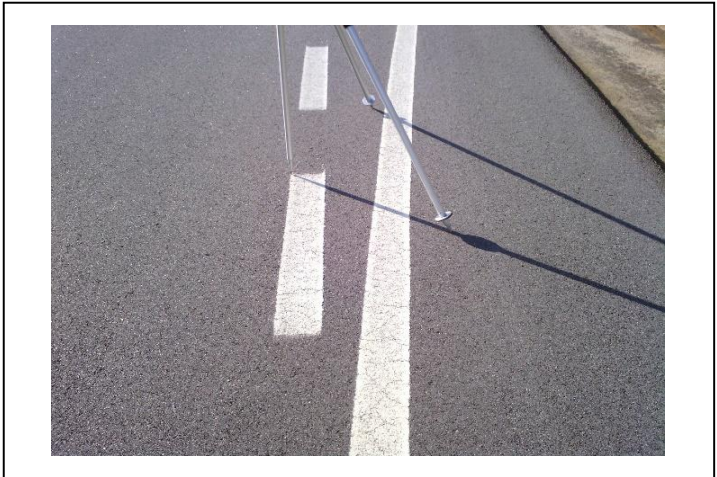
Ubicazione

VERTICE SEGNALETICA ORIZZONTALE  
DISCONTINUA

**COORDINATE UTM WGS 84 F 32**

Est: 499656,52

Nord: 4325813,89



**COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA**

Est: 1499687,53

Nord: 4325819,02

**COORDINATE RETTILINEE**

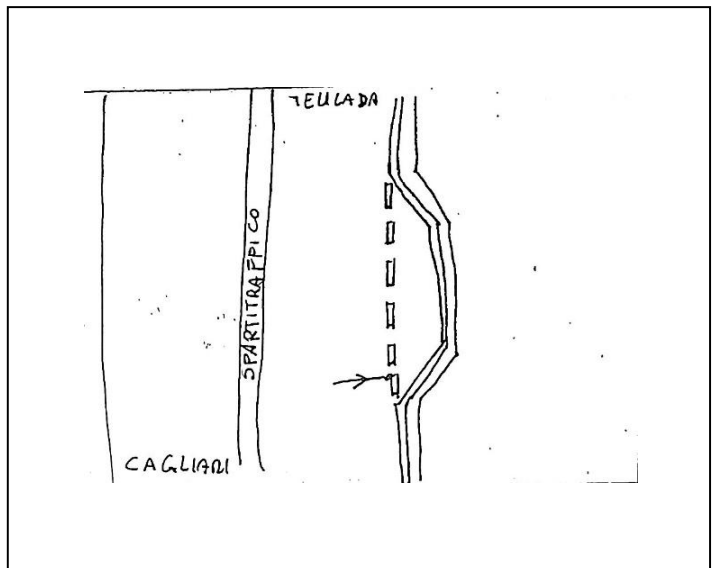
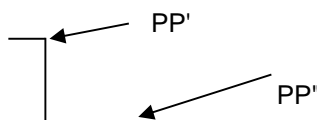
Est: 499656,29

Nord: 4325813,76

Quota geo: 82,153

PP' : sommità

PP" : suolo Q: 82,153



COMPUCART CAGLIARI

SS 195  
VERTICI FOTOGRAFICI

MONOGRAFIA FOTOGRAFICI

DATA 27/01/2020

P.F.

**9**

Str.: 1 Fot: 48,49,50

Località



Ubicazione

SPIGOLO CORDOLO CUNETTA ALTO 0,20M

COORDINATE UTM WGS 84 F 32

Est: 500200,78

Nord: 4326122,36



COORDINATE PIANE GAUSS-BOAGA

Est: 1500231,81

Nord: 4326127,50

COORDINATE RETTILINEE

Est: 500200,78

Nord: 4326122,36

Quota geo: 57,003

PP' : sommità 57,003

PP" : suolo Q: -0,2

