Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente Organismo di Diritto Pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n°114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

CR0022 F0

	Collegamenti Calabria
Unità Funzionale	Rilievi accertamenti ed indagini di campo – Indagini Topografiche
Tipo di sistema	Elementi di carattere generale
Raggruppamento di opere/attività	Generale
Opera - tratto d'opera - parte d'opera	RETE GPS DI RAFFITTIMENTO SECONDARIA DI COLLEGAMENTO ALLA AUTOSTRADA SALERNO REGGIO C. - Monografie dei vertici
Titolo del documento	

CODICE: G C 2 2 0 0 P R T D C I 4 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	Pioli	Pioli	Carta

NOME DEL FILE: CR022_F0.doc

revisione interna:01

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1004**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 248.174	Z = 205.8773

Accesso:

Da Porticello direzione Scilla, circa 1200m dopo il centro abitato svoltare a destra percorrere la strada fino a 350 m dopo il traliccio Enel

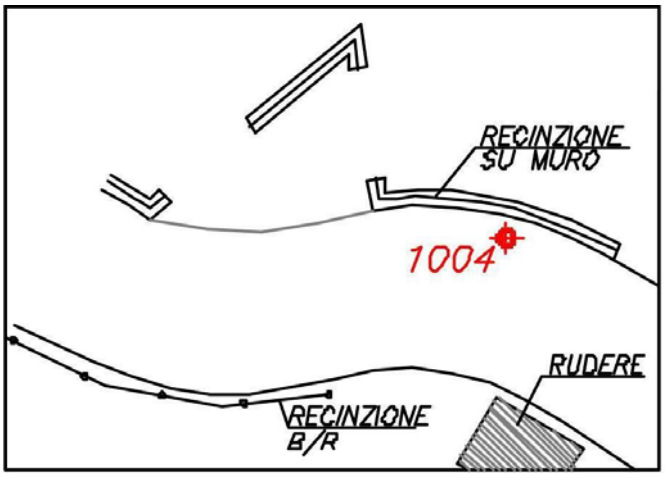
Materializzazione:

Dopo aver incontrato il traliccio in sinistra su un muretto prima del Guard-Rail è stata materializzata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.= 38°14'39.3569"	Lon. 15°41'04.9502"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N = 4233139.004	E = 559915.957

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4233139.610	E =2579919.198

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =534681.172	E = 205956.490

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1006**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 188.471	Z = 146.1672

Accesso:

Da Porticello direzione Scilla, circa 1200m dopo il centro abitato svoltare a destra percorrere la strada fino a 100 m dopo il ponte dell'autostrada

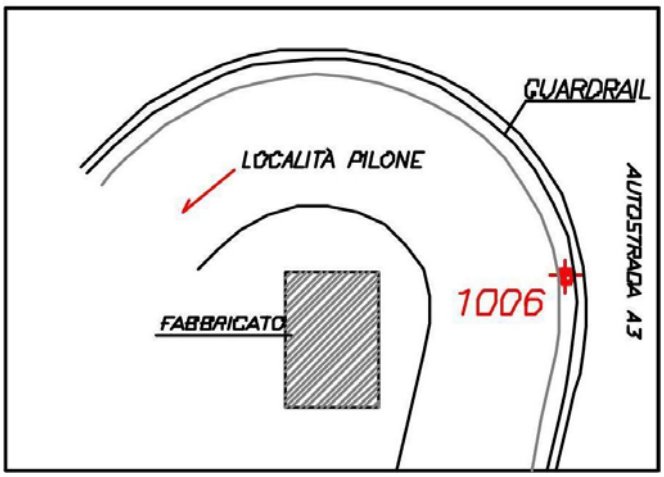
Materializzazione:

Dopo aver oltrepassato il ponte dell'autostrada per circa 100 m , sulla destra sul cordolo del Guard-Rail

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°14'28.0204"	Lon.=15°40'56.3215"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4232788.042	E =559708.792

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4232788.636	E =2579712.021

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =534331.468	E =205746.913

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1007**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 151.341	Z = 109.1181

Accesso:

Da Villa San Giovanni percorre Via Alcide de Gasperi direzione Piale fino alla curva prima del ponte sull'autostrada

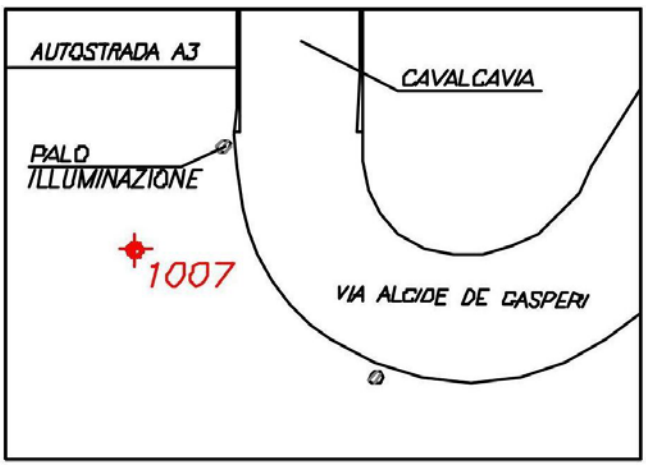
Materializzazione:

In destra prima del ponte sull'autostrada c'è un plinto in cls dove è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'32.9688"	Lon.=15°38'40.2007"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4231067.543	E =556411.717

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4231068.081	E =2576414.791

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =532632.332	E =202437.211

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1008**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 154.320	Z = 112.1424

Accesso:

Da Villa San Giovanni percorre Via Roma direzione Campo Calabro fino a 60 m dopo il ponte sull'autostrada

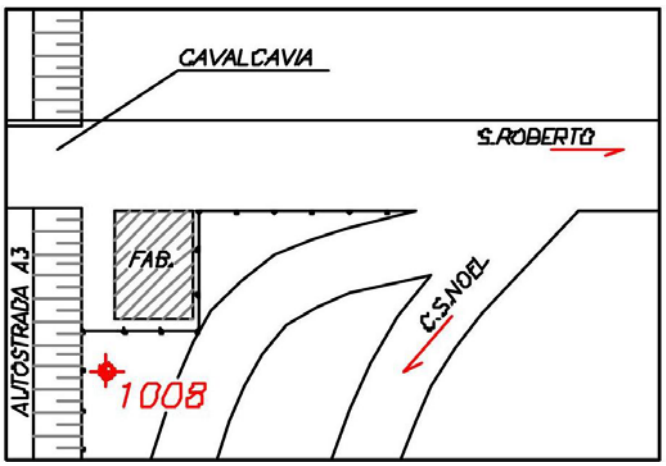
Materializzazione:

Dopo il ponte svoltare a destra fino alla prima curva vicino il fabbricato su un basamento in cls è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'02.9815"	Lon.=15°38'53.5985"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4230145.559	E =556743.935

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4230146.065	E =2576747.014

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =531707.808	E =202763.405

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1010**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 102.550	Z = 60.5301

Accesso:

Svincolo autostrada direzione Campo Calabro

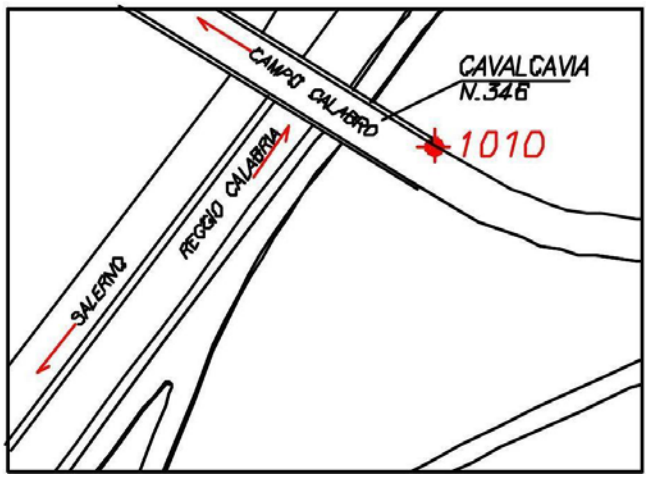
Materializzazione:

In destra del Cordolo in cls , prima del cavalcavia sull'autostrada , è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.= 38°11'56.0518"	Lon.=15°38'27.0740"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N = 4228078.190	E =556113.228

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N = 4228078.626	E =2576116.262

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N = 529643.905	E = 202118.706

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1015**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 74.737	Z = 32.4499

Accesso:

Strada SS 18 , Scilla direzione Villa San Giovanni

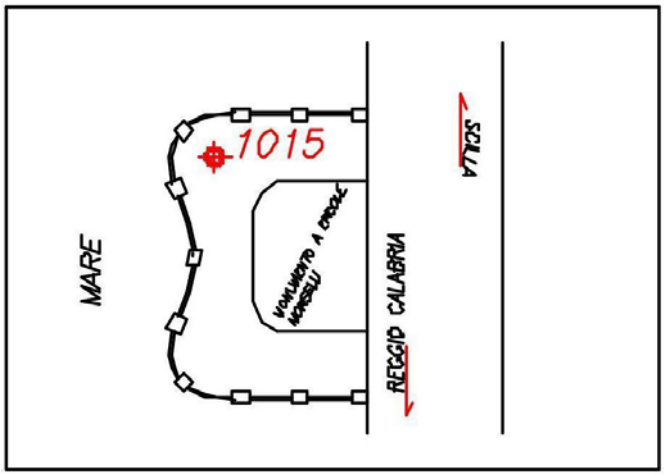
Materializzazione:

Percorrendo la Statale in direzione Villa San Giovanni circa 350 m dopo le ultime case di Scilla , in destra della strada si trova una terrazza sul mare dove è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°15'07.5880"	Lon.=15°42'13.5126"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4234021.639	E =561575.917

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N = 4234022.274	E =2581579.237

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =535553.050	E =207622.913

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1025**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 151.206	Z = 108.9490

Accesso:

Strada che da Porticello si avvicina all'autostrada fino ad arrivare al viadotto PIRIA della Salerno Reggio

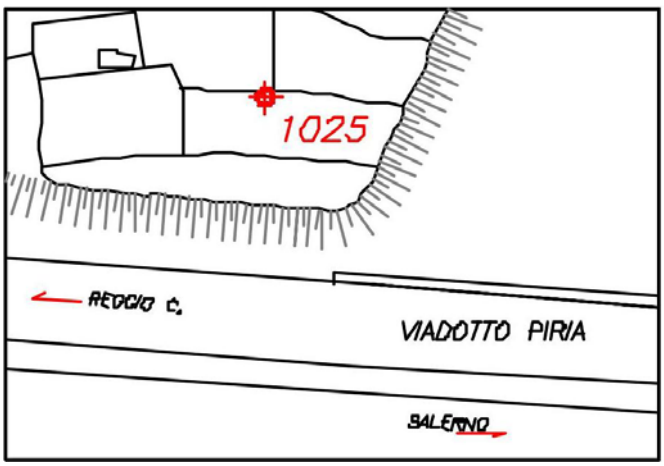
Materializzazione:

Borchia su cippo infisso a sud vicino la spalla del viadotto PIRIA

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'59.1124"	Lon.=15°40'03.6363"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4231887.707	E =558434.520

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N = 4231888.271	E =2578437.686

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =533439.308	E = 204466.194

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1027**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 200.339	Z = 158.0997

Accesso:

Piale, Località ferrito

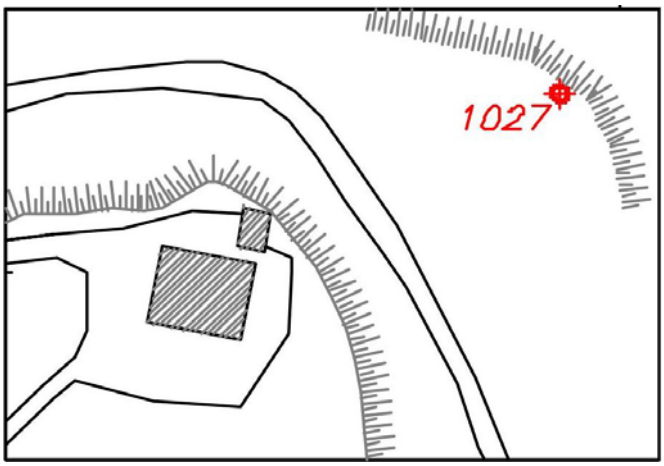
Materializzazione:

Borchia metallica su cippo infisso sul terrazzamento in basso rispetto all'edificio in cemento, in corrispondenza del km 429+800 della kilometrica autostradale

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'41.2344"	Lon.=15°39'22.3733"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4231329.504	E =557435.275

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4231330.050	E =2577438.394

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =532887.566	E =203462.877

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1031**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 133.305	Z = 91.1694

Accesso:

Villa San Giovanni , Via Griso

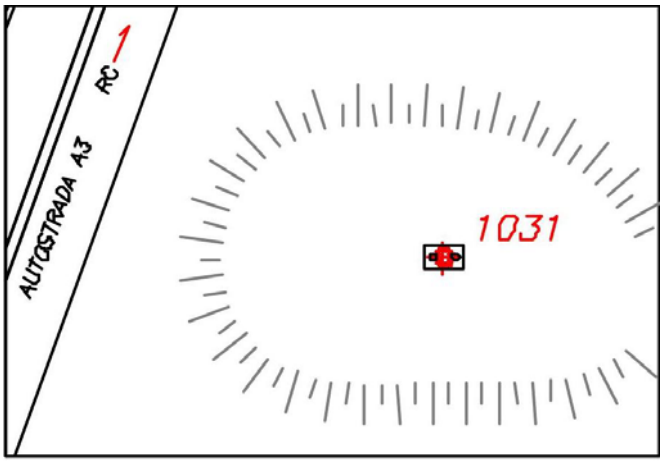
Materializzazione:

Da Villa san Giovanni percorrere Via Griso fino a vicino l'autostrada, sulla destra su un basamento del palo enel dismesso è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°12'44.0821"	Lon.=15°38'40.3568"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4229560.802	E =556425.999

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4229561.288	E =2576429.060

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =531124.961	E =202441.462

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1033**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 113.598	Z = 71.5028

Accesso:

Villa San Giovanni, Via San Filippo Neri

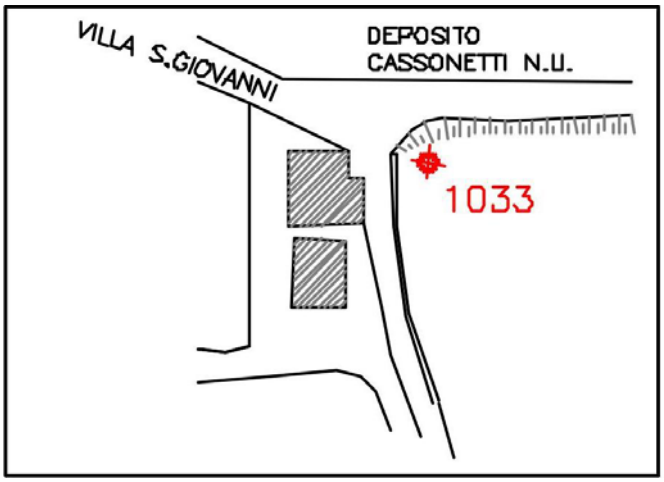
Materializzazione:

Località Serro Ginestre, cippo infisso a destra (per chi sale) del deposito cassonetti N.U. a 150 m circa dal Viadotto "S.Filippo Neri"

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°12'25.2222"	Lon.=15°38'33.6232"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4228978.370	E =556266.285

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4228978.836	E =2576269.334

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =530543.386	E =202277.812

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1052**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 71.793	Z = 29.4977

Accesso:

Strada SS 18 , Scilla direzione Villa San Giovanni

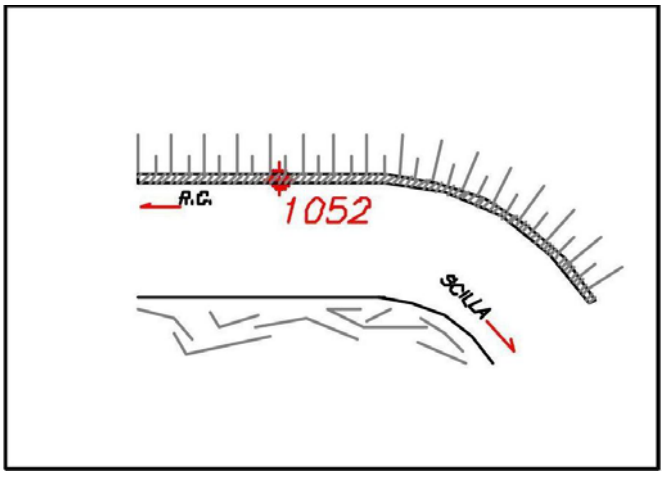
Materializzazione:

Percorrendo la Statale in direzione Villa San Giovanni circa 1500 m dopo le ultime case di Scilla , in destra sul muro a fianco della strada è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°15'02.0014"	Lon.=15°41'33.6325"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4233842.136	E =560607.927

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4233842.765	E =2580611.204

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =535379.937	E =206653.389

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**1054**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 116.324	Z = 74.0428

Accesso:

Scilla Porto, Castello

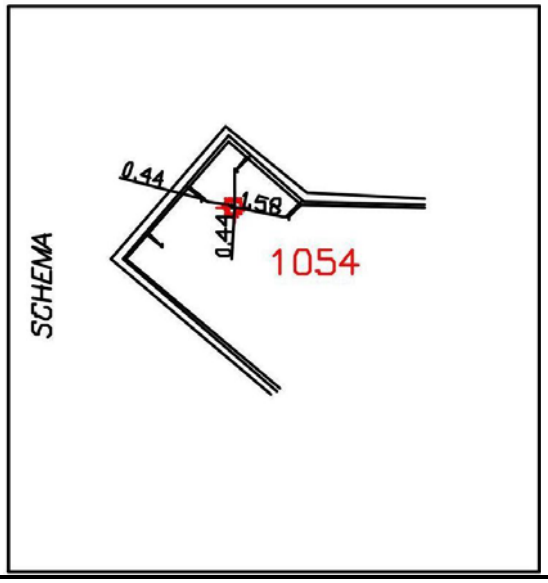
Materializzazione:

Borchia metallica cementata su terrazza a Ovest del Castello "RUFO" in Scilla

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°15'21.1941"	Lon.=15°42'51.0660"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4234447.997	E =562485.412

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4234448.645	E =2582488.773

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =535973.493	E =208535.566

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**V1-A3**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 65.235	Z = 22.9704

Accesso:

SS 18 , Da Porticello direzione Scilla

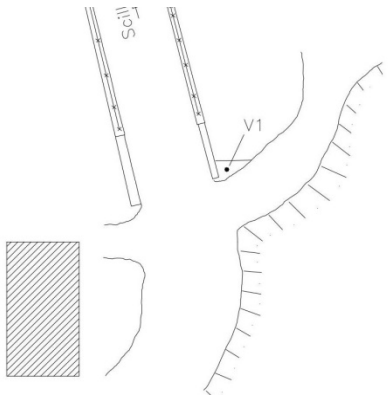
Materializzazione:

Circa 500 m da Porticello , percorrendo la statale in direzione Scilla, prima del ponte in sinistra su un basamento in cls è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°14'14.1524"	Lon.=15°40'03.3174"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4232351.209	E =558423.425

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4232351.789	E =2578426.596

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =533903.047	E =204458.184

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**V2-A3**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 73.243	Z = 30.9907

Accesso:

SS18 , Da Cannirello direzione Scilla

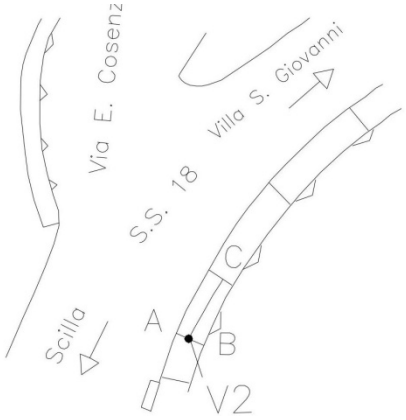
Materializzazione:

All'altezza di Via E. Cosenza in sinistra della statale su muro vicino cassetta Enel è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'57.4687"	Lon.=15°39'16.0313"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4231828.782	E =557277.548

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4231829.345	E =2577280.666

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =533388.072	E =203308.421

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**V3-A3**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 68.927	Z = 26.6820

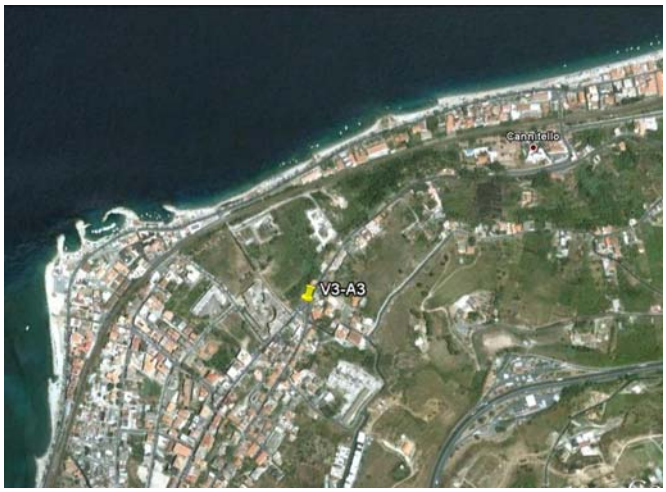
Accesso:

SS 18 , Cannitello direzione Villa San Giovanni

Materializzazione:

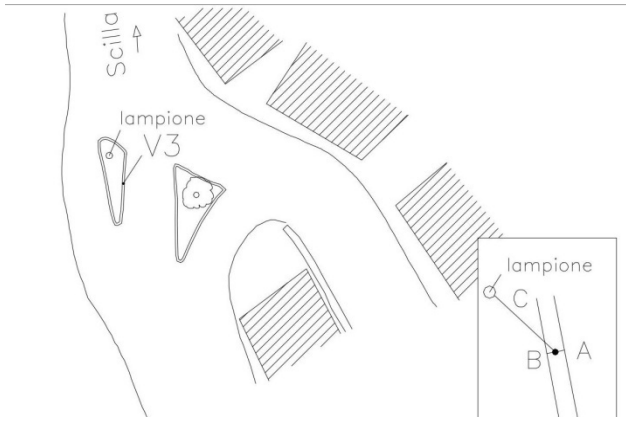
Incrocio SS18 (Via nazionale) con Viale Rocco la Russa, su cordolo aiula

Stralcio cartografico



Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°13'48.5166"	Lon.=15°38'31.3153"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4231545.251	E =556192.357

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4231545.805	E =2576195.427

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =533111.671	E =202220.956

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

EurolinK

RETE DI RAFFITTIMENTO DI COLLEGAMENTO ALLA SA-RC			
Nome punto	**V5-A3**	Provincia:	**MESSINA**
		Comune:	**Messina**
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 47.379	Z = 5.3197

Accesso:

Villa san Giovanni (SS18), Via Nazionale circa 250 m dopo il ponte della superstrada in direzione Consessa

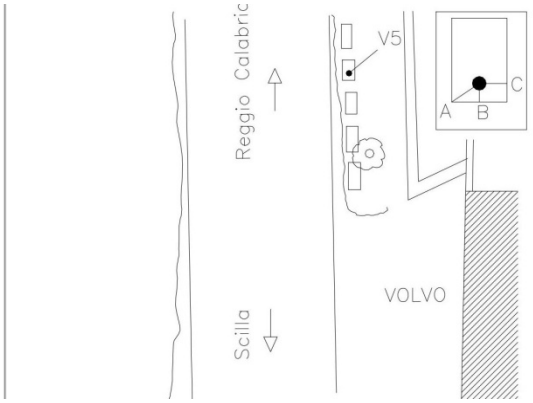
Materializzazione:

Sul muro vicino il tombino è stata posizionata la borchia

Stralcio cartografico

Fotografia

Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat.=38°12'15.6917"	Lon.=15°38'08.6223"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N =4228680.430	E =555660.283

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N =4228680.887	E =2575663.304

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N =530249.376	E = 201669.610