



## 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

#### 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 COORDINATORE DELL'ATTIVITA' DEI RILIEVI

Dott. Ing. Nicola D'Alessandro  
Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° A 995

VISTO:IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

VISTO:IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

### INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

### SCHEDE MONOGRAFICHE DEI PUNTI A TERRA DI RIFERIMENTO DELLE POLIGONALI DI BASE E D'ASSE

CODICE PROGETTO

LO407B D 0501

NOME FILE

EG01 GEN RE03 Relazione.doc

REVISIONE

A

FOGLIO

di

SCALA:

D

C

B

A

EMISSIONE

F. Arciuli

C. Marro

REV.

DESCRIZIONE

DATA

VERIFICATO  
RESP. TECNICO

CONTROLLATO  
RESP. D'ITINERARIO

APPROVATO  
RESP. DI SETTORE



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V1**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

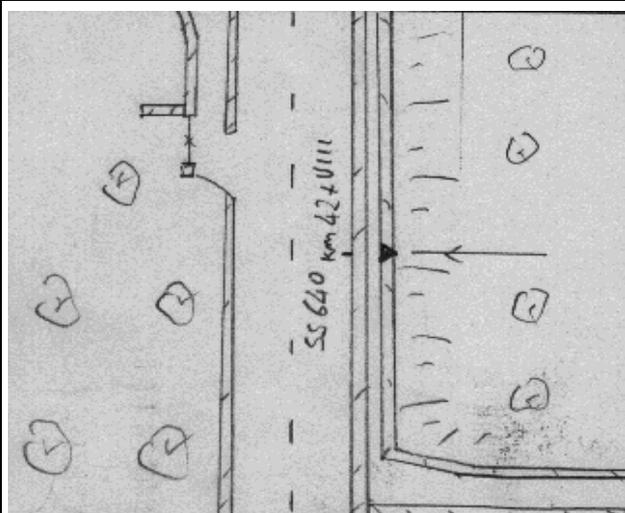
### ACCESSO:

SS 640 KM 42+800 - LATO DESTRO DIREZIONE A19

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

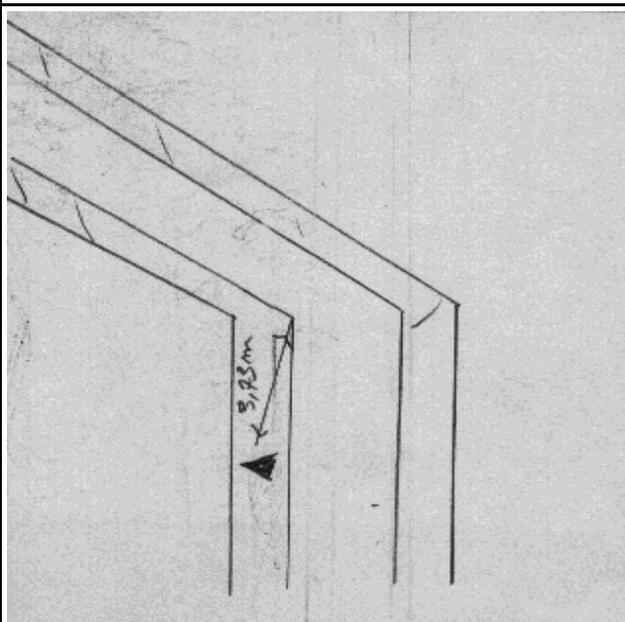
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4140435,29	$\varphi$ :	37° 24' 17,299"
E:	2421001,19	$\lambda$ :	1° 25' 44,875"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	489,24
		<b>N:</b>	39,06
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4140439,42	$\varphi$ :	37° 24' 19,638"
E:	401002,77	$\lambda$ :	13 52' 53,125"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	528,30
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	3,73	m
R.2			m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V2**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

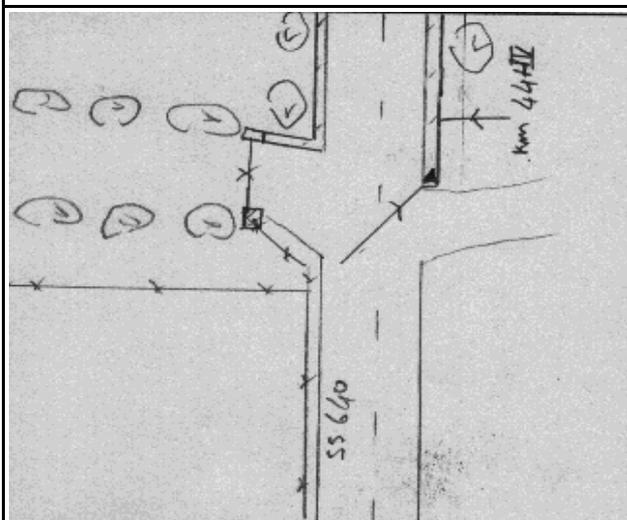
Esecuzione: 2006

### ACCESSO:

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

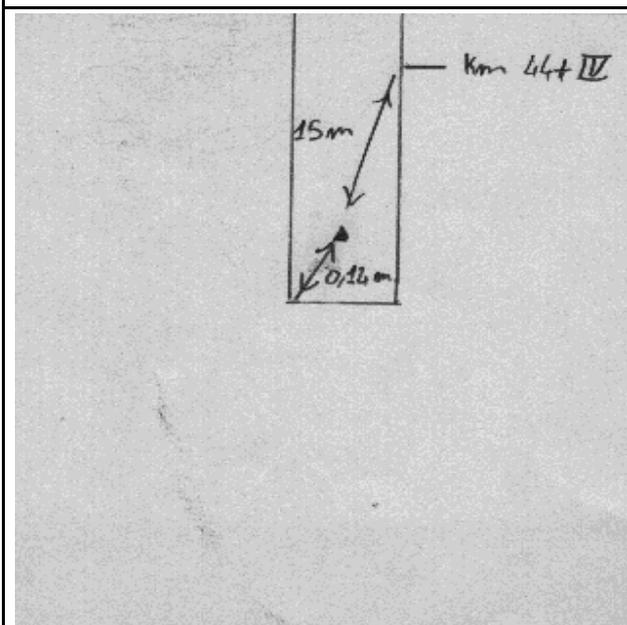
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4141254,46	$\varphi$ :	37° 24' 44,368"
E:	2422290,34	$\lambda$ :	1° 26' 36,912"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	517,54
		<b>N:</b>	39,09
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4141258,51	$\varphi$ :	37° 24' 46,705"
E:	402291,87	$\lambda$ :	13 53' 45,163"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	556,63
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,14	m
R.2	CIPPO KM	15,00	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V3**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

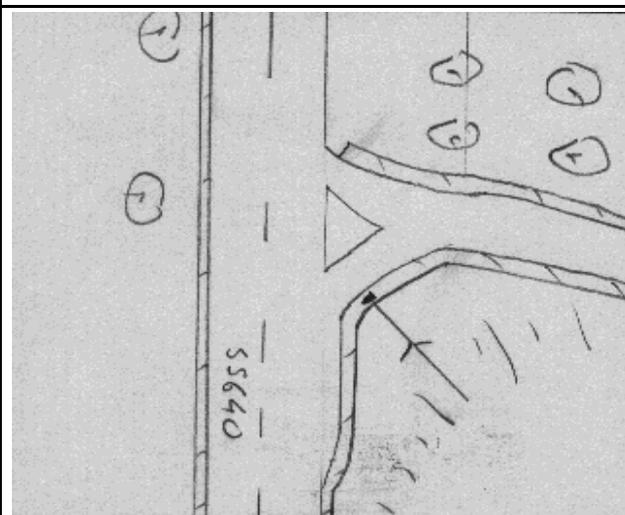
Esecuzione: 2006

### ACCESSO:

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

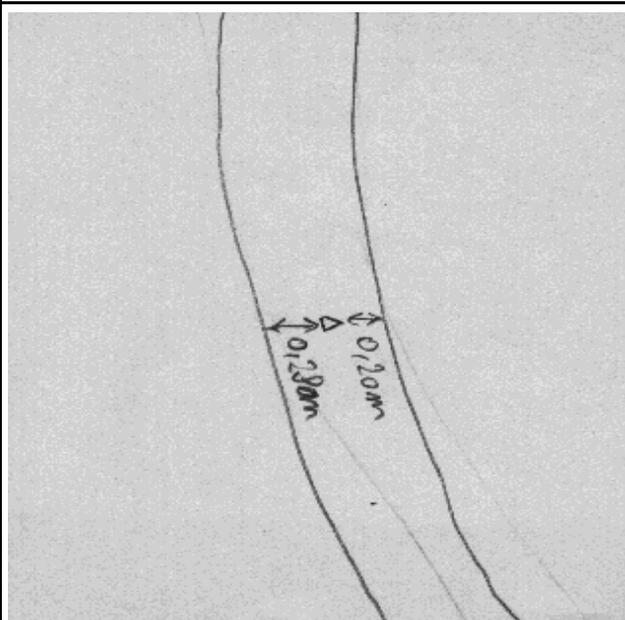
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4142176,11	$\varphi$ :	37° 25' 14,804"
E:	2423709,30	$\lambda$ :	1° 27' 34,191"
<b>FUSO EST</b>	<b>H.ort :</b> 514,32	<b>N:</b>	39,11
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4142180,07	$\varphi$ :	37° 25' 17,140"
E:	403710,78	$\lambda$ :	13 25' 17,140"
<b>FUSO 33</b>	<b>H.ell :</b> 553,43		
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "

### RIFERIMENTI PLANIMETRICI

R.1	m
R.2	m
R.3	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

ATI:  
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)  
S.I.S. Studio di Ingegneria  
Stradale s.r.l.  
DELTA Ingegneria s.r.l.  
INFRADEC s.r.l. Consulting  
Engineering  
PROGIN s.p.a.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V4**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

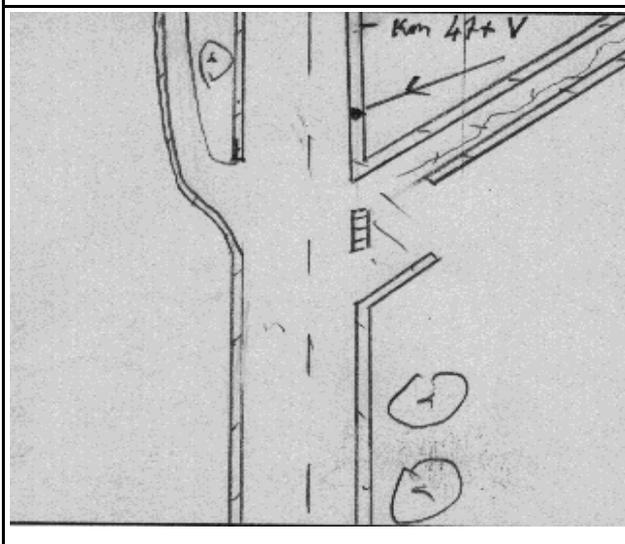
Esecuzione: 2006

### ACCESSO:

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

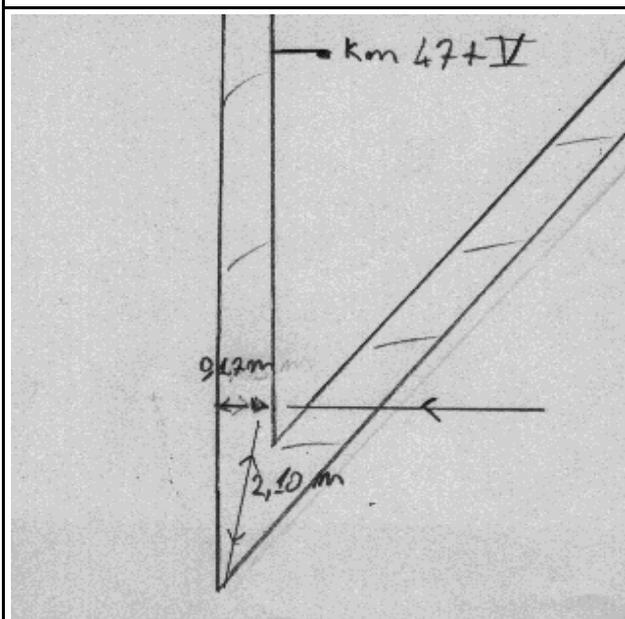
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4142407,01	$\varphi$ :	37° 25' 22,791"
E:	2425042,66	$\lambda$ :	1° 28' 28,320"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	461,39
		<b>N:</b>	39,11
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4142410,91	$\varphi$ :	37° 25' 25,125"
E:	405044,08	$\lambda$ :	13 55' 36,573"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	500,50
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "

### RIFERIMENTI PLANIMETRICI

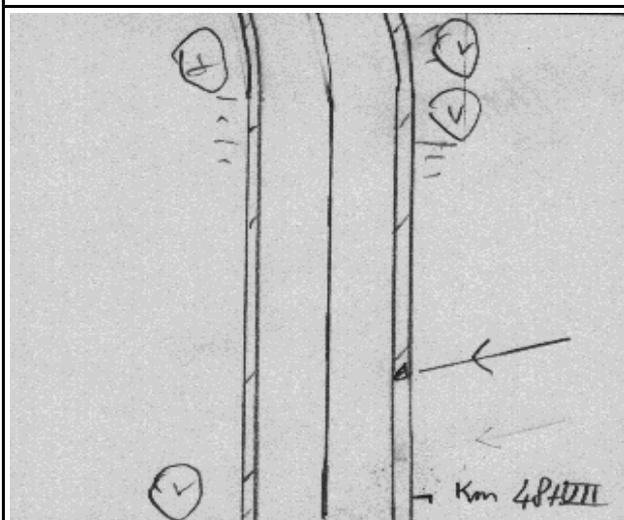
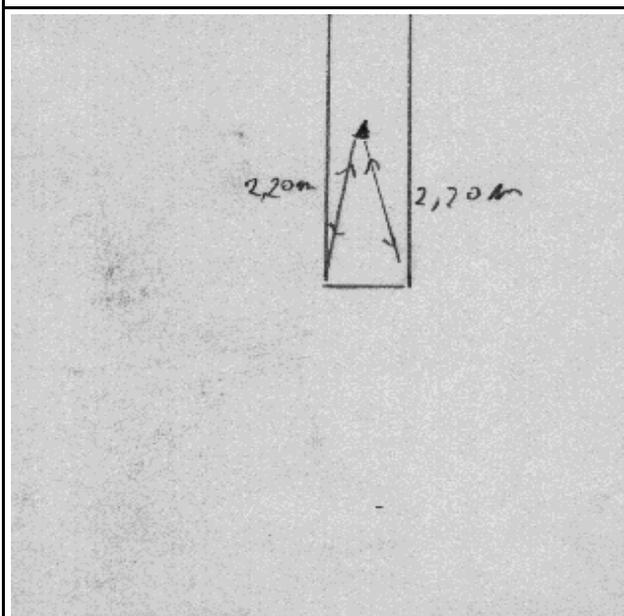
R.1	SP. MURO	0,17	m
R.2	SP. MURO	2,10	m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V5**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**SS 640 KM 48+750 IN PROSSIMITA' DEL VIADOTTO  
GIULFO**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4143037,06	$\varphi$ :	37° 25' 43,564"
E:	2425946,33	$\lambda$ :	1° 29' 4,791"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	429,44
		<b>N:</b>	39,12
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4143040,90	$\varphi$ :	37° 25' 45,896"
E:	405947,71	$\lambda$ :	13 56' 13,044"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	468,56
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,12	m
R.2	SP. MURO	0,12	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V6**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

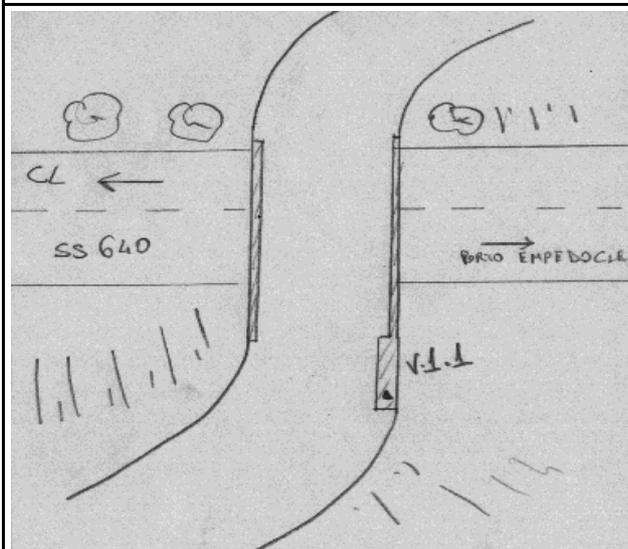
Esecuzione: 2006

### ACCESSO:

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

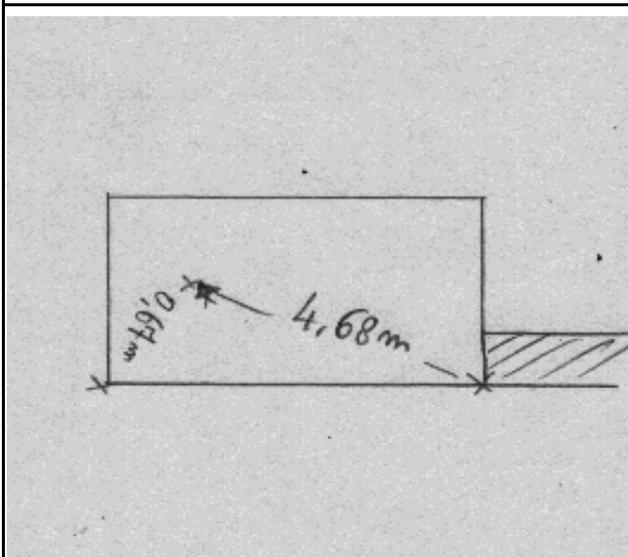
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
FUSO EST	H.ort :	N:	0,00
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
FUSO 33	H.ell :		
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1			m
R.2			m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V7**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **SERRADIFALCO**

Esecuzione: 2006

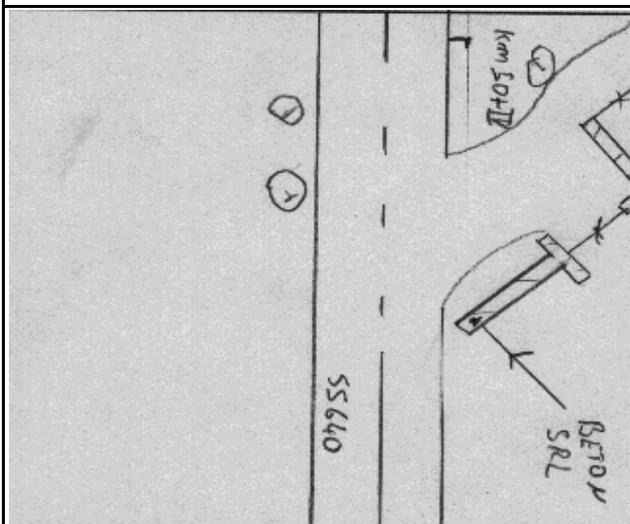
### ACCESSO:

SS 640 KM 50+350 IN CORRISPONDENZA  
DELL'ACCESSO DELLA DITTA BETON SRL

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

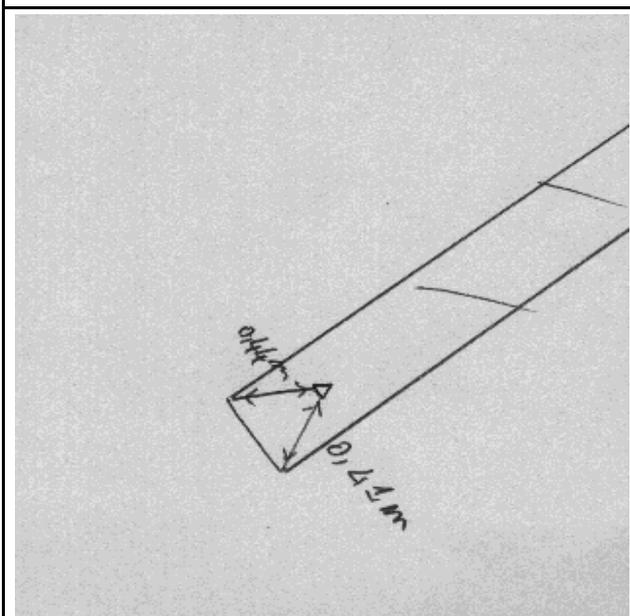
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4144184,93	$\varphi$ :	37° 26' 21,152"
E:	2426899,38	$\lambda$ :	1° 29' 43,041"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	430,48
		<b>N:</b>	39,18
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4144188,69	$\varphi$ :	37° 26' 23,482"
E:	406900,74	$\lambda$ :	13 56' 51,295"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	469,66
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "

### RIFERIMENTI PLANIMETRICI

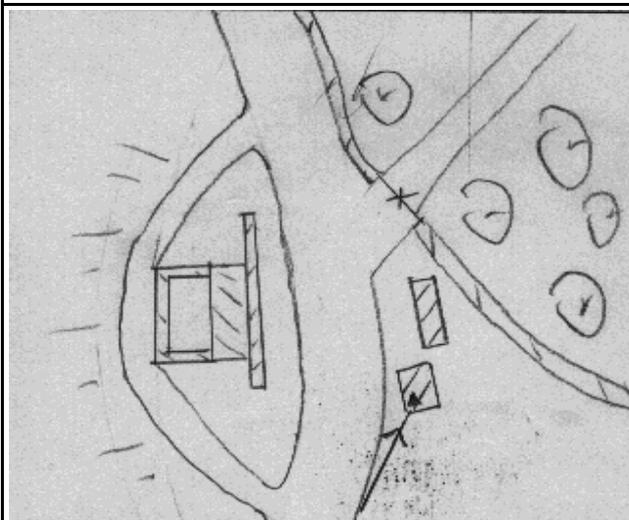
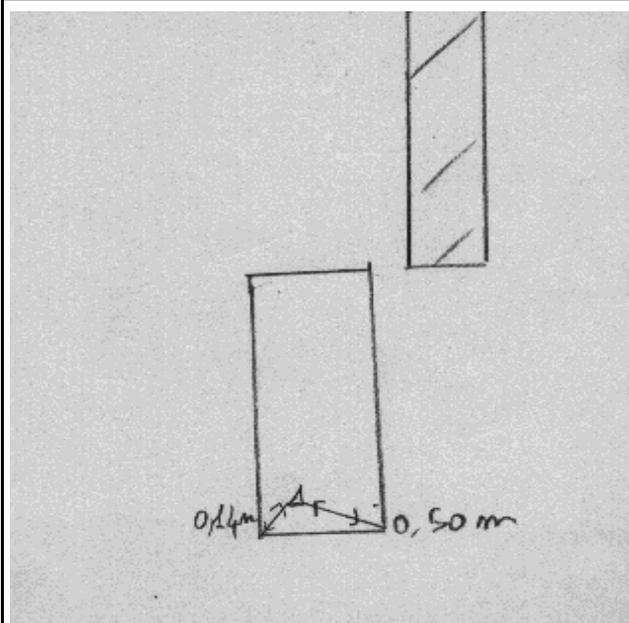
R.1	SP. MURO	0,44	m
R.2	SP. MURO	0,41	m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V8**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **SERRADIFALCO**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**PERCORRENDO LA SS 640 IN DIREZIONE A19 AL KM  
51+500 SVOLTARE A DESTRA E PROSEGUIRE FINO  
ALL'ABBEVERATOIO DI FRONTE AL QUALE E' UBICATO  
IL VERTICE.**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4144730,01	$\varphi$ :	37° 26' 39,284''
E:	2428144,60	$\lambda$ :	1° 30' 33,461''
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	463,14
		<b>N:</b>	39,20
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4144733,71	$\varphi$ :	37° 26' 41,613''
E:	408145,90	$\lambda$ :	13 57' 41,715''
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	502,34
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' ''
E:		$\lambda$ :	° ' ''
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,14	m
R.2	SP. MURO	0,50	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V9**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **SERRADIFALCO**

Esecuzione: 2006

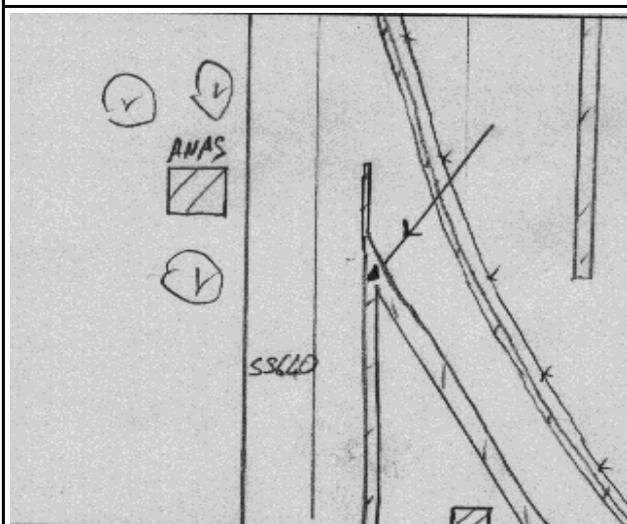
### ACCESSO:

SS 640 IN PROSSIMITA' DEL KM 52+800 - BIVIO PER  
SOMMATINO/DELIA/C/DA GRASTA

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

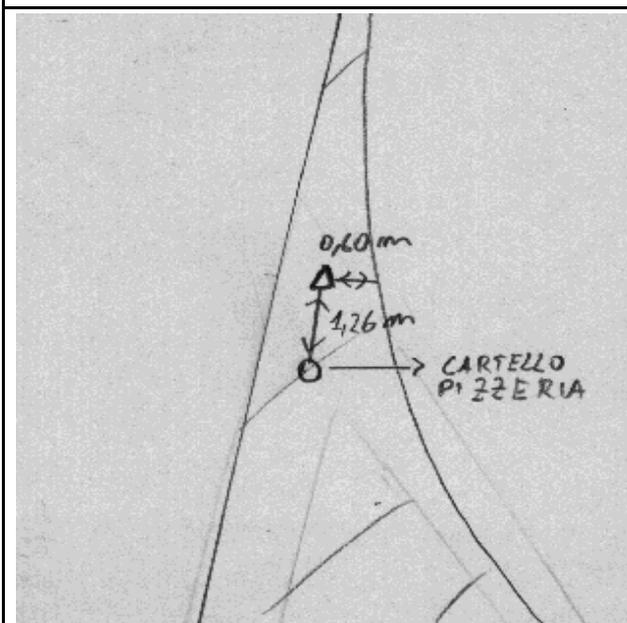
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4145365,74	$\varphi$ :	37° 27' 0,212"
E:	2428994,60	$\lambda$ :	1° 31' 7,765"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	435,44
		<b>N:</b>	39,23
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4145369,39	$\varphi$ :	37° 27' 2,540"
E:	408995,86	$\lambda$ :	13 58' 16,019"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	474,67
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,60	m
R.2	SEGNALETICA	1,26	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V10**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

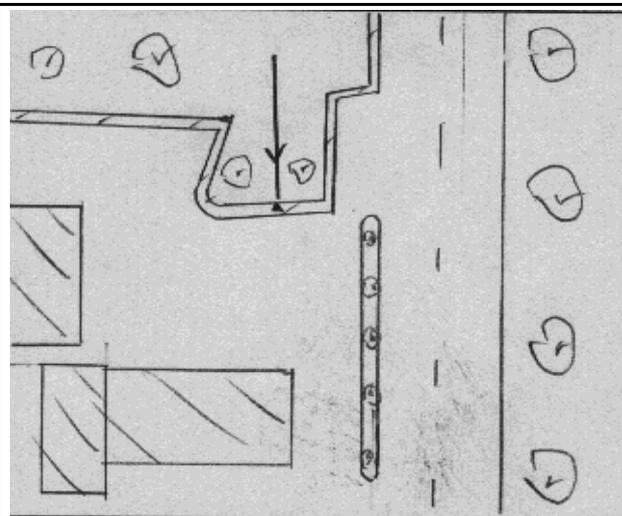
### ACCESSO:

SS 640 KM 54+200 - STAZIONE DI SERVIZIO AGIP

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

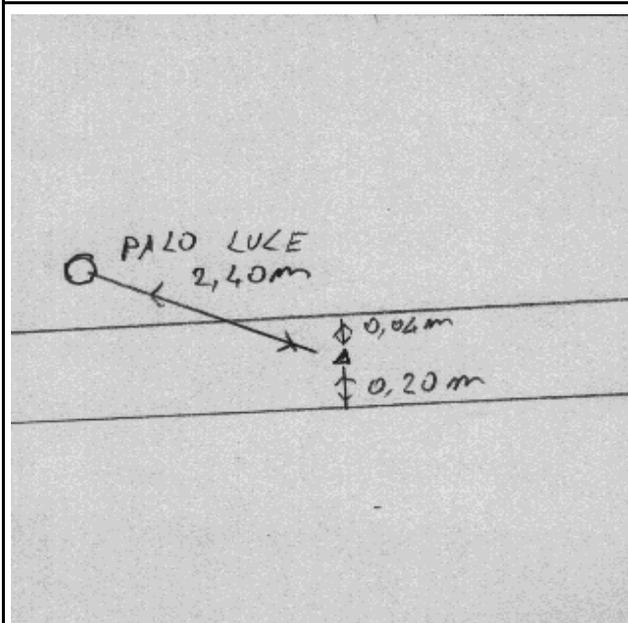
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4145832,74	$\varphi$ :	37° 27' 15,835"
E:	2430337,42	$\lambda$ :	1° 32' 2,204"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	472,54
		<b>N:</b>	39,25
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4145836,32	$\varphi$ :	37° 27' 18,161"
E:	410338,32	$\lambda$ :	13 59' 10,459"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	511,79
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,04	m
R.2	SEGNALETICA	0,20	m
R.3	PALO LUCE	2,40	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V11**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

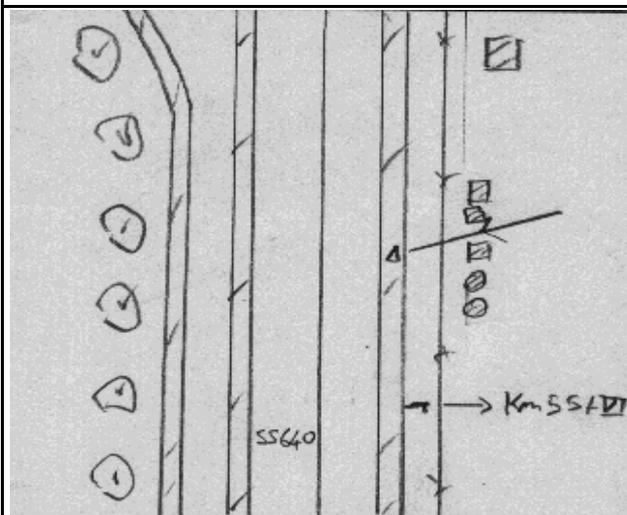
### ACCESSO:

SS 640 KM 55+630 IN PROSSIMITA' DEL BIVIO PER S. CATALDO

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

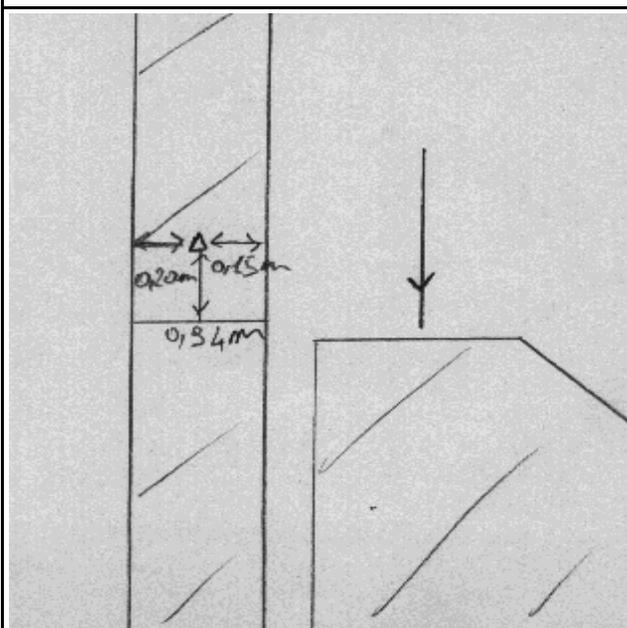
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4146760,62	$\varphi$ :	37° 27' 46,190"
E:	2431058,67	$\lambda$ :	1° 32' 31,152"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	518,46
		<b>N:</b>	39,29
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4146764,15	$\varphi$ :	37° 27' 48,515"
E:	411059,85	$\lambda$ :	13 59' 39,408"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	557,75
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,20	m
<b>R.2</b>	SEGNALETICA	0,15	m
<b>R.3</b>	PALO LUCE	0,94	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V12**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

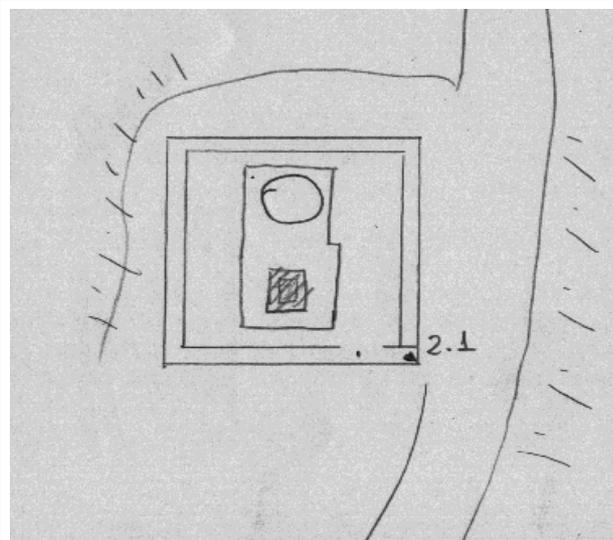
Esecuzione: 2006

### ACCESSO:

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:

### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

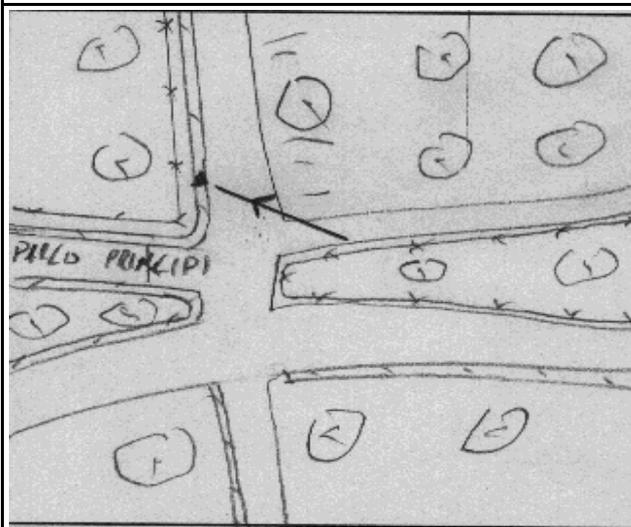
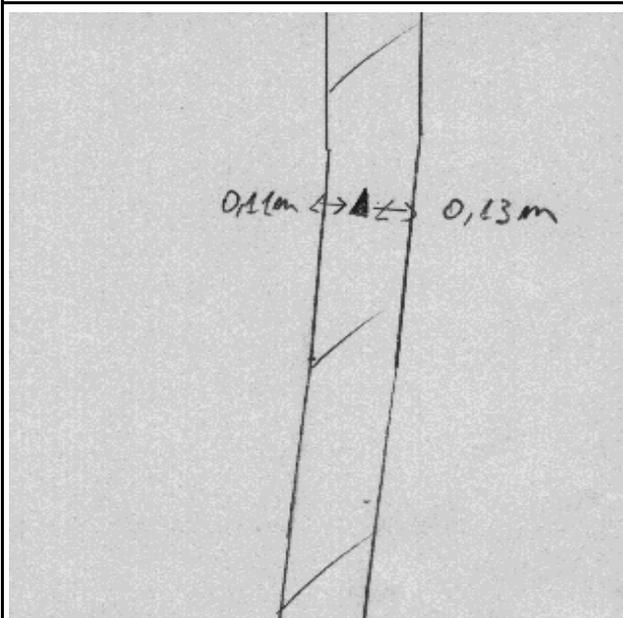
Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
FUSO EST	H.ort :	N:	0,00
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
FUSO 33	H.ell :		
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:	$\varphi$ :	°	'
E:	$\lambda$ :	°	'
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1			m
R.2			m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V13**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:***DALLA SS 640 AL BIVIO CL SUD SVOLTARE IN DIREZIONE S. CATALDO E PROSEGUIRE PER 500 M QUINDI SVOLTARE A SINISTRA IN DIREZIONE DELIA DOPO 1,2 KM SVOLTARE A DESTRA IN DIREZIONE PARCO DEI PRINCIPI***MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4146481,31	$\varphi$ :	37° 27' 37,364"
E:	2431743,92	$\lambda$ :	1° 32' 59,163"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	529,46
		<b>N:</b>	39,29
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4146484,84	$\varphi$ :	37° 27' 39,689"
E:	411745,07	$\lambda$ :	14 0' 7,419"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	568,75
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,11	m
R.2	SP. MURO	0,13	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V14**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

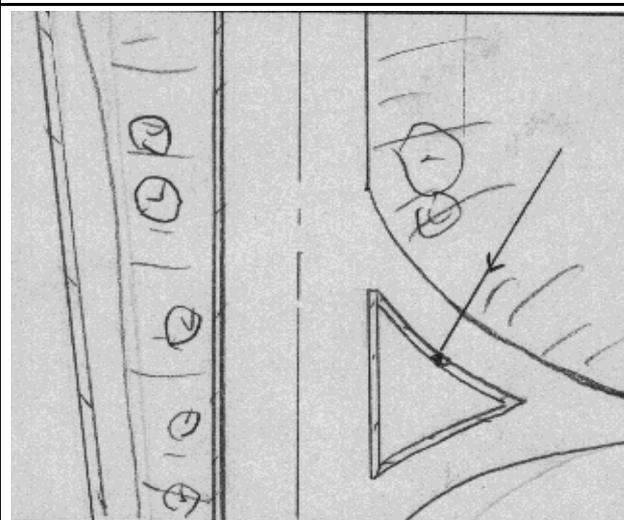
### ACCESSO:

SS 640 KM 57+700 IN CORRISPONDENZA DEL BIVIO  
CALTANISSETTA SUD

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

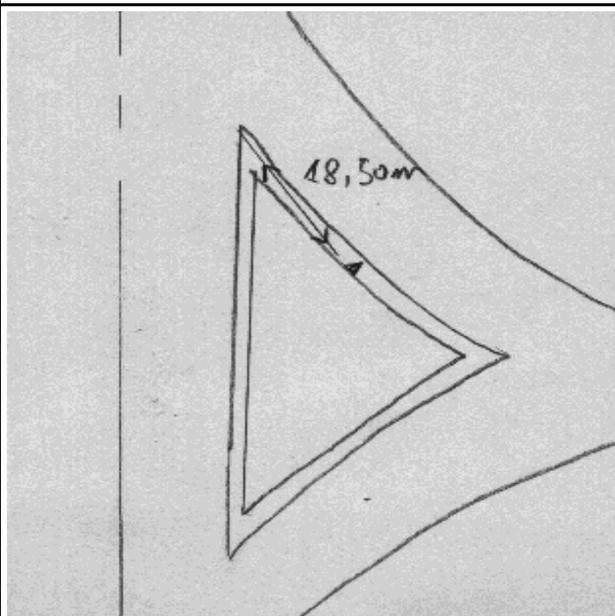
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

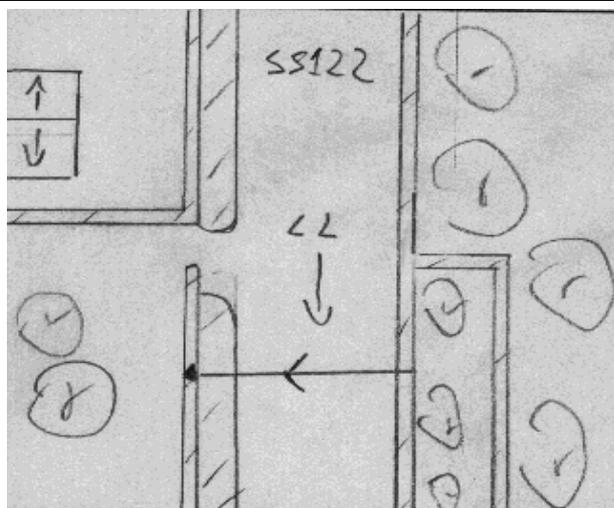
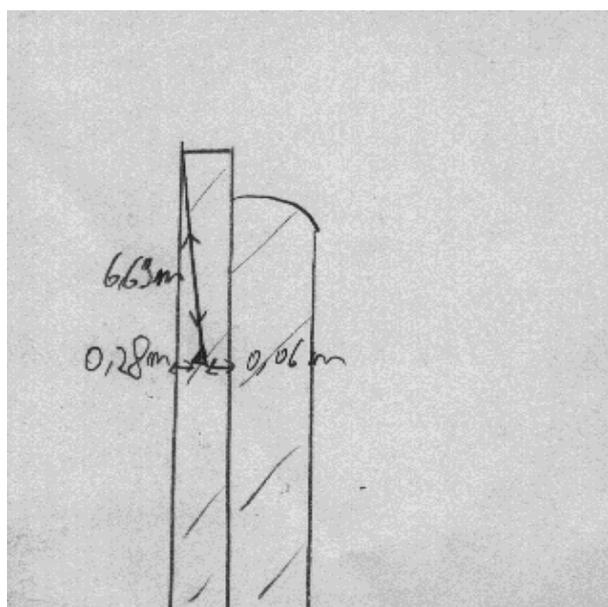
Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4147477,84	$\varphi$ :	37° 28' 9,855"
E:	2432210,93	$\lambda$ :	1° 33' 17,742"
<b>FUSO EST</b>	<b>H.ort :</b>	504,00	<b>N:</b> 39,33
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4147481,31	$\varphi$ :	37° 28' 12,179"
E:	412212,07	$\lambda$ :	14 0' 25,998"
<b>FUSO 33</b>	<b>H.ell :</b>	543,33	
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. GOCCIA	18,50	m
R.2			m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V15**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:***DALL'ABITATO DI CALTANISSETTA PROSEGUIRE IN DIREZIONE DELL'OSPEDALE "DUBINO" E FERMARSI IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO DEL CORPO FORESTALE DI FRONTE AL QUALE E' MATERIALIZZATO IL VERTICI***MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4149365,88	$\varphi$ :	37° 29' 11,605"
E:	2433667,43	$\lambda$ :	1° 34' 16,231"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	674,36
		<b>N:</b>	39,43
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4149369,23	$\varphi$ :	37° 29' 13,926"
E:	413668,54	$\lambda$ :	14 1' 24,489"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	713,79
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	6,69	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	0,28	m
<b>R.3</b>	SP. MURO	0,06	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V16**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

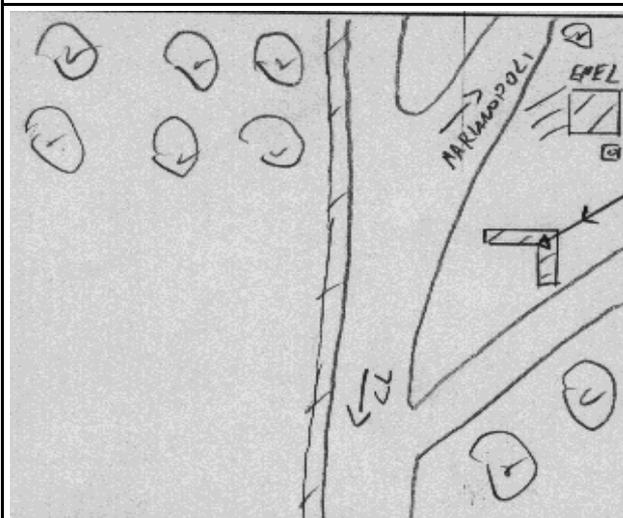
### ACCESSO:

DALL'ABITATO DI CALTANISSETTA IMBOCCARE LA SP 155 IN DIREZIONE S. CATALDO IN CORRISPONDENZA DEL BIVIO PER MARIANOPOLI FERMARSI ACCANTO AL CASOTTO ENEL

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

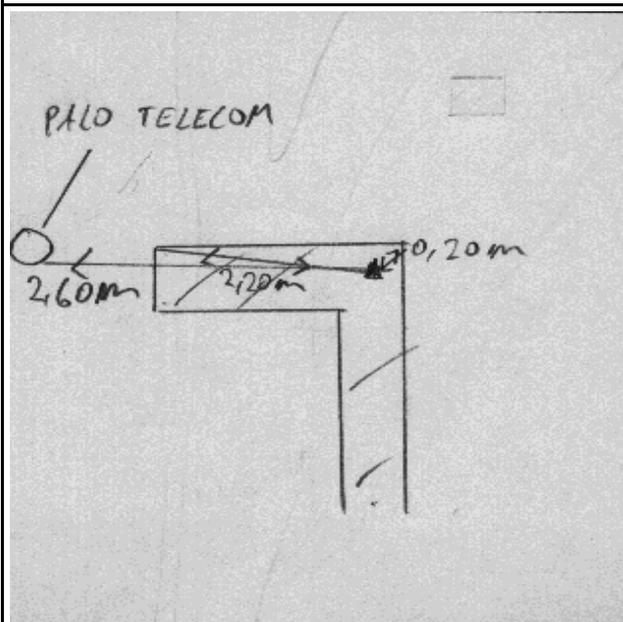
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4150764,48	$\varphi$ :	37° 29' 57,419"
E:	2434979,45	$\lambda$ :	1° 35' 9,066"
<b>FUSO EST</b>	<b>H.ort :</b>	585,23	<b>N:</b> 39,51
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4150767,74	$\varphi$ :	37° 29' 59,739"
E:	414980,52	$\lambda$ :	14 2' 17,326"
<b>FUSO 33</b>	<b>H.ell :</b>	624,74	
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,20	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	2,20	m
<b>R.3</b>	PALO TELECOM	2,60	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

ATI:  
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)  
S.I.S. Studio di Ingegneria  
Stradale s.r.l.  
DELTA Ingegneria s.r.l.  
INFRADEC s.r.l. Consulting  
Engineering  
PROGIN s.p.a.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V17**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

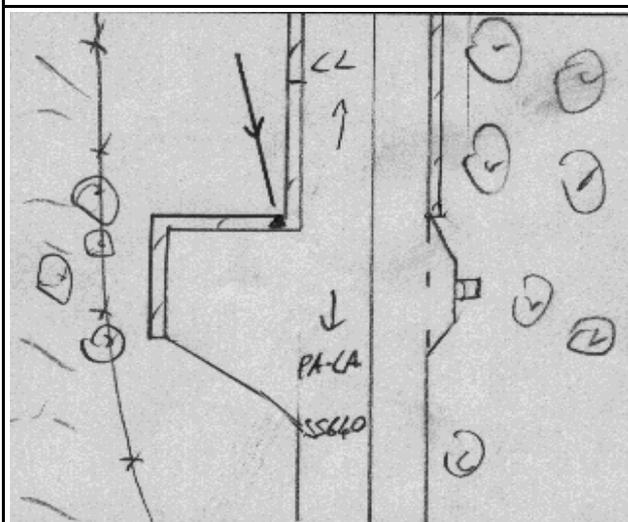
### ACCESSO:

SS 640 KM 62+630 IN CORRISPONDENZA DI UNA  
PIAZZOLA DI SOSTA LATO SINISTRO DIREZIONE CL

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

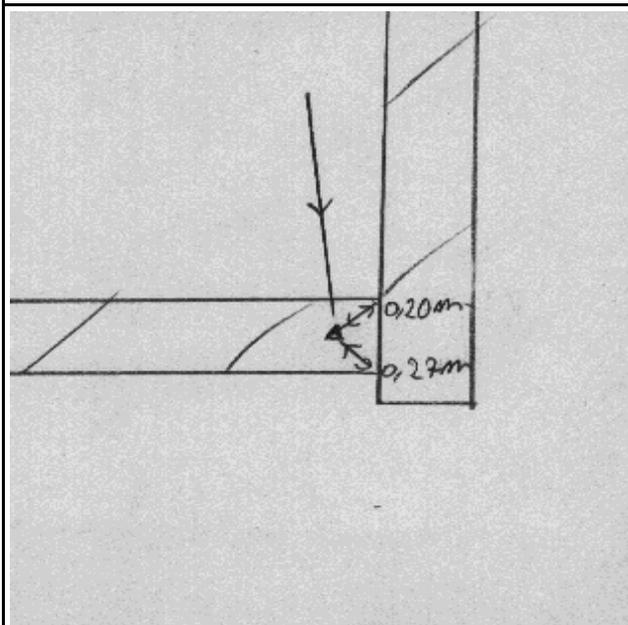
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

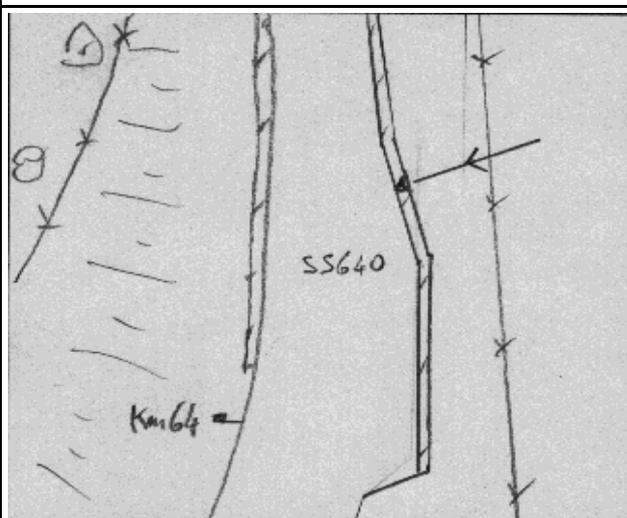
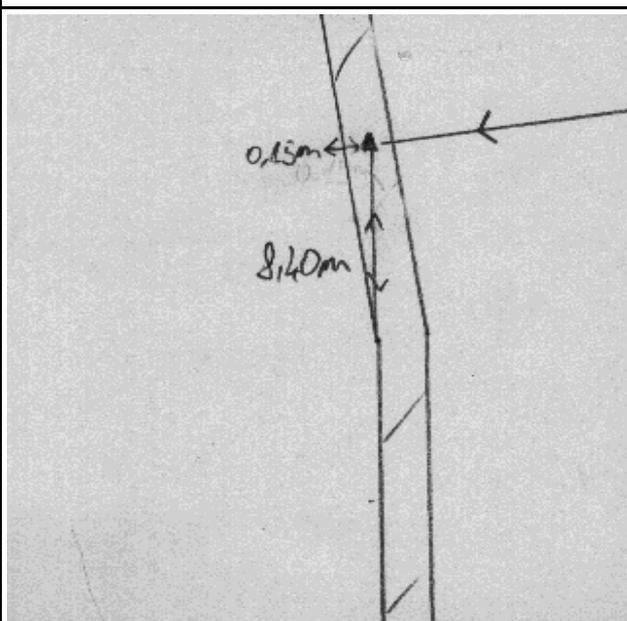
Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4150950,86	$\varphi$ :	37° 30' 3,667"
E:	2435589,14	$\lambda$ :	1° 35' 33,816"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	567,69
		<b>N:</b>	39,53
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4150954,10	$\varphi$ :	37° 30' 5,986"
E:	415590,20	$\lambda$ :	14 2' 42,076"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	607,22
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,20	m
R.2	SP. MURO	0,27	m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V18**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**SS 640 KM 64+000 IN PROSSIMITA' DI UNA PIAZZOLA DI  
SOSTA LATO SX DIREZIONE A19**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

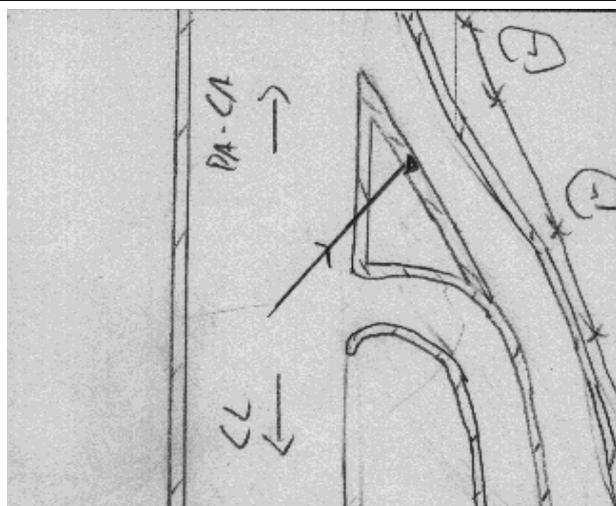
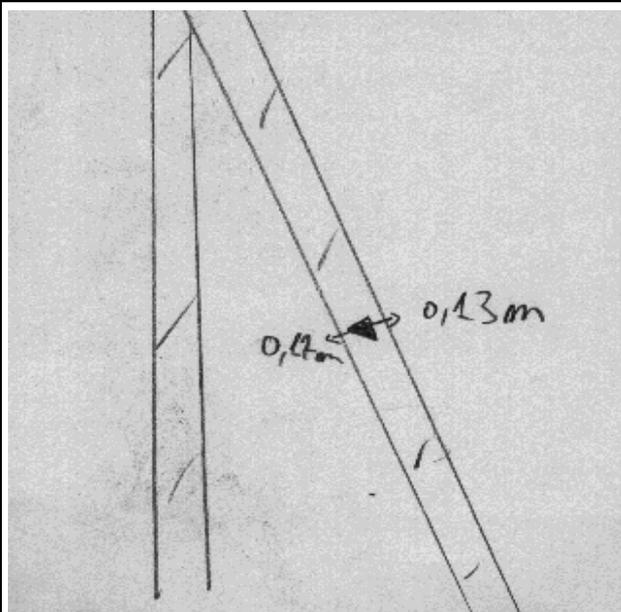
Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4152186,45	$\varphi$ :	37° 30' 43,901"
E:	2436035,51	$\lambda$ :	1° 35' 51,485"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	522,29
		<b>N:</b>	39,59
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4152189,63	$\varphi$ :	37° 30' 46,219"
E:	416036,56	$\lambda$ :	14 2' 59,746"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	561,88
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,15	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	8,40	m
<b>R.3</b>			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V19**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**SS 640 IN CORRISPONDENZA DEL BIVIO PER S.  
CATERINA VILLARMOZA**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4153235,22	$\varphi$ :	37° 31' 18,147"
E:	2436709,27	$\lambda$ :	1° 36' 18,497"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	501,24
		<b>N:</b>	39,65
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4153238,34	$\varphi$ :	37° 31' 20,464"
E:	416710,32	$\lambda$ :	14 3' 26,760"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	540,89
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,13	m
R.2	SP. MURO	0,17	m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V20**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

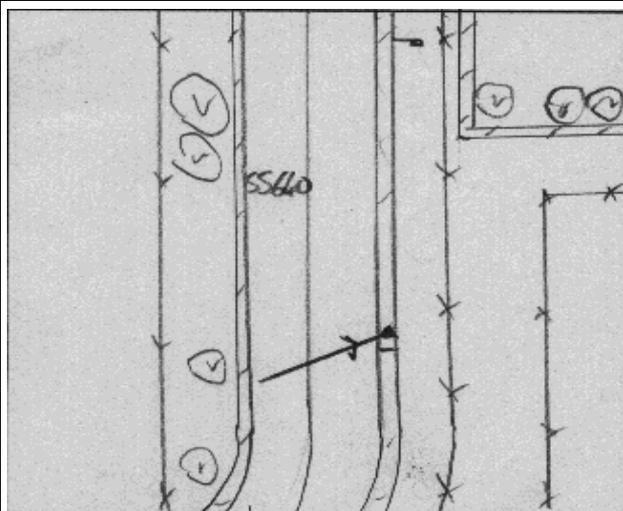
### ACCESSO:

SS 640 KM 66+770

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

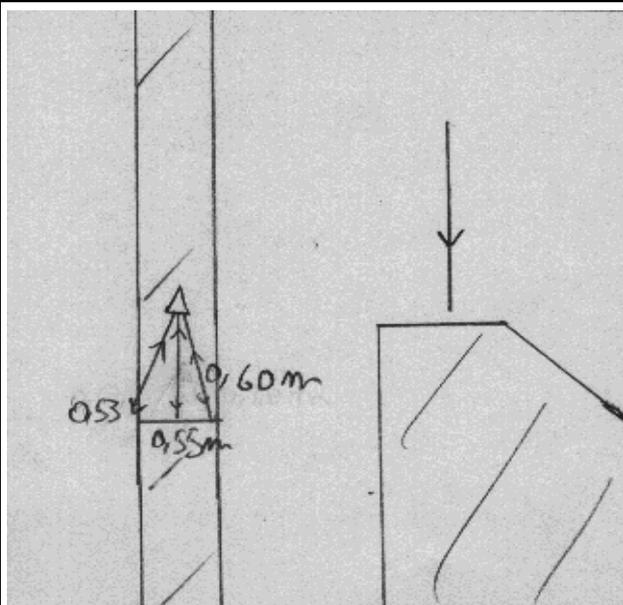
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

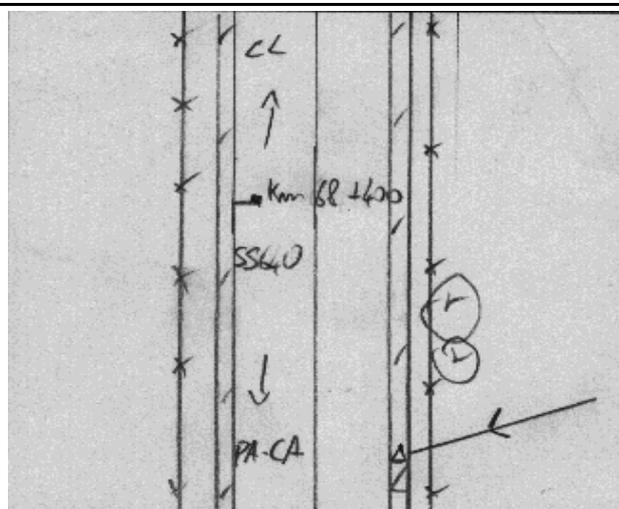
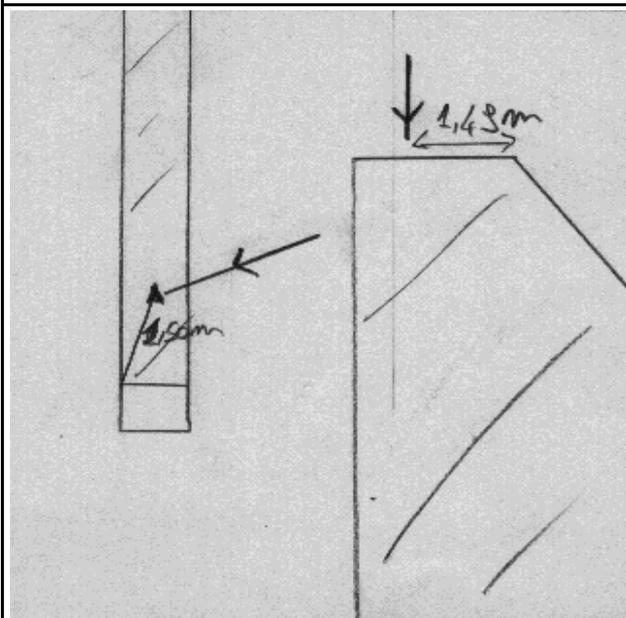
Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4153741,29	$\varphi$ :	37 ° 31 ' 35,004 "
E:	2438070,37	$\lambda$ :	1 ° 37 ' 13,737 "
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	417,71
		<b>N:</b>	39,68
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4153744,36	$\varphi$ :	37 ° 31 ' 37,321 "
E:	418071,38	$\lambda$ :	14 4 ' 22,000 "
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	457,39
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,53	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	0,60	m
<b>R.3</b>	SALTO DI QUOTA	0,55	m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V21**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**SS 640 KM 68+430 IN PROSSIMITA' DEL VIADOTTO  
ANGHILLA'**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4154178,74	$\varphi$ :	37° 31' 49,673"
E:	2439572,73	$\lambda$ :	1° 38' 14,764"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	367,61
		<b>N:</b>	39,72
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4154181,77	$\varphi$ :	37° 31' 51,989"
E:	419573,70	$\lambda$ :	14 5' 23,029"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	407,33
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	1,50	m
R.2	SP. MURO	1,48	m
R.3			m

**ANAS S.p.A.**DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONEATI:  
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.**VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPSCodice: **V22**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **CALTANISSETTA**

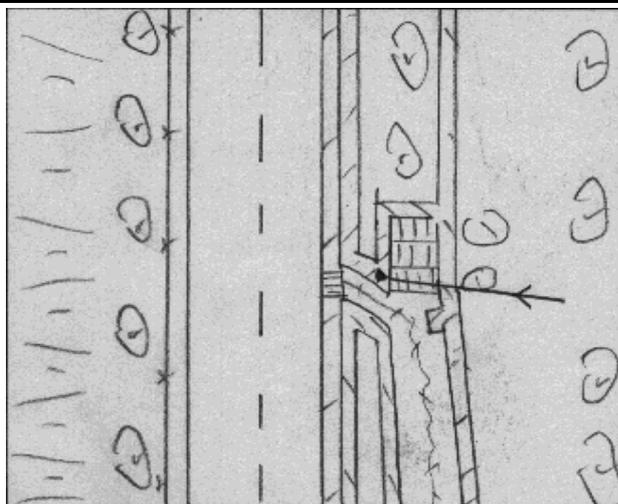
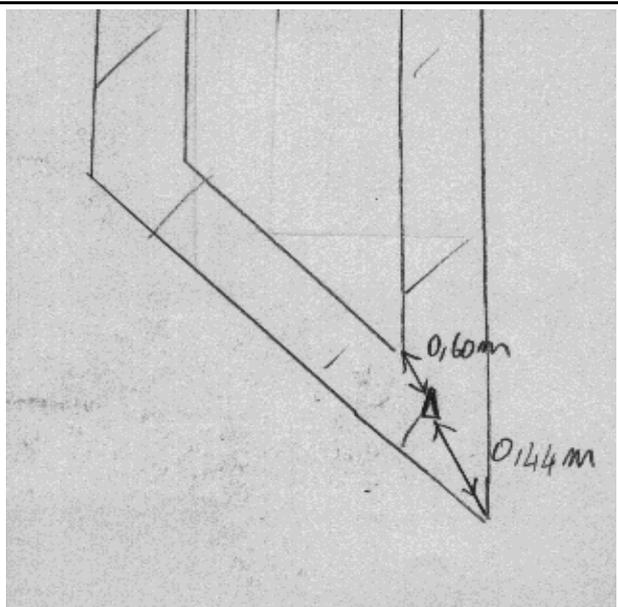
Esecuzione: 2006

**ACCESSO:**

SS 640 KM 69+440

**MATERIALIZZAZIONE:**

CHIODO TOPOGRAFICO

**SCHIZZO MONOGRAFICO:****FOTOGRAFIA:****PARTICOLARE CON MISURE:****COORDINATE DEL VERTICE GPS:**

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4154763,89	$\varphi$ :	37° 32' 8,881"
E:	2440286,61	$\lambda$ :	1° 38' 43,617"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	338,39
		<b>N:</b>	39,76
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4154766,89	$\varphi$ :	37° 32' 11,196"
E:	420287,58	$\lambda$ :	14 5' 51,884"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	378,15
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,60	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	0,44	m
<b>R.3</b>			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V23**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **S.C. VILLARMOSSA**

Esecuzione: 2006

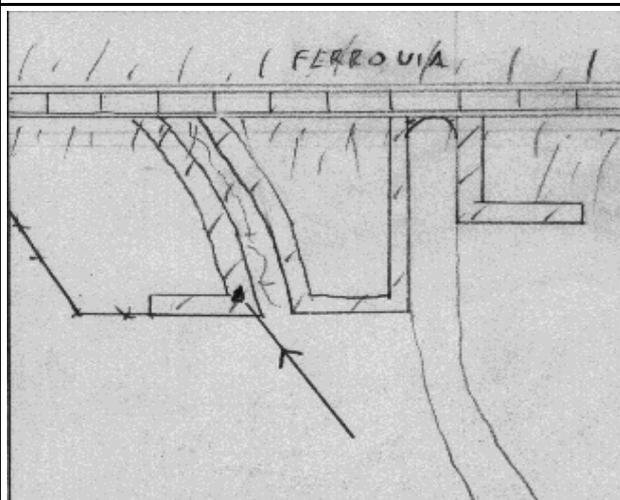
### ACCESSO:

DALL'ABITATO DI CALTANISSETTA IMBOCCARE LA SP 202 IN PROSSIMITA' DELLO STABILIMENTO AVERNA, QUINDI PROSEGUIRE PER CIRCA 5 KM, GIUNTI AL SOTTOPASSO FFSS SVOLTARE A DESTRA E PROSEGUIRE PER 900 M, SVOLTARE A DESTRA PER IL SOTTOPASSO DELLA SS 640

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIODO TOPOGRAFICO

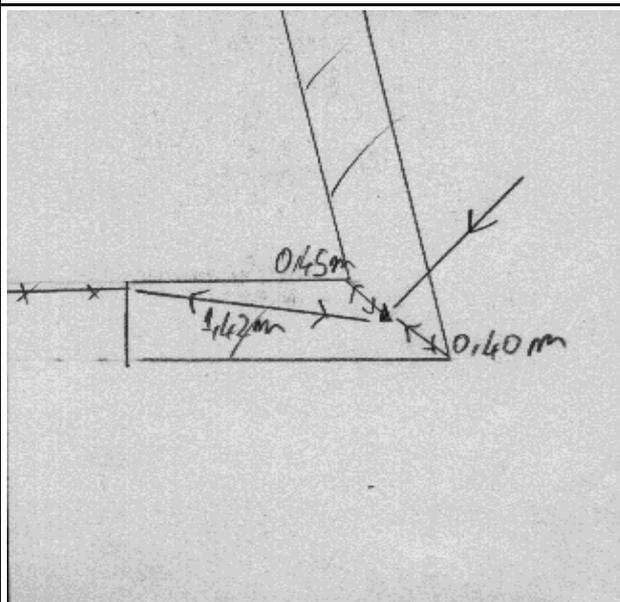
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4155238,22	$\varphi$ :	37° 32' 24,613"
E:	2441395,72	$\lambda$ :	1° 39' 28,621"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	318,06
		<b>N:</b>	39,82
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4155241,19	$\varphi$ :	37° 32' 26,928"
E:	421396,66	$\lambda$ :	14 6' 36,889"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	357,88
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
<b>R.1</b>	SP. MURO	0,45	m
<b>R.2</b>	SP. MURO	0,40	m
<b>R.3</b>	SP. MURO	1,42	m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
**S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V24**  
Nome:  
Provincia: **CALTANISSETTA**  
Comune: **S.C. VILLARMOSSA**

Esecuzione: 2006

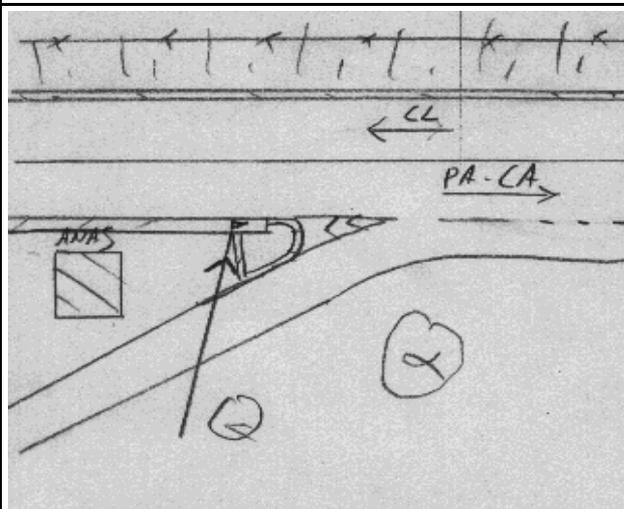
### ACCESSO:

PERCORRENDO LA SS 640 IN DIREZIONE A19  
FERMARSÌ IN CORRISPONDENZA DELLO SVINCOLO  
PER LA SS 626 CL-GELA - IL VERTICE E' UBICATO DI  
FRONTE AL CASOTTO ANAS SULLA CANALETTA DI  
SCOLO DELLA ACQUE

### MATERIALIZZAZIONE:

CHiodo TOPOGRAFICO

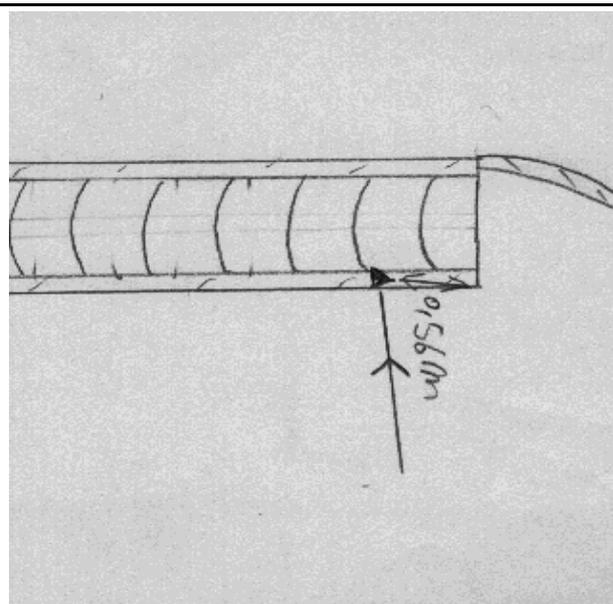
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4154824,99	$\varphi$ :	37° 32' 11,720"
E:	2443085,26	$\lambda$ :	1° 40' 37,615"
<b>FUSO EST</b>	<b>H.ort :</b>	304,58	<b>N:</b> 39,81
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4154827,96	$\varphi$ :	37° 32' 14,033"
E:	423086,16	$\lambda$ :	14° 7' 45,885"
<b>FUSO 33</b>	<b>H.ell :</b>	344,39	
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,56	m
R.2			m
R.3			m



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE  
PROGRAMMAZIONE 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.

## VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N°640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
RETE DI RAFFITTIMENTO - GPS

Codice: **V25**  
Nome:  
Provincia: **ENNA**  
Comune: **VILLAROSA**

Esecuzione: 2006

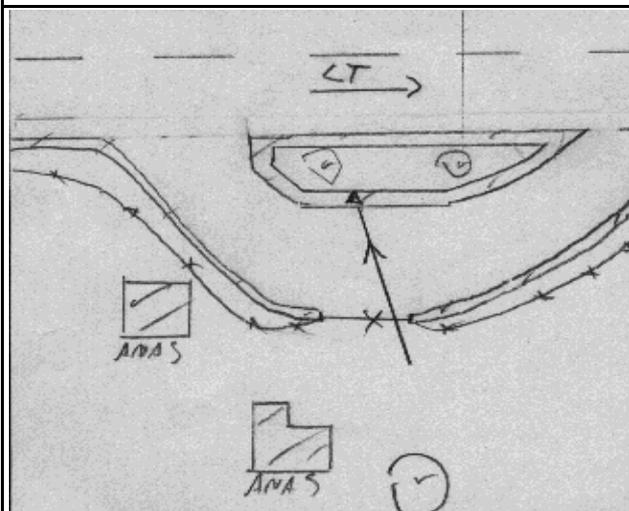
### ACCESSO:

DALLA SS 640 IMBOCCARE LO SVINCOLO  
AUTOSTRADALE IN DIREZIONE CATANIA QUINDI  
SVOLTARE A DESTRA IN CORRISPONDENZA DELLA  
PRIMA PIAZZOLA DI SERVIZIO ANAS

### MATERIALIZZAZIONE:

CHIEDO TOPOGRAFICO

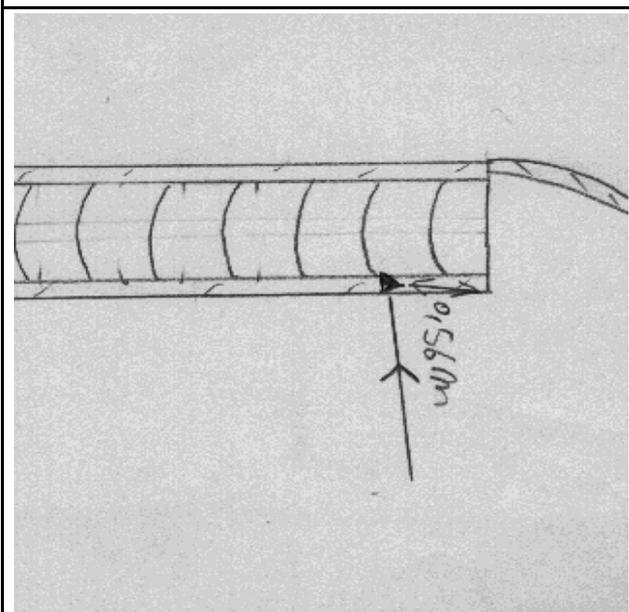
### SCHIZZO MONOGRAFICO:



### FOTOGRAFIA:



### PARTICOLARE CON MISURE:



### COORDINATE DEL VERTICE GPS:

Piane (Gauss-Boaga)		Geografiche (ROMA40)	
N:	4155772,45	$\varphi$ :	37° 32' 42,850"
E:	2444395,60	$\lambda$ :	1° 41' 30,650"
<b>FUSO EST</b>		<b>H.ort :</b>	346,34
		<b>N:</b>	39,91
Piane (UTM-WGS84)		Geografiche (WGS84)	
N:	4155775,36	$\varphi$ :	37° 32' 45,163"
E:	424396,48	$\lambda$ :	14 8' 38,921"
<b>FUSO 33</b>		<b>H.ell :</b>	386,25
Rettilinee		Geografiche (ED50)	
N:		$\varphi$ :	° ' "
E:		$\lambda$ :	° ' "
RIFERIMENTI PLANIMETRICI			
R.1	SP. MURO	0,20	m
R.2	SP. MURO	0,16	m
R.3			m