

S.S.121 "Catane"

Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
(Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza
(Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio
(Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura
(Ord. Ing. Prov. Roma 14660)



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Luigi Mupo

ELABORATI GENERALI
RILIEVI PLANO ALTIMETRICI
Schede Monografiche

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	UP62_T00EG00CRTSC01_A			
DPUP0062	D 23	CODICE ELAB.	T00EG00CRTSC01	A	-
D		-	-		
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEB. 2023	A. TRUDU	A. TRUDU	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_001
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ghisa

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217294.701	φ:	38 ° 5' 37,45"	N:	4217296.221	N:	4217297.924
E:	2387322.268	λ:	13 ° 29' 13,119"	E:	367326.215	E:	367326.832
Q ort.:	18.824	Q ell.:	61.975			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_002
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ferro

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217366.015	φ:	38 ° 5' 39,325"	N:	4217367.54	N:	4217369.248
E:	2386495.483	λ:	13 ° 28' 39,14"	E:	366499.46	E:	366499.898
Q ort.:	13.074	Q ell.:	56.247			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_003
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ghisa

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217380.192	φ:	38 ° 5' 39,116"	N:	4217381.731	N:	4217383.424
E:	2385242.004	λ:	13 ° 27' 47,688"	E:	365246.027	E:	365246.198
Q ort.:	16.147	Q ell.:	59.356			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_004
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4216173.432	φ:	38 ° 5' 0,357"	N:	4216175.024	N:	4216176.469
E:	2385951.824	λ:	13 ° 28' 17,635"	E:	365955.84	E:	365956.176
Q ort.:	44.118	Q ell.:	87.329			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_005
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4215765.899	φ:	38 ° 4' 46,568"	N:	4215767.523	N:	4215768.873
E:	2384885.059	λ:	13 ° 27' 34,139"	E:	364889.12	E:	364889.234
Q ort.:	52.055	Q ell.:	95.309			Deriv. Quote:	GPS

Impresa Esecutrice : Società Aerofotogrammetrica Siciliana Tecnologie Digitali S.A.S.TD srl - Palermo

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_006
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo muretto in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4214403.97	φ:	38 ° 4' 2,705"	N:	4214405.654	N:	4214406.72
E:	2385459.385	λ:	13 ° 27' 58,628"	E:	365463.441	E:	365463.685
Q ort.:	126.617	Q ell.:	169.879			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_007
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo striscia bianca segnaletica orizzontale

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213583.536	φ:	38 ° 3' 36,363"	N:	4213585.253	N:	4213586.147
E:	2385959.954	λ:	13 ° 28' 19,717"	E:	365964.001	E:	365964.353
Q ort.:	42.202	Q ell.:	85.454			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_008
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4212972.178	φ:	38 ° 3' 16,029"	N:	4212973.938	N:	4212974.702
E:	2385012.782	λ:	13 ° 27' 41,279"	E:	365016.873	E:	365017.025
Q ort.:	143.91	Q ell.:	187.201			Deriv. Quote: GPS	



Accordo Quadro DG 28/17
Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_009
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ghisa

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4211698.054	φ:	38 ° 2' 35,084"	N:	4211699.865	N:	4211700.358
E:	2385720.133	λ:	13 ° 28' 11,154"	E:	365724.212	E:	365724.509
Q ort.:	133.484	Q ell.:	176.76			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_010
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' muro di recinzione in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210118.755	φ:	38 ° 1' 43,633"	N:	4210120.65	N:	4210120.813
E:	2385292.082	λ:	13 ° 27' 54,669"	E:	365296.197	E:	365296.392
Q ort.:	79.157	Q ell.:	122.456			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_011
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210658.288	φ:	38 ° 2' 0,161"	N:	4210660.183	N:	4210660.474
E:	2383489.482	λ:	13 ° 26' 40,387"	E:	363493.655	E:	363493.481
Q ort.:	177.901	Q ell.:	221.271			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_012
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ghisa

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4208376.717	φ:	38 ° 0' 46,783"	N:	4208378.709	N:	4208378.515
E:	2384637.238	λ:	13 ° 27' 29,004"	E:	364641.4	E:	364641.435
Q ort.:	123.376	Q ell.:	166.7			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_013
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo striscia bianca segnaletica orizzontale

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4208543.123	φ:	38 ° 0' 51,363"	N:	4208545.129	N:	4208544.992
E:	2383125.57	λ:	13 ° 26' 26,92"	E:	363129.781	E:	363129.508
Q ort.:	232.332	Q ell.:	275.715			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_014
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo basamento in c.l.s. livello suolo

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4207814.826	φ:	38 ° 0' 28,057"	N:	4207816.861	N:	4207816.566
E:	2383705.428	λ:	13 ° 26' 51,19"	E:	363709.631	E:	363709.464
Q ort.:	174.904	Q ell.:	218.265			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_015
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Spigolo muro in pietra in adiacenza al pilastrino in ferro sinistro di un cancello

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4206969.107	φ:	38 ° 0' 0,815"	N:	4206971.178	N:	4206970.703
E:	2384051.174	λ:	13 ° 27' 5,94"	E:	364055.377	E:	364055.264
Q ort.:	146.163	Q ell.:	189.509			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_016
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Spigolo al suolo del coperchio di un pozzetto in ghisa

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4207015.233	φ:	38 ° 0' 2,003"	N:	4207017.31	N:	4207016.856
E:	2383481.829	λ:	13 ° 26' 42,572"	E:	363486.048	E:	363485.82
Q ort.:	163.572	Q ell.:	206.941			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_017
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4207463.639	φ:	38 ° 0' 16,258"	N:	4207465.702	N:	4207465.349
E:	2382951.447	λ:	13 ° 26' 20,525"	E:	362955.677	E:	362955.349
Q ort.:	246.9	Q ell.:	290.29			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_018
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4206549.567	φ:	37 ° 59' 46,528"	N:	4206551.677	N:	4206551.143
E:	2382796.759	λ:	13 ° 26' 14,814"	E:	362801.002	E:	362800.624
Q ort.:	193.023	Q ell.:	236.417			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_019
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo anteriore sinistro di una cabina elettrica

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4206451.398	φ:	37 ° 59' 43,011"	N:	4206453.523	N:	4206452.981
E:	2382185.55	λ:	13 ° 25' 49,831"	E:	362189.812	E:	362189.309
Q ort.:	300.581	Q ell.:	344			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_020
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo muretto di recinzione in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4205992.392	φ:	37 ° 59' 29,157"	N:	4205994.509	N:	4205993.831
E:	2384088.868	λ:	13 ° 27' 8,151"	E:	364093.075	E:	364092.949
Q ort.:	214.467	Q ell.:	257.809			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_021
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4205624.653	φ:	37 ° 59' 16,786"	N:	4205626.802	N:	4205626.069
E:	2383267.099	λ:	13 ° 26' 34,725"	E:	363271.334	E:	363271.03
Q ort.:	165.833	Q ell.:	209.206			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_022
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo manufatto

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4205055.423	φ:	37 ° 58' 59,12"	N:	4205057.572	N:	4205056.681
E:	2384742.962	λ:	13 ° 27' 35,593"	E:	364747.149	E:	364747.134
Q ort.:	333.263	Q ell.:	376.579			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_023
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4204448.195	φ:	37 ° 58' 38,468"	N:	4204450.406	N:	4204449.441
E:	2382968.702	λ:	13 ° 26' 23,305"	E:	362972.953	E:	362972.557
Q ort.:	238.635	Q ell.:	282.015			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_024
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4203760.125	φ:	37 ° 58' 17,46"	N:	4203762.321	N:	4203761.138
E:	2385399.304	λ:	13 ° 28' 3,362"	E:	365403.471	E:	365403.556
Q ort.:	334.905	Q ell.:	378.197			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_025
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



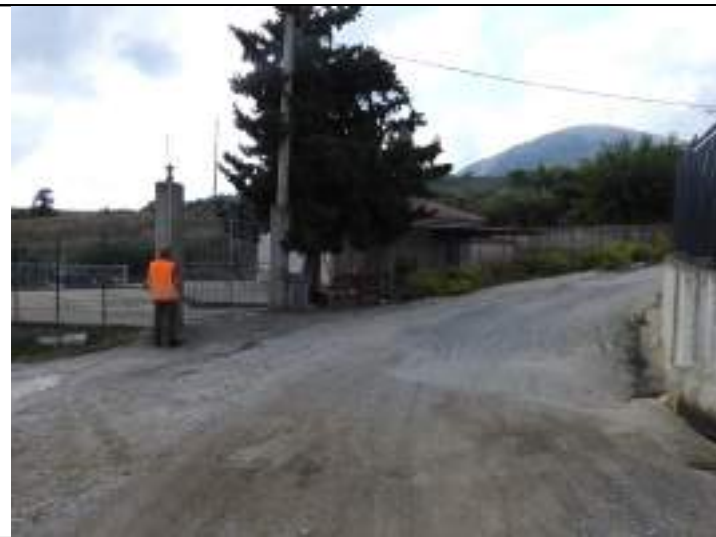
DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4203059.649	φ:	37 ° 57' 53,822"	N:	4203061.914	N:	4203060.641
E:	2383685.848	λ:	13 ° 26' 53,639"	E:	363690.086	E:	363689.792
Q ort.:	377.184	Q ell.:	420.532			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_026
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione : 20 agosto 2019



DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4202510.036	φ:	37 ° 57' 36,663"	N:	4202512.301	N:	4202510.872
E:	2384926.904	λ:	13 ° 27' 44,853"	E:	364931.097	E:	364931.041
Q ort.:	327.189	Q ell.:	370.487			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_027
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4201862.926	φ:	37 ° 57' 16,359"	N:	4201865.192	N:	4201863.578
E:	2386212.092	λ:	13 ° 28' 37,935"	E:	366216.234	E:	366216.426
Q ort.:	342.517	Q ell.:	385.771			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_028
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo esterno muro in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4201509.454	φ:	37 ° 57' 4,734"	N:	4201511.743	N:	4201510.066
E:	2385909.849	λ:	13 ° 28' 25,792"	E:	365914.005	E:	365914.119
Q ort.:	370.309	Q ell.:	413.567			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf 121_029
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4201021.453	φ:	37 ° 56' 48,484"	N:	4201023.783	N:	4201022.032
E:	2385115.618	λ:	13 ° 27' 53,59"	E:	365119.811	E:	365119.738
Q ort.:	498.01	Q ell.:	541.284			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P142611**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4214919.787	φ:	38 ° 4' 19,118"	N:	4214921.454	N:	4214922.626
E:	2384869.701	λ:	13 ° 27' 34,085"	E:	364873.773	E:	364873.89
Q ort.:	86.754	Q ell.:	130.014			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P14811901**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo muretto di recinzione in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217921.409	φ:	38 ° 5' 57,542"	N:	4217922.902	N:	4217924.735
E:	2386880.068	λ:	13 ° 28' 54,55"	E:	366884.021	E:	366884.533
Q ort.:	10.217	Q ell.:	53.367			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P15111341**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastro destro di un cancello in ferro (spigolo anteriore sinistro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213800.967	φ:	38 ° 3' 42,568"	N:	4213802.695	N:	4213803.63
E:	2384380.104	λ:	13 ° 27' 14,763"	E:	364384.209	E:	364384.228
Q ort.:	198.643	Q ell.:	241.935			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P1530702
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo esterno muro in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4211215.337	φ:	38 ° 2' 18,754"	N:	4211217.192	N:	4211217.59
E:	2384462.715	λ:	13 ° 27' 19,915"	E:	364466.849	E:	364466.88
Q ort.:	180.045	Q ell.:	223.351			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P1530711
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta



Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo muro misto in pietra e c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4212068.688	φ:	38 ° 2' 46,271"	N:	4212070.505	N:	4212071.081
E:	2384166.394	λ:	13 ° 27' 7,18"	E:	364170.529	E:	364170.502
Q ort.:	249.235	Q ell.:	292.547			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P1540431
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' muro di recinzione in pietra

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210948.241	φ:	38 ° 2' 9,528"	N:	4210950.123	N:	4210950.473
E:	2383419.826	λ:	13 ° 26' 37,331"	E:	363423.997	E:	363423.811
Q ort.:	245.409	Q ell.:	288.759			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P1540451**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo esterno muro in pietra lavica

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210791.484	φ:	38 ° 2' 5,045"	N:	4210793.358	N:	4210793.669
E:	2384533.247	λ:	13 ° 27' 23,097"	E:	364537.383	E:	364537.425
Q ort.:	116.653	Q ell.:	159.959			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P1540452**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo esterno muro in pietra lavica

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4209665.9	φ:	38 ° 1' 28,474"	N:	4209667.832	N:	4209667.91
E:	2384412.822	λ:	13 ° 27' 18,926"	E:	364416.977	E:	364416.983
Q ort.:	105.012	Q ell.:	148.324			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf **P163711**
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4215111.577	φ:	38 ° 4' 26,268"	N:	4215113.212	N:	4215114.435
E:	2386609.565	λ:	13 ° 28' 45,338"	E:	366613.569	E:	366614.054
Q ort.:	89.311	Q ell.:	132.516			Deriv. Quote: GPS	



Accordo Quadro DG 28/17
Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P163712
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo muretto in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4214336.698	φ:	38 ° 4' 0,702"	N:	4214338.381	N:	4214339.435
E:	2385793.043	λ:	13 ° 28' 12,362"	E:	365797.088	E:	365797.402
Q ort.:	79.879	Q ell.:	123.12			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P9201811
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' pilastrino sinistro di un cancello in ferro (spigolo anteriore destro)

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4203508.861	φ:	37 ° 58' 9,076"	N:	4203511.078	N:	4203509.857
E:	2384960.708	λ:	13 ° 27' 45,563"	E:	364964.895	E:	364964.879
Q ort.:	265.447	Q ell.:	308.721			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P9201822
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Somma' spigolo muretto di recinzione in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4202738.221	φ:	37 ° 57' 43,841"	N:	4202740.485	N:	4202739.118
E:	2384511.164	λ:	13 ° 27' 27,668"	E:	364515.374	E:	364515.239
Q ort.:	358.929	Q ell.:	402.212			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

PUNTI DI APPOGGIO PER LA TRIANGOLAZIONE AEREA

Intervento S.S.121 Catanese - Paf P9301641
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) -
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

DESCRIZIONE:

Sommita' spigolo muretto di recinzione in c.a.

GOOGLE :



FOTO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4204658.195	φ:	37 ° 58' 45,801"	N:	4204660.379	N:	4204659.429
E:	2383933.456	λ:	13 ° 27' 2,692"	E:	363937.677	E:	363937.484
Q ort.:	262.496	Q ell.:	305.813			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - IGM95_259903
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

S.S. 121 uscita Villafrati; imboccare la S.P. 26 direzione Cefalà Diana, quindi proseguire per Godrano. In prossimità del km 3+150 su un tombino posto sul ciglio destro della strada è materializzato il punto.

MATERIALIZZAZIONE:

Gambo del centrino del tipo "GPS C" fissato sullo spigolo nord del tombino stradale ubicato sulla S.P. 26 in prossimità del km 3+150.

GOOGLE :



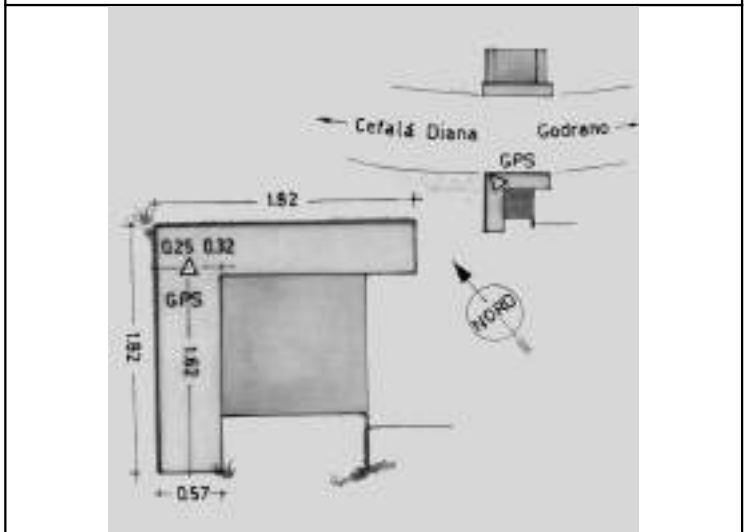
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4197078.771	φ:	37° 54' 39,928"	N:	4197081.318	N:	4197078.806
E:	2383845.037	λ:	13° 27' 4,235"	E:	363849.301	E:	363848.778
Q ort.:	581.337	Q ell.:	624.57			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - L1_2239
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Dalla S.S. 121 (PA-AG) fino al Km 248 +900 prendere svincolo per Misilmeri e risalire in senso opposto al paese lungo la strada che porta al cimitero percorrendola per 650 mt..

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia metallica coincidente con centrino Catasto n°2547

GOOGLE :



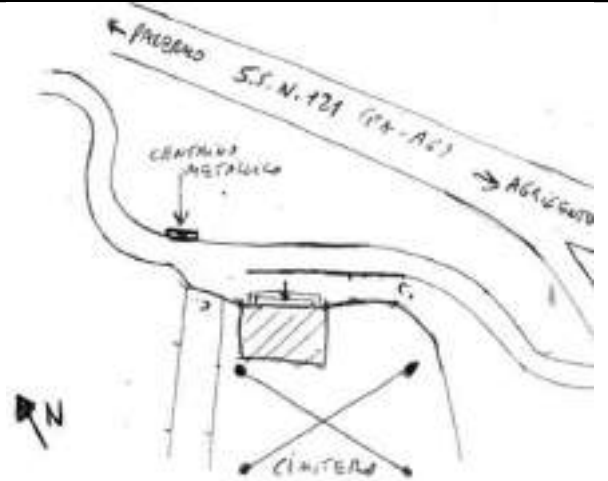
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213164.91	φ:	38° 3' 22,268"	N:	4213166.661	N:	4213167.465
E:	2384992.018	λ:	13° 27' 40,297"	E:	364996.108	E:	364996.255
Q ort.:	151.241	Q ell.:	194.515			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - L1_2241
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Da Palermo autostrada PA-CT uscita Bagheria continuare in direz. Ciminna per c.a 200 m quindi svolt. a dx direz. Consona, e proseguire per altri 600 m fino ad un bivio.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia metallica coincidente con centrino Catasto n°2549

GOOGLE :



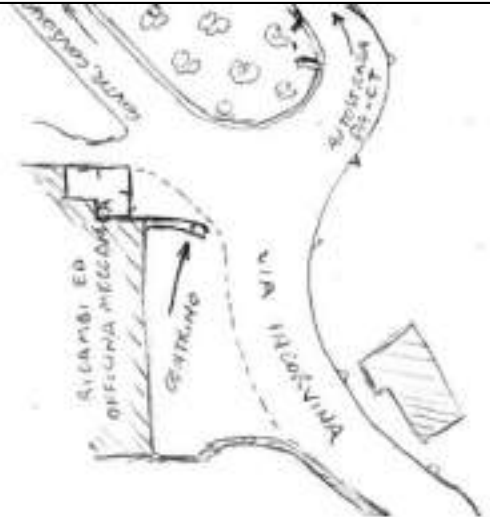
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213808.189	φ:	38° 3' 45,057"	N:	4213809.858	N:	4213810.805
E:	2388628.258	λ:	13° 30' 9,026"	E:	368632.202	E:	368633.132
Q ort.:	155.278	Q ell.:	198.444			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	- Vertice POL01
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 113 all'altezza dell'uscita per Bagheria al Km 249 + 400 sul lato Messina in corrispondenza di un piccolo marciapiede ai piedi di un rudere tangente il bordo strada.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul basamento in c.a. punzonata "01"

GOOGLE :



FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217079.865	φ:	38 ° 5' 30,054"	N:	4217081.405	N:	4217083.051
E:	2386514.389	λ:	13 ° 28' 40,109"	E:	366518.37	E:	366518.815
Q ort.:	13.253	Q ell.:	56.426			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL02

Data Esecuzione :	20 agosto 2019
-------------------	----------------

ACCESSO:

Dal centro storico di Ficarazzi, imboccare via Roma e percorrerla per circa 1 Km, superato il ponte della ferrovia il punto si trova in corrispondenza dell'allargamento della strada sulla destra.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul basamento in c.a. punzonata "02"

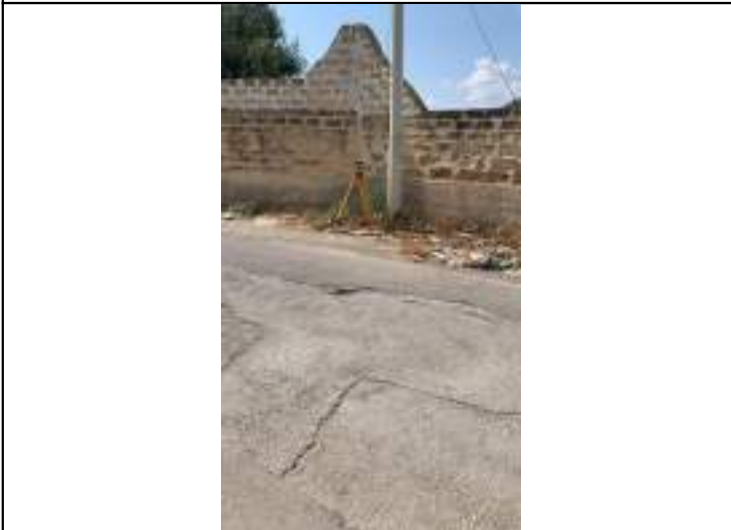
GOOGLE :



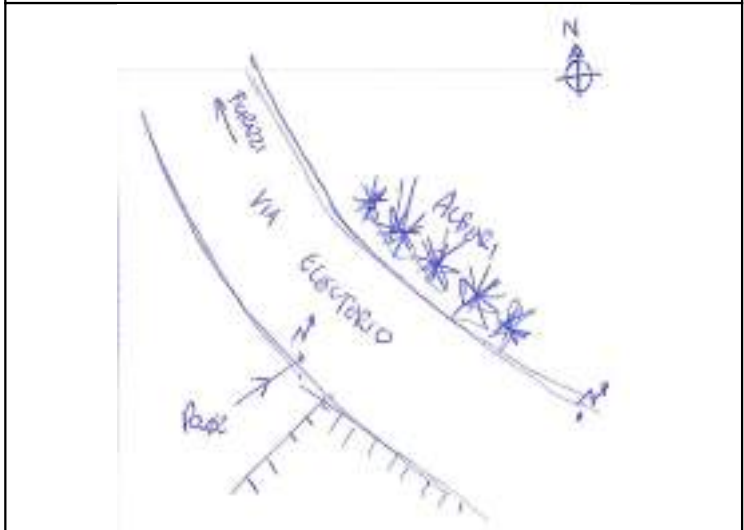
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4216213.424	φ:	38 ° 5' 1,609"	N:	4216215.015	N:	4216216.469
E:	2385867.102	λ:	13 ° 28' 14,131"	E:	365871.121	E:	365641.196
Q ort.:	37.481	Q ell.:	80.686			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL03

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Su Via Eleuterio percorrendo la strada da Ficarazzi, sulla destra in corrispondenza dell'ingresso al Consorzio di Bonifica IV sul bordo dell'aiuola in c.a.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla sommità dell'aiuola in c.a. punzonata "03"

GOOGLE :



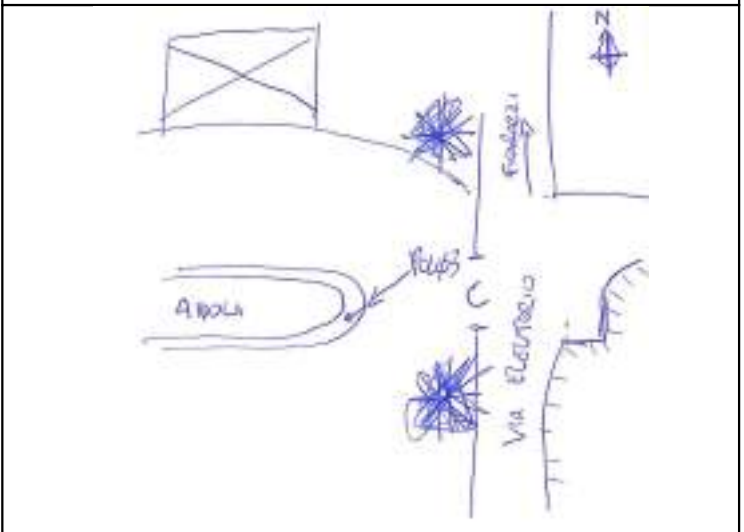
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4215236.109	φ:	38 ° 4' 29,98"	N:	4215237.745	N:	4215238.991
E:	2385995.767	λ:	13 ° 28' 20,071"	E:	365999.793	E:	365802.215
Q ort.:	80.19	Q ell.:	123.409			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice	POL04
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Lungo la via Eleuterio in corrispondenza del civico N°48, il punto si trova in corrispondenza dello spigolo lato strada del basamento di c.a. di una colonnina contatori gas.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul basamento in c.a. punzonata "04"

GOOGLE :



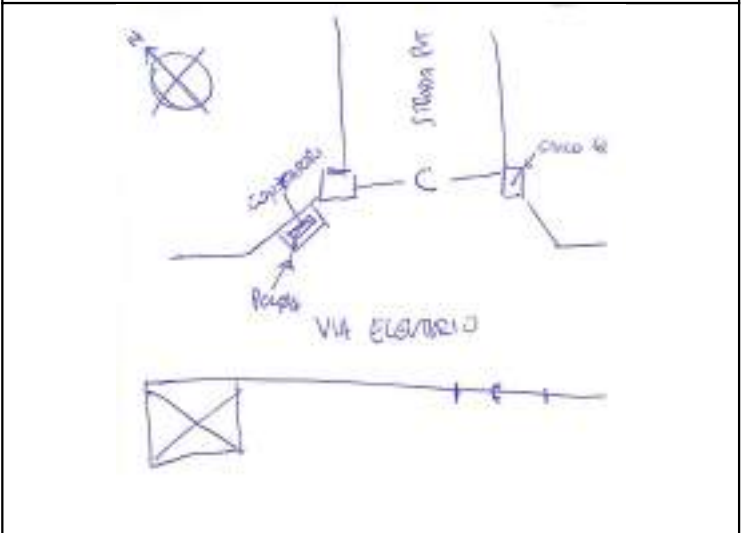
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4214491.573	φ:	38 ° 4' 5,586"	N:	4214493.252	N:	4214494.337
E:	2385533.214	λ:	13 ° 28' 1,597"	E:	365537.266	E:	365364.518
Q ort.:	124.585	Q ell.:	167.831			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	- Vertice POL05
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Percorrendo via Contrada Bassano dopo aver attraversato il viadotto sulla SS121, in prossimità di un grosso traliccio si trova sulla destra sopra una colata di calcestruzzo.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla sommità della colata in calcestruzzo punzonata "05"

GOOGLE :



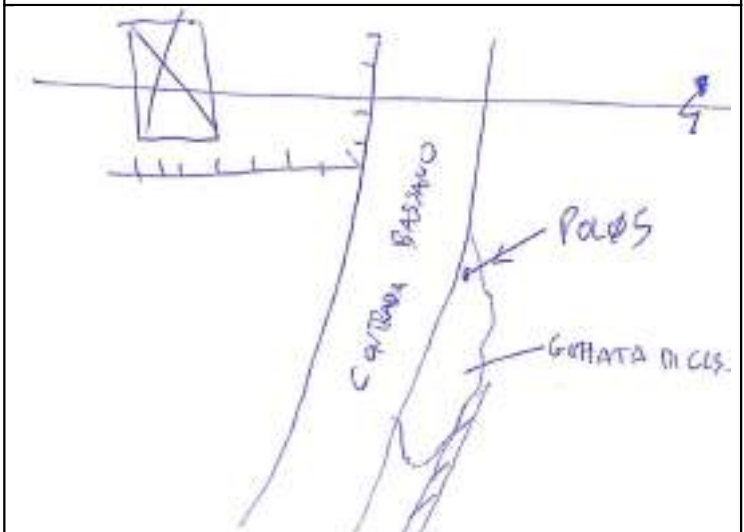
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213675.061	φ:	38 ° 3' 38,844"	N:	4213676.786	N:	4213677.697
E:	2385048.211	λ:	13 ° 27' 42,255"	E:	365052.292	E:	364906.764
Q ort.:	158.022	Q ell.:	201.291			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	- POL06

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla spalla del ponte (opera N°34) accessibile dopo il cimitero sulla SP76 direzione Agrigento.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla spalla del viadotto punzonata "06"

GOOGLE :



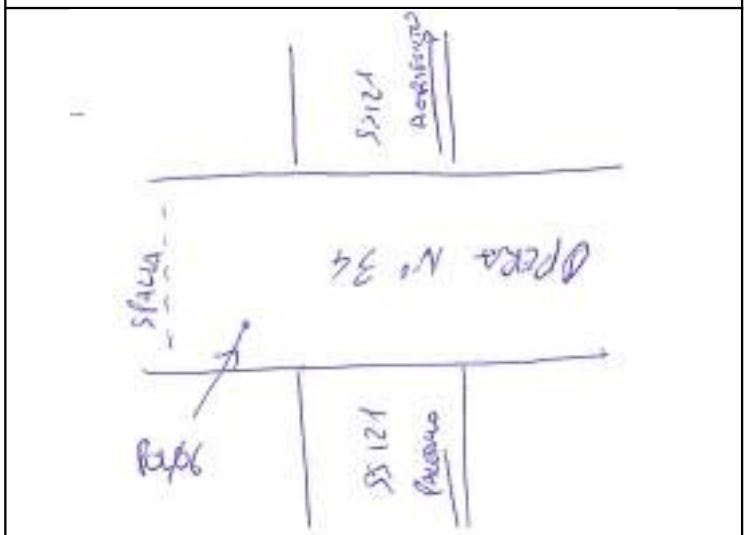
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4213000.561	φ:	38 ° 3' 16,981"	N:	4213002.318	N:	4213003.088
E:	2385072.25	λ:	13 ° 27' 43,699"	E:	365076.338	E:	364953.151
Q ort.:	140.213	Q ell.:	183.485			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL07

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 in direzione Agrigento al Km 248 + 100 in corrispondenza del tombino su strada.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla fondazione del muro di sostegno in c.a. punzonata "07"

GOOGLE :



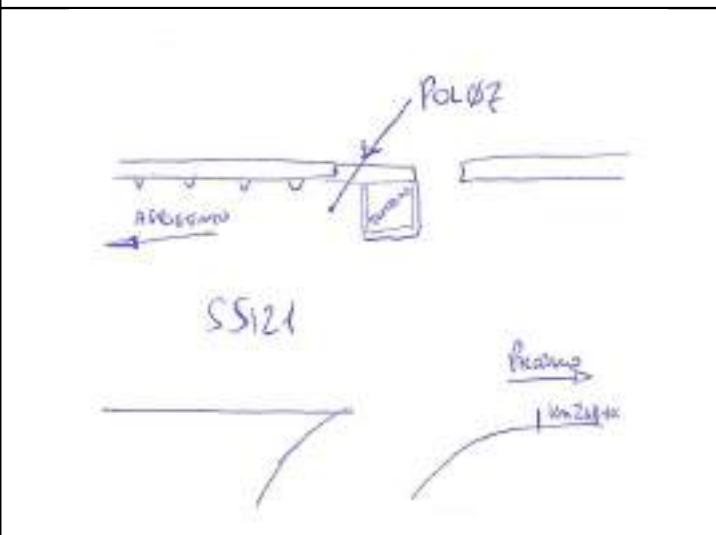
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4211902.518	φ:	38 ° 2' 41,275"	N:	4211904.332	N:	4211904.872
E:	2384898.088	λ:	13 ° 27' 37,302"	E:	364902.197	E:	364815.449
Q ort.:	122.533	Q ell.:	165.818			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice	POL08
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 all'altezza del Km 247 sulla base in c.a. della griglia di scolo delle acque.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata su c.a. limitrofo la griglia di scolo in ghisa, punzonata "08"

GOOGLE :



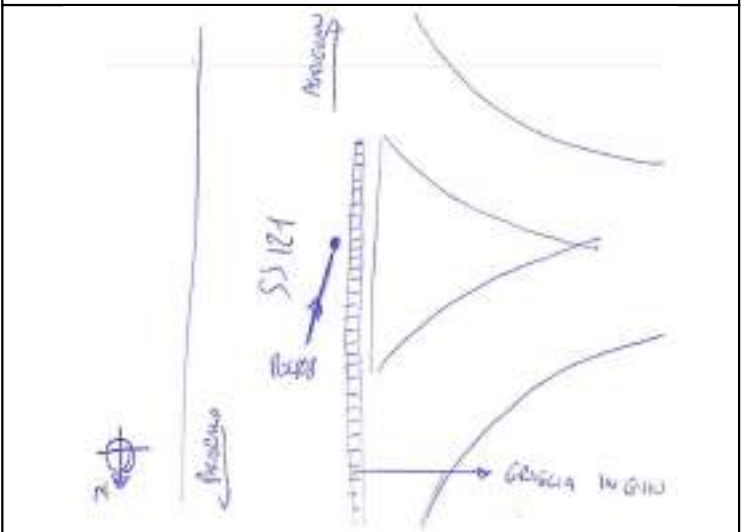
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210784.851	φ:	38 ° 2' 4,935"	N:	4210786.722	N:	4210787.03
E:	2384727.983	λ:	13 ° 27' 31,086"	E:	364732.112	E:	364732.195
Q ort.:	100.976	Q ell.:	144.274			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL09

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 in prossimità del Km 245 + 800 e dell'uscita Misilmeri SUD, in corrispondenza della fine della corsia di accelerazione.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul manufatto in c.a. punzonata "09"

GOOGLE :



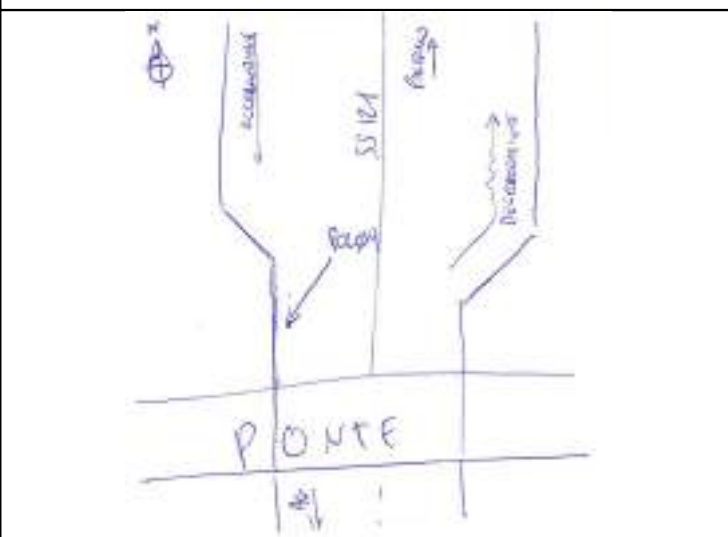
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210022.382	φ:	38 ° 1' 40,034"	N:	4210024.296	N:	4210024.449
E:	2384409.896	λ:	13 ° 27' 18,563"	E:	364414.047	E:	364414.056
Q ort.:	104.803	Q ell.:	148.115			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL10

Data Esecuzione :	20 agosto 2019
-------------------	----------------

ACCESSO:
 Sulla S.S. 121 al Km 245 + 400 in corrispondenza dell'ingresso impianto di distribuzione MASS lato Palermo.

MATERIALIZZAZIONE:
 Borchia in acciaio cementata sulla parte finale di un muretto basso in cls, punzonata "10"

GOOGLE :



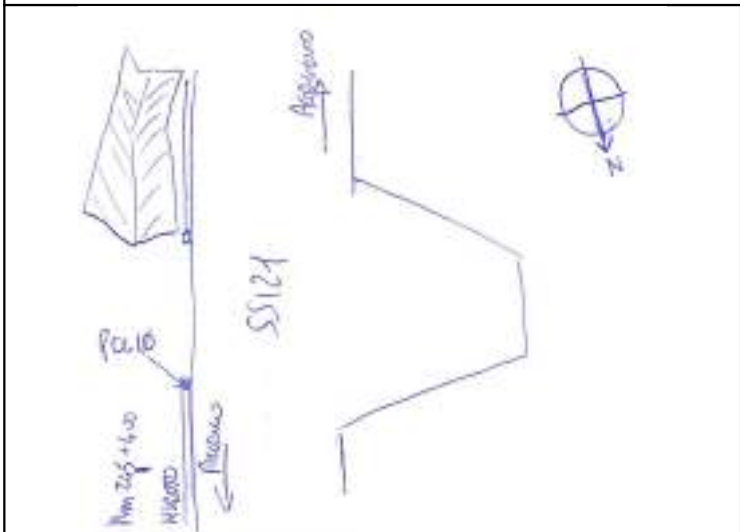
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4209288.761	φ:	38 ° 1' 16,239"	N:	4209290.711	N:	4209290.711
E:	2384406.409	λ:	13 ° 27' 18,92"	E:	364410.569	E:	364410.569
Q ort.:	100.978	Q ell.:	144.291			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - POL11
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 in prossimità del Km 244 + 500 al centro della curva.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla fondazione del muro di sostegno in c.a. punzonata " 11 "

GOOGLE :



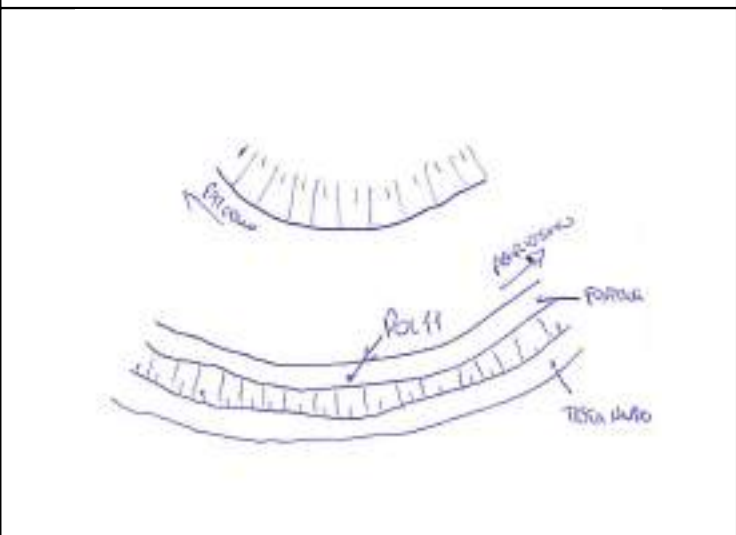
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4208374.329	φ:	38 ° 0' 46,47"	N:	4208376.328	N:	4208376.141
E:	2384200.319	λ:	13 ° 27' 11,094"	E:	364204.498	E:	364234.854
Q ort.:	108.663	Q ell.:	151.986			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice	POL12
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 al Km 243 +700 sulla vecchia sede della SS121 con ingresso dal cantiere dopo la curva a sinistra direzione Agrigento.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sulla corsia direzione Palermo, punzonata "12"

GOOGLE :



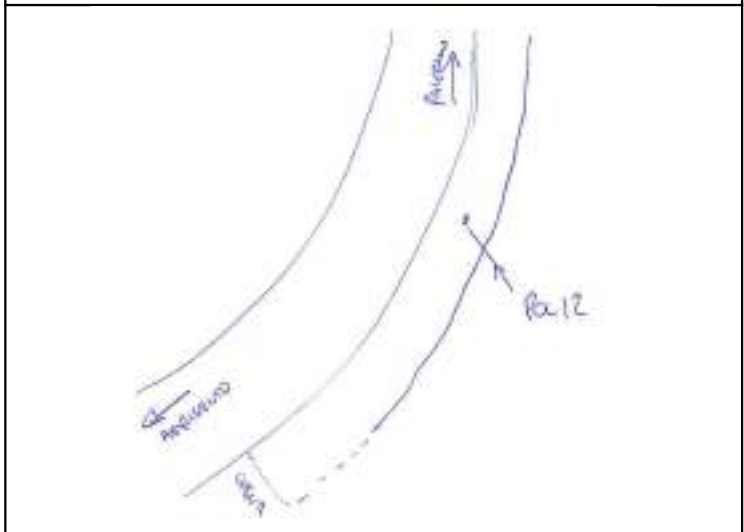
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4207638.71	φ:	38 ° 0' 22,764"	N:	4207640.74	N:	4207640.396
E:	2384481.634	λ:	13 ° 27' 23,127"	E:	364485.812	E:	364540.433
Q ort.:	115.554	Q ell.:	158.867			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice	POL13
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	

Data Esecuzione :	20 agosto 2019
-------------------	----------------

ACCESSO:
 Sulla S.S. 121 all'altezza dello slargo del civico N° 16, in
 prossimità del Km 242 + 700.

MATERIALIZZAZIONE:
 Borchia in acciaio cementata su cordolo in cls., punzonata
 " 13"

GOOGLE :



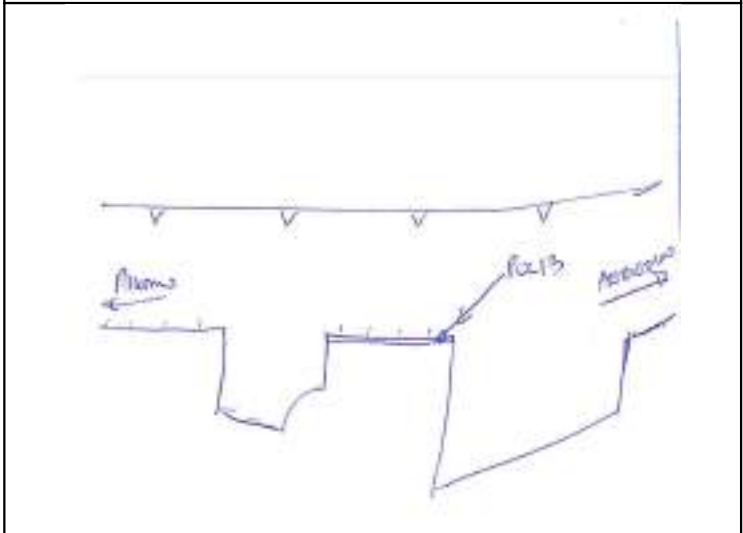
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4206824.331	φ:	37 ° 59' 56,074"	N:	4206826.41	N:	4206825.907
E:	2383967.158	λ:	13 ° 27' 2,595"	E:	363971.364	E:	363971.231
Q ort.:	152.997	Q ell.:	196.328			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL14

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla SP77 al Km 3 + 300 in corrispondenza dell'interno della curva , sopra il manufatto idrico.

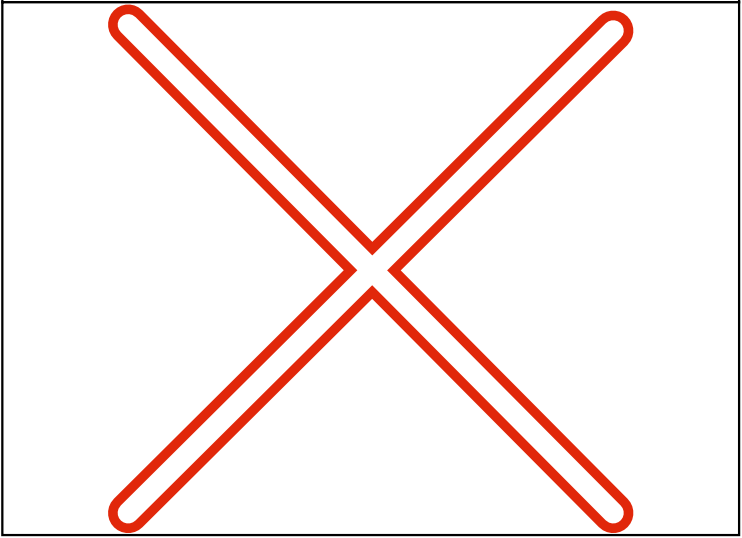
MATERIALIZZAZIONE:

Vecchio chiodo di Ferro cementato su muretto in c.a. di manufatto idrico

GOOGLE :



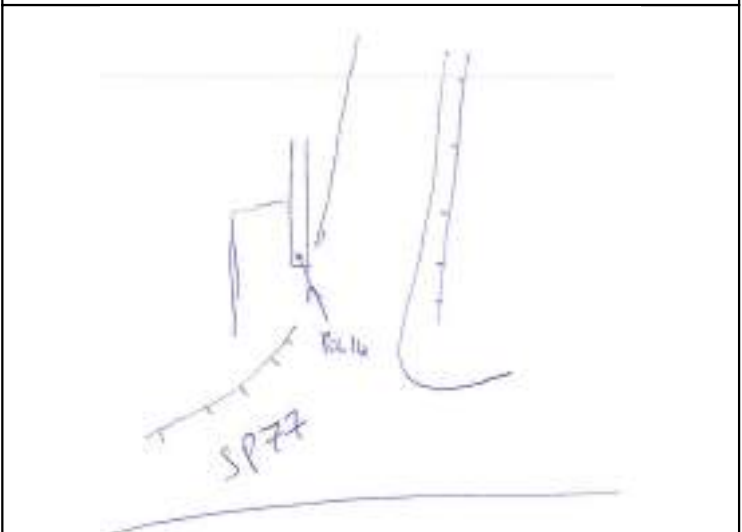
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4206000.52	φ:	37 ° 59' 29,1"	N:	4206002.646	N:	4206001.985
E:	2383495.384	λ:	13 ° 26' 43,823"	E:	363499.61	E:	363499.362
Q ort.:	145.775	Q ell.:	189.118			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL15

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla SP77 al Km 5 + 300 sulla sommità del muro di sostegno della parte esterna della curva.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul manufatto in c.a. punzonata "15"

GOOGLE :



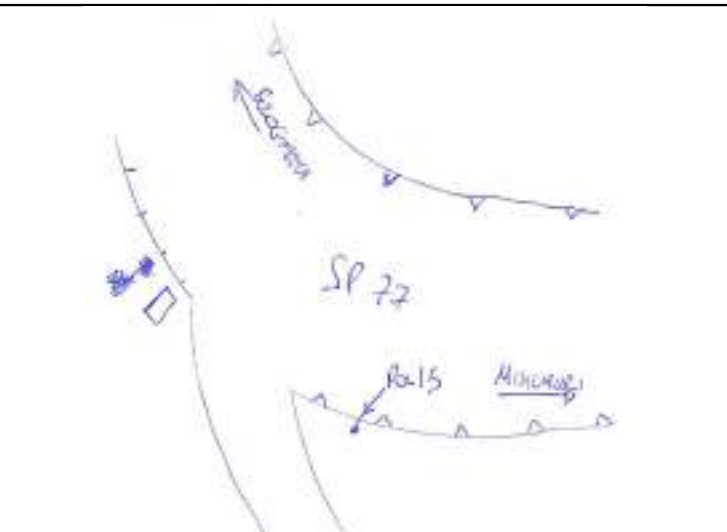
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4204853.305	φ:	37 ° 58' 52,063"	N:	4204855.481	N:	4204854.575
E:	2383810.542	λ:	13 ° 26' 57,523"	E:	363814.766	E:	363961.842
Q ort.:	247.828	Q ell.:	291.151			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice	POL16
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 al Km 239 + 700 in corrispondenza di un cordolo in cls. di fronte la la PUCCIO GROUP.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata su cordolo in cls. punzonata " 16 "

GOOGLE :



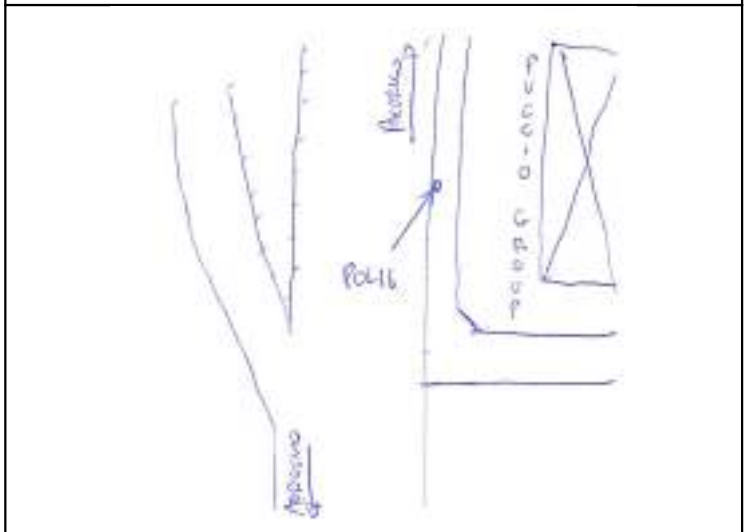
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4204130.189	φ:	37 ° 58' 28,939"	N:	4204132.388	N:	4204131.314
E:	2384421.557	λ:	13 ° 27' 23,051"	E:	364425.763	E:	364596.569
Q ort.:	282.646	Q ell.:	325.942			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL17

Data Esecuzione :	20 agosto 2019
-------------------	----------------

ACCESSO:

Dalla S.S. 121 al Km 238 +100 uscire ed imboccare la via Baucina, dopo circa 1 Km svoltare a destra prima del panificio continuare fino ad un ponticello dove sulla destra si trova il vertice.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul manufatto in c.a. punzonata "17"

GOOGLE :



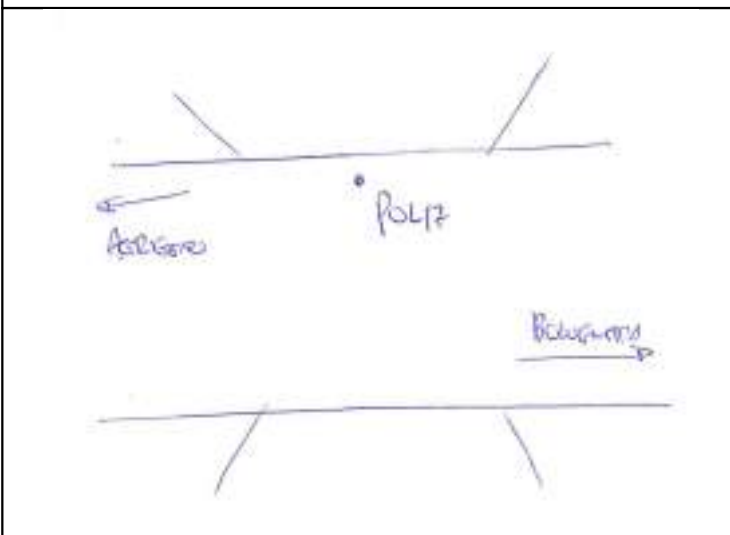
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4203489.565	φ:	37 ° 58' 8,445"	N:	4203491.784	N:	4203490.56
E:	2384950.046	λ:	13 ° 27' 45,139"	E:	364954.233	E:	364954.215
Q ort.:	264.454	Q ell.:	307.728			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL18

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 al Km 238 +100, in prossimità del cordolo dell'aiuola spartitraffico.

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata sul manufatto in c.a. lato Agrigento, punzonata "18"

GOOGLE :



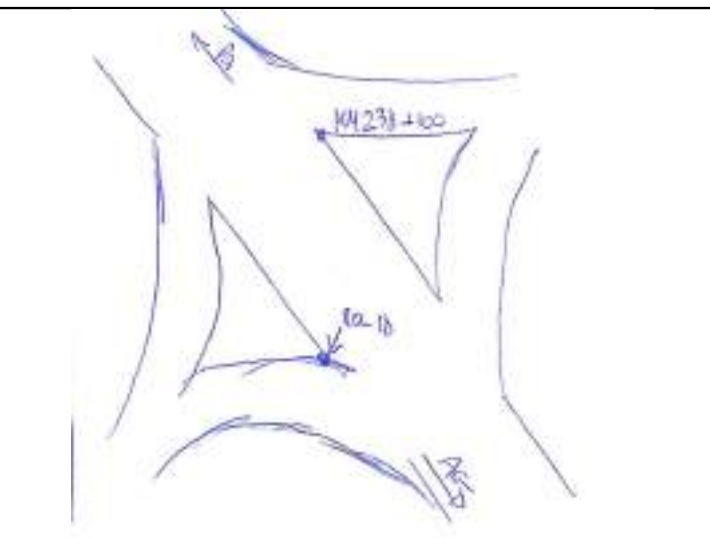
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4202695.992	φ:	37 ° 57' 42,842"	N:	4202698.242	N:	4202696.843
E:	2385204.603	λ:	13 ° 27' 56,104"	E:	365208.784	E:	365208.792
Q ort.:	284.636	Q ell.:	327.895			Deriv. Quote: GPS	

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	POL19

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 121 fine lotto 2 / inizio lotto 1

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia in acciaio cementata su testa muro di sostegno in c.a., punzonata "19"

GOOGLE :



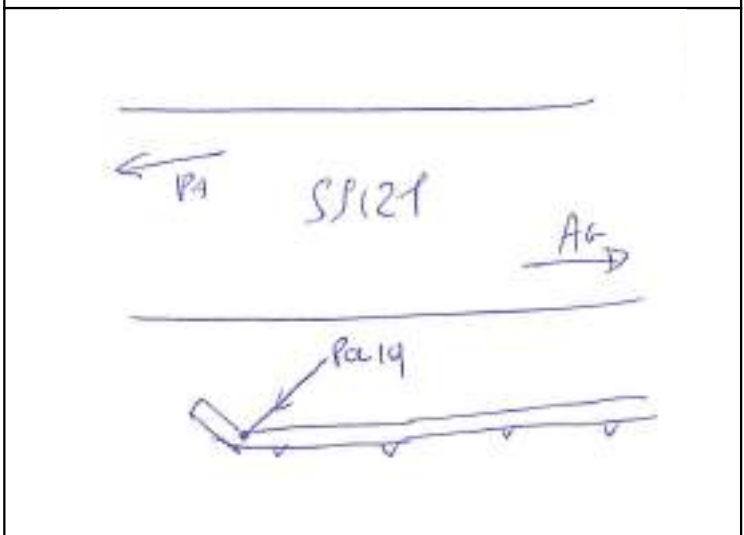
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4202219.584	φ:	37 ° 57' 27,624"	N:	4202221.847	N:	4202220.331
E:	2385642.053	λ:	13 ° 28' 14,345"	E:	365646.217	E:	365646.301
Q ort.:	292.228	Q ell.:	335.472			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - VTR51
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Sulla S.S. 113 al Km 253+200 nelle immediate vicinanze del cartello ettometrico

MATERIALIZZAZIONE:

Centrino metallico cementato su basamento in c.a. del Guard Rail

GOOGLE :



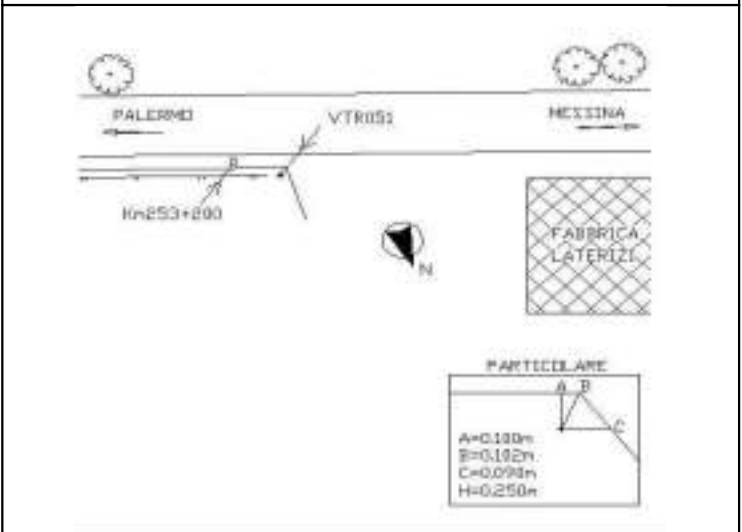
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4217337.048	φ:	38 ° 5' 36,555"	N:	4217338.612	N:	4217340.266
E:	2383094.177	λ:	13 ° 26' 19,572"	E:	363098.274	E:	363098.002
Q ort.:	9.843	Q ell.:	53.12			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese	- Vertice
Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - Rotatoria Bolognetta	VTR52

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Dalla S.S. 188 arrivati in località Marinero, al Km 4+900 svoltare a destra e proseguire per 2200mt. Fino ad arrivare al punto dove è materializzato il centrino.

MATERIALIZZAZIONE:

Centrino metallico cementato su testa di muro di spinta a ciglio strada

GOOGLE :



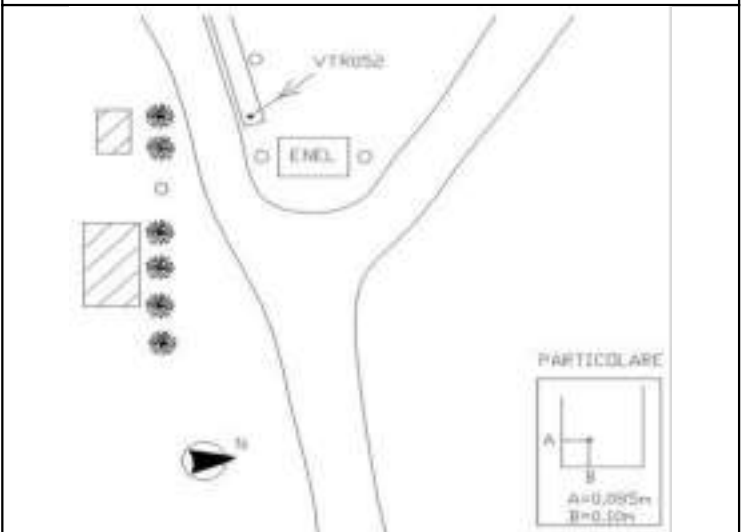
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4203833.859	φ:	37 ° 58' 17,339"	N:	4203836.139	N:	4203835.118
E:	2380768.188	λ:	13 ° 24' 53,57"	E:	360772.508	E:	360771.655
Q ort.:	220.572	Q ell.:	264			Deriv. Quote:	GPS

Accordo Quadro DG 28/17
 Lotto 1 per Servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva

VERTICI RETE DI INQUADRAMENTO, RAFFITTIMENTO E POLIGONALI

Intervento S.S.121 Catanese - Vertice
 Ammodernamento del tratto Palermo (A19) - VTR55
 Rotatoria Bolognetta

Data Esecuzione :

20 agosto 2019

ACCESSO:

Dallo svincolo autostradale di Bagheria, proseguire sulla S.P. 16 in direzione Ciminna fino al Km 4 +350 circa. Il centrino è materializzato sulla destra della strada

MATERIALIZZAZIONE:

Centrino metallico su testa muro in c.a.

GOOGLE :



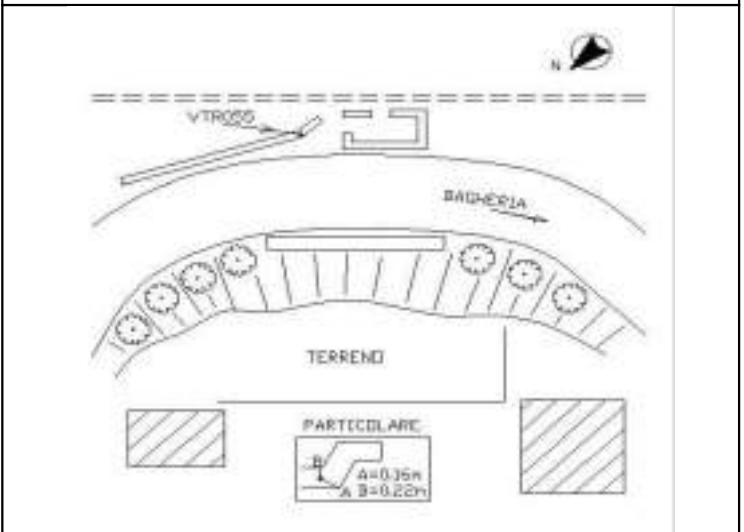
FOTO PARTICOLARE :



FOTOGRAFIA :



SCHIZZO :



COORDINATE DEL VERTICE :

Piane (Gauss-Boaga FE)		Geografiche (ETRF 2000)		Piane (UTM-ETRF 2000)		Rettilinee Locali	
N:	4210432.788	φ:	38 ° 1' 54,829"	N:	4210434.636	N:	4210434.846
E:	2387194.727	λ:	13 ° 29' 12,475"	E:	367198.764	E:	367199.369
Q ort.:	223.542	Q ell.:	266.77			Deriv. Quote: GPS	