


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)

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

<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>Collegamenti Sicilia</p> <p>Rilievi accertamenti ed indagini di campo – Indagini Topografiche</p> <p>Elementi di carattere generale</p> <p>Generale</p> <p>LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE LATO SICILIA</p> <p>Monografie dei caposaldi</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>SR0031 F0</p> </div>
---	--	---

CODICE	C	G	2	2	0	0	P	R	T	D	S	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	F0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PIOLI	PIOLI	CARTA

ELENCO CAPOSALDI LATO SICILIA



CAPOSALDI IGM	
<u>Nome</u>	<u>Quota Genova 1942</u>
0092#_###_010#	1.4780
0092#_###_011#	3.0902
0092#_###_009#	1.9554
0092#_D03_003#	161.0319
0092#_D03_002#	103.4237
0092#_###_008#	11.3266
0092#_###_007#	6.1410
0092#_###_005#	6.5636
0092#_D05_001#	44.5346
0092#_D03_018	68.6941
0092#_D03_017#	124.6860
0092#_D03_021#	58.3591
0092#_D03_020#	35.7954
N068#_###_####	7.5440
0092#_D03_022P	60.4728
0092#_D03_023#	43.4545
N068#_D01_001#	4.9258
N068#_D02_001#	11.8685

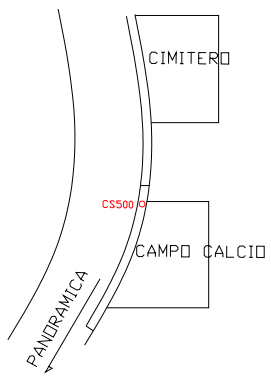
CAPOSALDI DI NUOVA ISTITUZIONE	
<u>Nome</u>	<u>Quota Genova 1942</u>
CS500	57.9277
CS 501	78.4920
CS 502	94.5137
CS503	38.5502
CS504	46.6715
CS505	41.6502
CS506	121.2219
CS507	96.6686
CS508	151.8122
CS509	170.3528
CS510	74.7650
CS511	136.6512
CS512	80.8112
CS513	153.9842
CS514	212.4655
CS515	11.9684
CS516	11.1048
CS517	19.8344
CS518	19.9894
CS519	16.2565
CS520	58.9009
CS521	61.4070
CS522	99.7344
CS523	150.8846
CS524	190.9166
CS525	137.1131
CS526	200.0973
CS527	257.4877
CS528	316.3879
CS529	373.3148
S1	4.5206
S2	438.1481
S3	271.0710
S4	200.1845
S5	254.0411
S6	159.6765
S7	151.5313

NOTE:



- Nelle tabelle sopra riportate sono indicati tutti i punti coinvolti nelle attività di livellazione di precisione;
- Le monografie dei vertici da S1 a S7, appartenenti alla “Rete Geodetica di Raffittimento Principale” sono contenute nel documento CG2200.P.RT.D.0.I4.00.00.00.00.01.0.

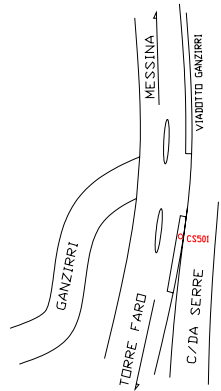
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS500	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
04/05/2010	57.9277		
Accesso: Località Ganzirri. Percorrere la Strada Panoramica dello stretto direzione Nord, arrivarti alla rotonda immettersi sulla strada Salita del Cimitero dopo circa 220 m dalla rotonda prima del cimitero		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muretto in cls adiacente al campo di calcio	


Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 38°16'09.2" Lon. = 15°37'39.7"
	Annotazioni:

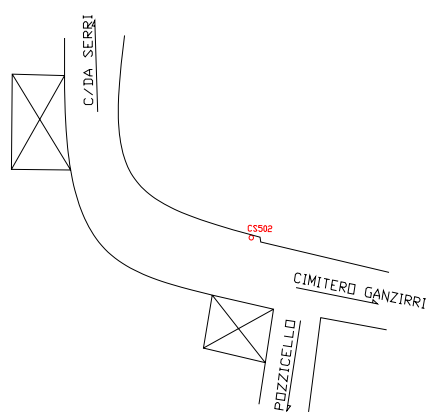
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS 501	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
06/05/2010	78.4920		
Accesso: Percorrendo la Strada Panoramica dello stretto direzione Messina dopo circa 1800 m dalla rotonda sulla destra in corrispondenza della strada in destra		Materializzazione: Borchia infissa su cordolo in cls sulla Panoramica verso Messina a 50 m prima del viadotto Ganzirri.	



Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lat. = 15°36'29.4"</td> <td>Lon. = 38°15'54.1"</td> </tr> </table>	Lat. = 15°36'29.4"	Lon. = 38°15'54.1"
Lat. = 15°36'29.4"	Lon. = 38°15'54.1"		
Annotazioni: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>			

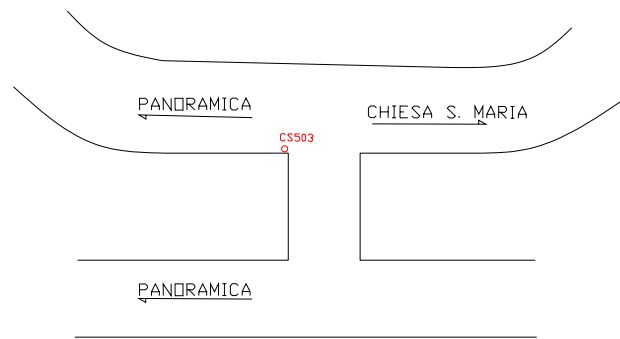
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE			
	Nome caposaldo	CS502	Provincia:	MESSINA
			Comune:	Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)		
	94.5137			
Accesso: Località Granatari. Percorrendo la Strada Panoramica dello stretto direzione Messina dopo circa 1100 m dalla rotonda svoltare a destra e percorrere la stradina per circa 250 m, prima del centro abitato in dx		Materializzazione: Borchia metallica infissa su cordolo in cls all'inizio del gar rail in localita' c/da Serri sulla Sp 48 a 150 m dall'incrocio Cimitero Granatari-Pozzicello.		


Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 38°16'04.4" Lon. = 15°36'45.9"
	Annotazioni: <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>

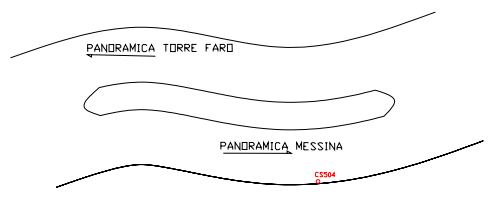
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS503	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
06/05/2010	38.5502		
Accesso: Percorrendo la Strada Panoramica dello stretto direzione Messina, Svoltare a destra in direzione Curcuraci in Via Fiumara Guardia, dopo circa 160 m dallo svincolo in destra		Materializzazione: Borchia infissa su muro in cls a 150 m dall'incrocio con la panoramica e il torrente Curcuraci.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 38°15'06.6'' Lon. = 15°35'11.2'' Annotazioni: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
---	--

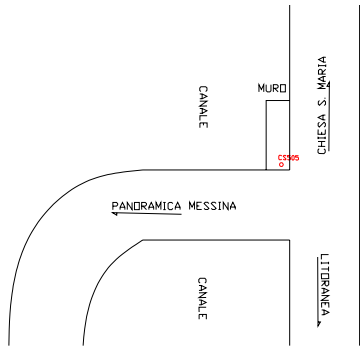
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS504	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione		Q.s.l.m. (Genova 1942)
06/05/2010		46.6715	
Accesso: Percorrere la Strada Panoramica dello Stretto in direzione Messina, in corrispondenza di Grotta, sulla destra appena dopo lo stabilimento sul muretto prima del cancello carrabile		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muro in cls sulla panoramica in direzione Messina.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lat. = 15°34'51.3"</td> <td>Lon. = 38°14'48"</td> </tr> </table> Annotazioni: <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	Lat. = 15°34'51.3"	Lon. = 38°14'48"
Lat. = 15°34'51.3"	Lon. = 38°14'48"		

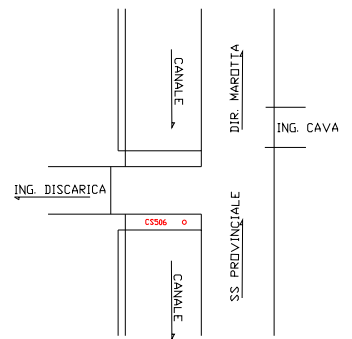
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS505	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
17/05/2010	41.6502		
Accesso: Percorrere la Strada Panoramica dello Stretto direzione Messina arrivati allo svincolo di Pace svoltare a destra, dopo circa 120 m in prossimità della curva sul muro in cls nei pressi dell'incrocio		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muro in cls nei pressi dell'incrocio che porta sulla Panoramica dello Stretto.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°34'24.9" Lon. = 38°14'21.5"
	Annotazioni:

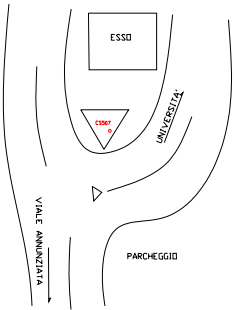
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS506	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
18/05/2010	121.2219		
Accesso: Percorrere la Strada Panoramica dello Stretto direzione Messina arrivati allo svincolo di Pace svoltare a destra, dopo circa 120 m svoltare a sinistra e percorrere la strada per circa 800 m fino ad incontrare un accesso carrabile sulla destra		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muro in cls in corrispondenza della strada provinciale, nei pressi della cava Marotta.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°34'10.5'' Lon. = 38°14'45.0'' Annotazioni:
---	--

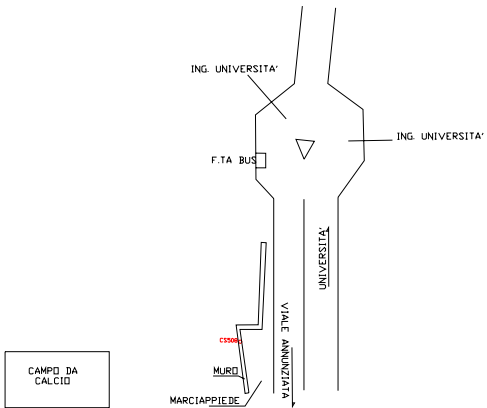
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS507	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
19/05/2010	96.6686		
Accesso: Percorrere Via Fante in direzioni Santissima Annunziata fino all'incrocio		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muro in cls in corrispondenza della stazione di servizio Esso. Tra incrocio viale annunciata e la via che porta all'universita'.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--



Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°33'12'' Lon. = 38°13'24.6'' Annotazioni:
---	--

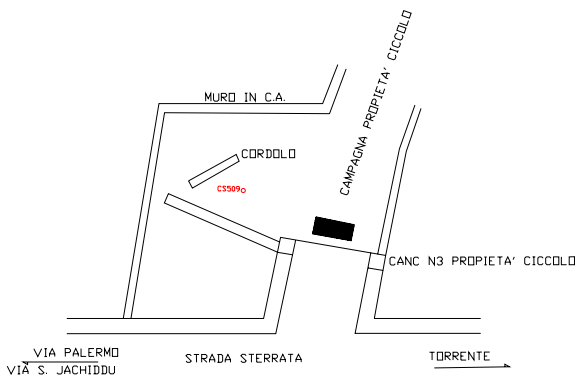
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS508	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
19/05/2010	151.8122		
Accesso: Percorrere Via Fante in direzioni Santissima Annunziata fino all'incrocio svoltare a destra per Via Antonio Guffrè dopo circa 700 m in sinistra		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muro in cls nei pressi di un campo di calcetto e in direzione dell'ingresso all'universita'.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

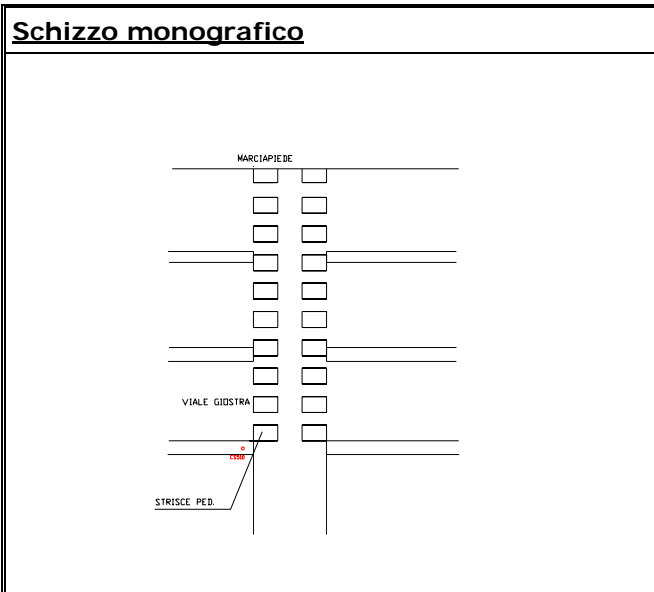
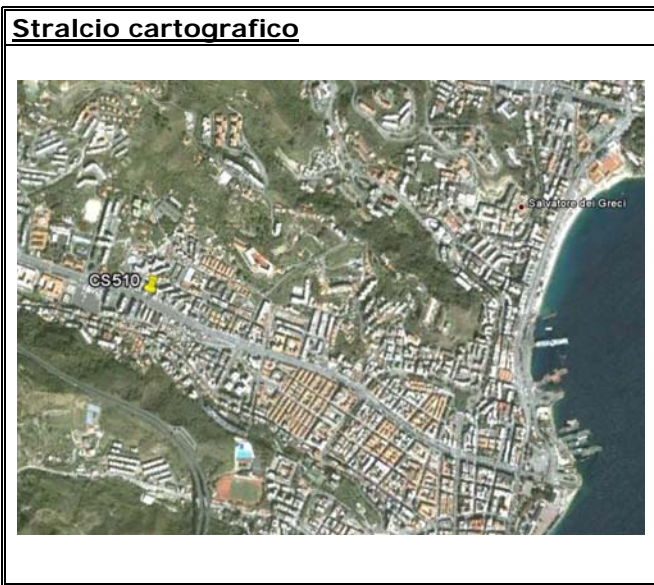
Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°33'08.8" Lon. = 38°13'46.2"
Annotazioni:	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS509	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
21/05/2010	170.3528		
Accesso: Percorrere Via Fante in direzioni Santissima Annunziata fino all'incrocio svoltare a sinistra e percorrere la strada per circa 1 km fino ad incontrare un fabbricato in sinistra		Materializzazione: Borchia metallica infissa su massetto in cls al terzo cancello nella proprieta' Ciccolo, su strada vicinale sterrata e strada che porta in campagna della stessa ditta.	

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°32'40.6'' Lon. = 38°13'40.5''
Annotazioni: 	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS510	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
24/05/2010	74.7650		
Accesso: Messina, Percorrere Viale Giostra fino all'incrocio con Via Monte Vettore		Materializzazione: Borchia metallica infissa su cordolo in cls in prossimita'di incrocio .	





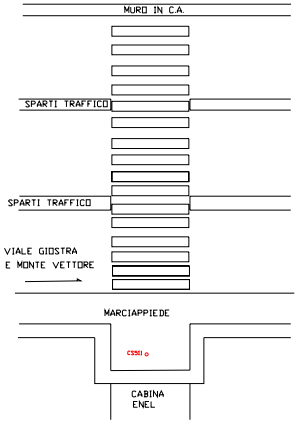
Coordinate geografiche (WGS84)

Lat. = 15°32'42.7"	Lon. = 38°12'44"
--------------------	------------------



Annotazioni:

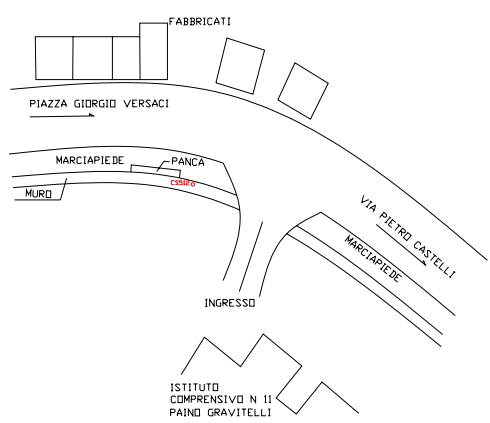
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS511	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione		Q.s.l.m. (Genova 1942)
24/05/2010		136.6512	
Accesso: Messina, Percorrere Viale Giostra fino all'altezza di Via Sirio dove in destra è situata una cabina Enel		Materializzazione: Borchia metallica infissa su massetto in cls vicino cabina enel (N°15572010) in servizio dal 04/1197	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)
	Lat. = 15°32'04.0" Lon. = 38°13'00.8"
	Annotazioni:

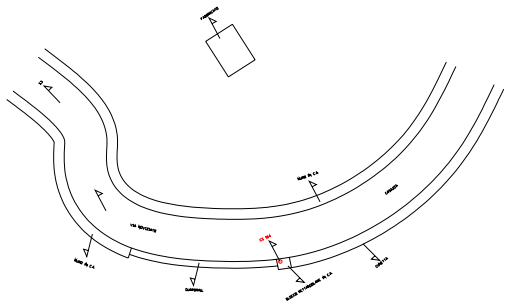
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS512	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
27/05/2010	80.8112		
Accesso: Messina, Via Pietro Castelli vicino Piazza Giorgio Versaci.		Materializzazione: Borchia metallica infissa su muretto in cls di fronte all'istituto comprensivo n°11 "Paino Gravitelli"	


Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)
	Lat. = 15°32'14.5" Lon. = 38°11'46.4"
	Annotazioni:

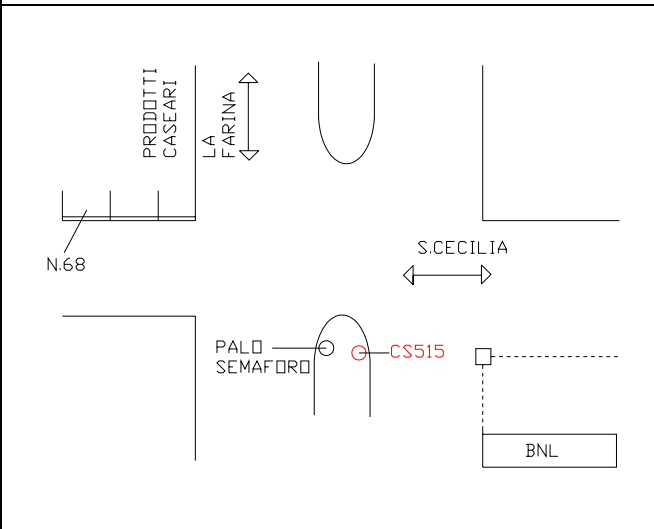
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS514	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
27/05/2010	212.4655		
Accesso: Messina, percorrere Via Noviziato Casazza fino ad incontrare la piazzola in sinistra, di fronte si vede il paese di Cataratti.		Materializzazione: Borchia metallica infissa su blocco rettangolare in cls all'inizio della piazzola o allargamento	

<u>Stralcio cartografico</u>	<u>Fotografia</u>
	

<u>Schizzo monografico</u>	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°31'32.1"	Lon. = 38°11'47.1"
	Annotazioni: 	

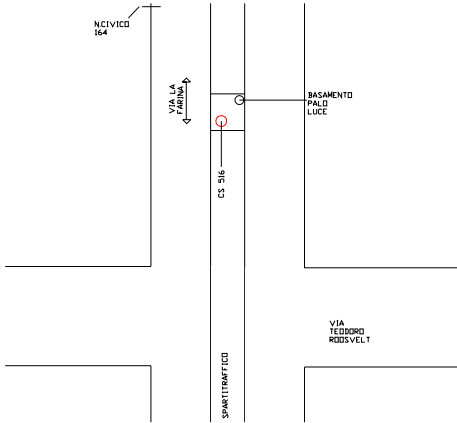
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS515	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
01/06/2010	11.9684		
Accesso: Incrocio tra via Lafarina e via S.Cecilia.		Materializzazione: Borchia metallica infissa su marciapiede centrale in cls sotto al semaforo.	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°33'19.4" Lon. = 38°10'51.1"
	Annotazioni:

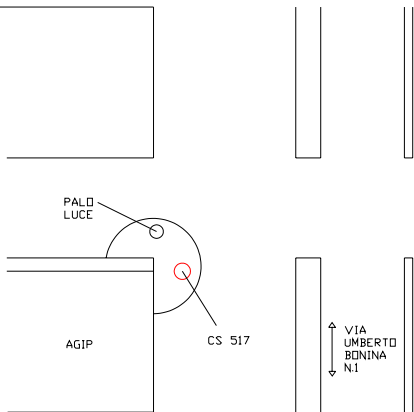
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS516	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
01/06/2010	11.1048		
Accesso: Messina, a circa 50 m dall'incrocio di Via Lafarina con via Roosevelt.		Materializzazione: Borchia metallica infissa su basamento del palo luce posto sullo spartitraffico	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

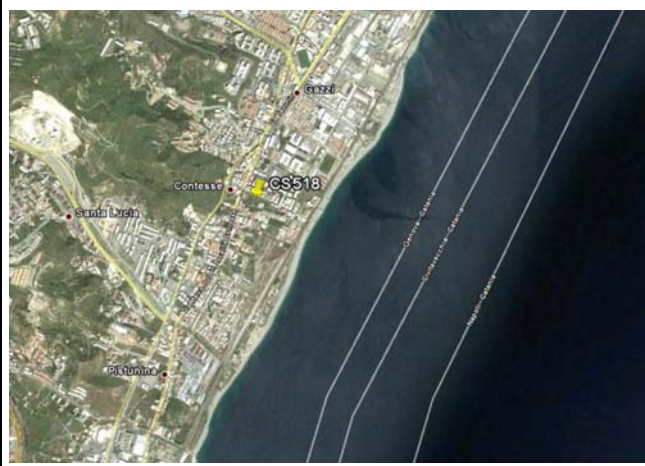
Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)
	Lat. = 15°32'55.7" Lon. = 38°10'23.3"
	Annotazioni:

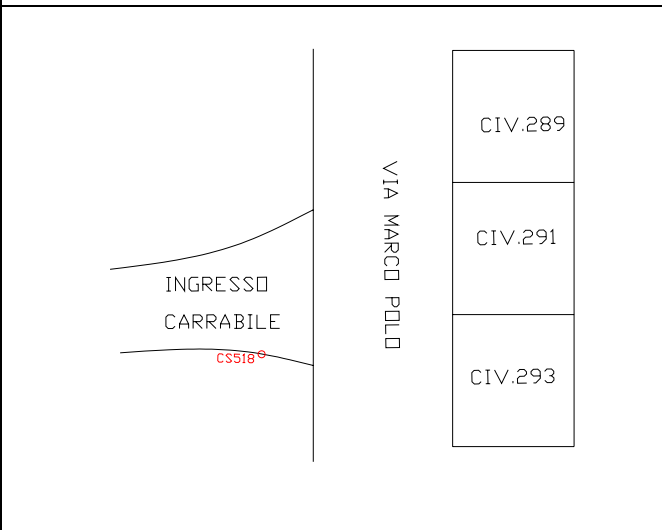
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS517	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
01/06/2010	19.8344		
Accesso: Gazzi , Via Umberto Bonino, n° 1		Materializzazione: Borchia metallica infissa su basamento del palo luce situata all'ingresso della stazione di servizio Agip all'indirizzo	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°32'30.1"	Lon. = 38°09'56.2"
	Annotazioni:	

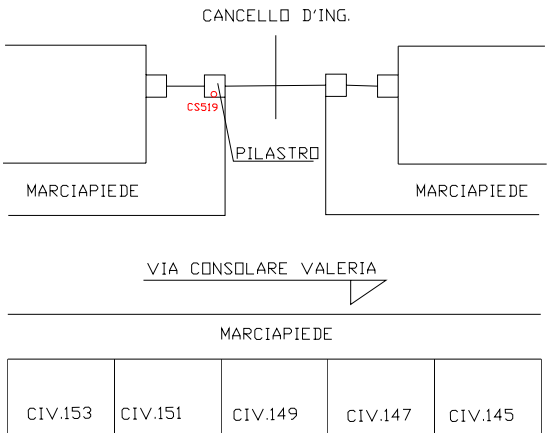
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE			
	Nome caposaldo	CS518	Provincia:	MESSINA
			Comune:	Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)		
01/06/2010	19.9894			
Accesso: Contesse, Via Marco Polo di fronte al civico 293.		Materializzazione: Borchia metallica infissa su cordolo in cls all'ingresso del parco.		

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°32'38"	Lon. = 38°09'21.2"
	Annotazioni:	

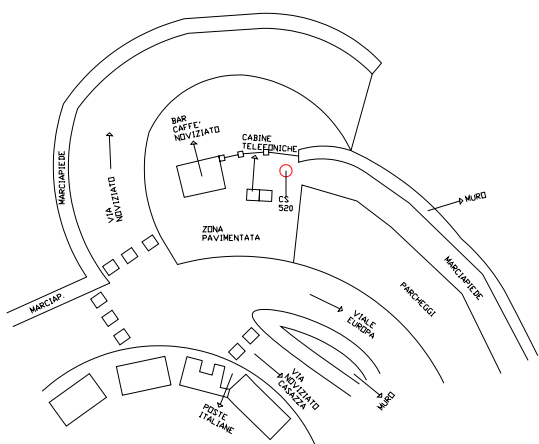
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS519	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
08/06/2010	16.2565		
Accesso: Pistunina, Via Consolare Valeria.		Materializzazione: Borchia metallica su pilastro in cls antistante cancello d'ingresso nei pressi di via Consolare Valeria.	


Stralcio cartografico	Fotografia
	



Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lat. = 15°31'45"</td> <td>Lon. = 38°08'48"</td> </tr> </table>	Lat. = 15°31'45"	Lon. = 38°08'48"
Lat. = 15°31'45"	Lon. = 38°08'48"		
	Annotazioni:		

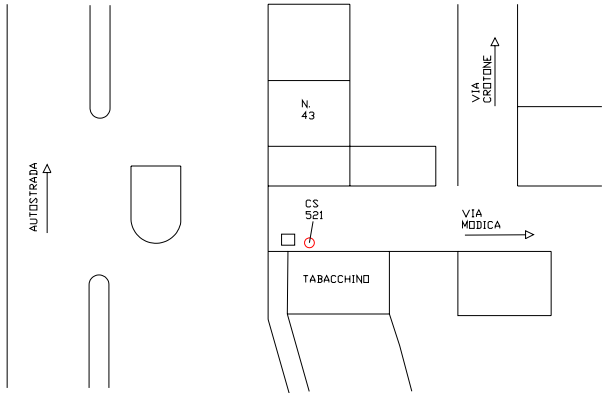
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE			
	Nome caposaldo	CS520	Provincia:	MESSINA
			Comune:	Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)		
11/06/2010	58.9009			
Accesso: Via Noviziato Casata e viale Europa in corrispondenza del bar Caffè Noviziato.		Materializzazione: Borchia metallica su piede muro in cls nell'incrocio .		

Stralcio cartografico	Fotografia
	

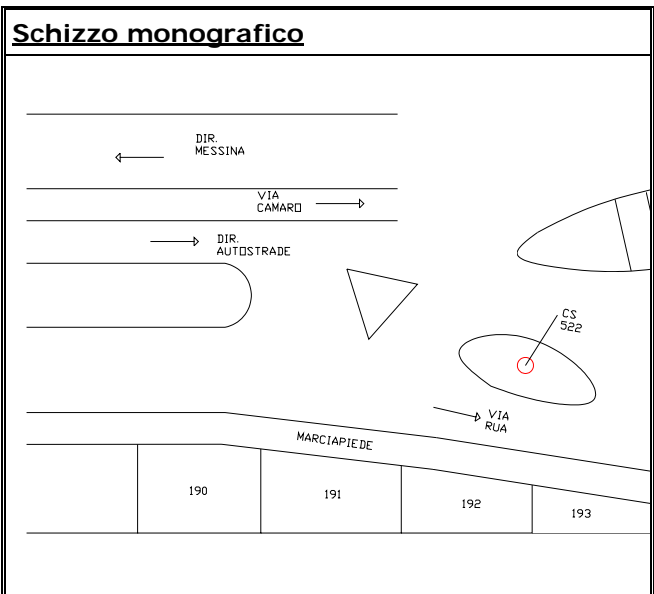
Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°32'54.2"	Lon. = 38°11'11.9"
	Annotazioni: 	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS521	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione		Q.s.l.m. (Genova 1942)
11/06/2010		61.4070	
Accesso: Via comunale Camaro, incrocio piu' vicino via Artiglieria e via Antonio Calamara'.		Materializzazione: Borchia metallica su massetto in cls antistante tabacchino.	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°32'20"	Lon. = 38°11'09"
	Annotazioni:	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS522	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
11/06/2010	99.7344		
Accesso: Incrocio tra via Camaro e via Ruta.		Materializzazione: Borchia metallica su massetto in cls di isola di traffico pedonale.	





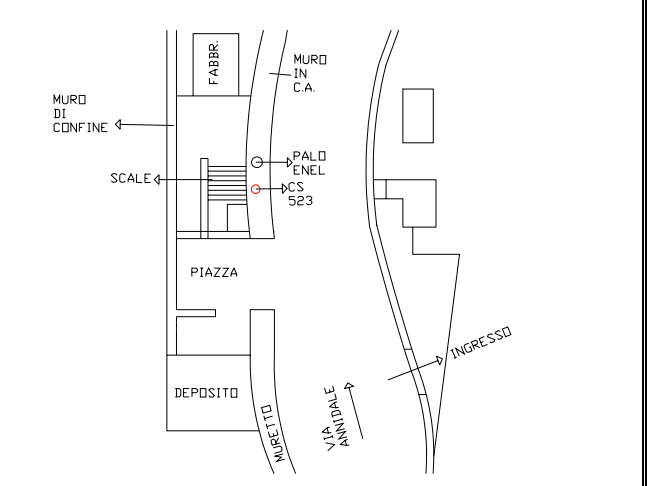
Coordinate geografiche (WGS84)

Lat. = 15°31'40"	Lon. = 38°11'18.5"
------------------	--------------------


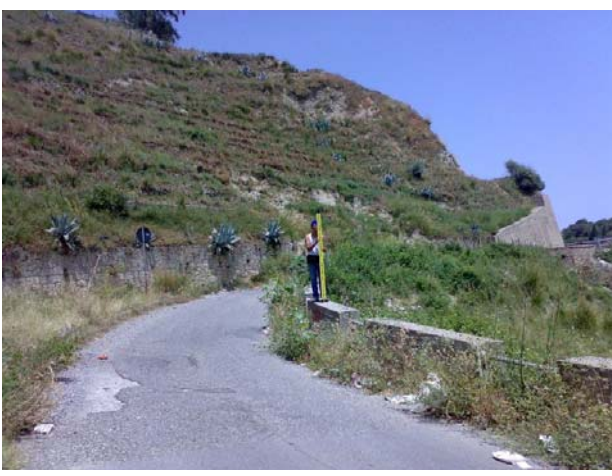
Annotazioni:

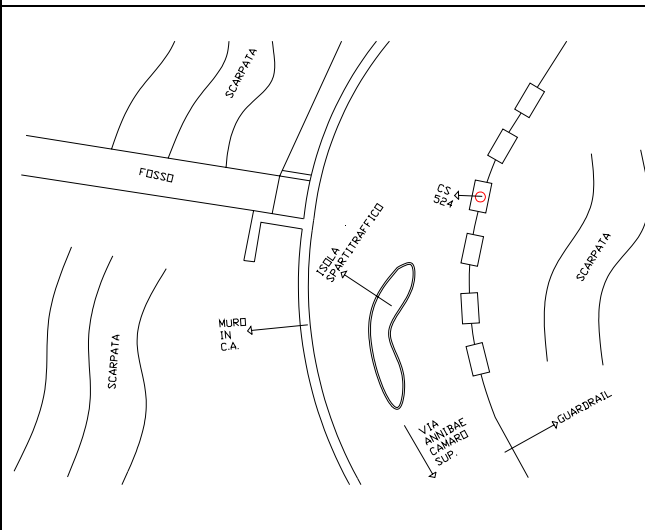
<p>PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA</p> 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS523	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
14/06/2010	150.8846		
<p>Accesso: Via Annibale Camaro, in corrispondenza degli imbocchi delle gallerie autostradali sulla sinistra</p>		<p>Materializzazione: Borchia metallica su testa muro in cls in via Annibale Camaro superiore.</p>	

Stralcio cartografico	Fotografia
	



Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°31'28.4"	Lon. = 38°11'04.8"
	Annotazioni:	

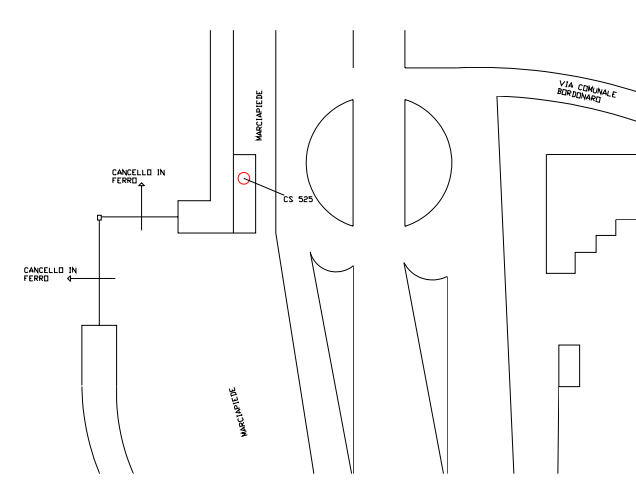
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS524	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
14/06/2010	190.9166		
Accesso: Via Oglio Vecchio dopo circa 400 m dall'incrocio con via Sivirga		Materializzazione: Borchia metallica su testa muro in cls in prossimità dell'allargo della strada	


Stralcio cartografico	Fotografia
	



Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)
	Lat. = 15°31'22.4" Lon. = 38°10'46.1"
	Annotazioni:

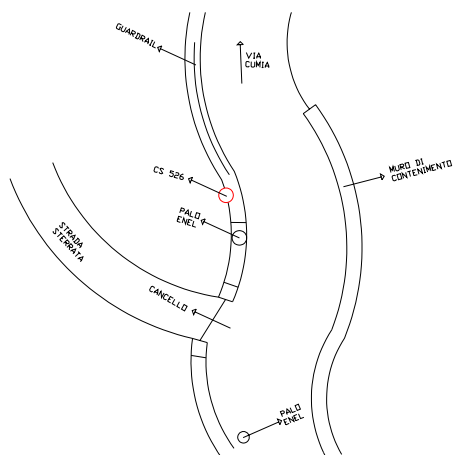
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS525	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
14/06/2010	137.1131		
Accesso: Bordonaro, in sinistra dello svincolo prima di entrare in nel paese.		Materializzazione: Borchia metallica su testa muro in cls	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

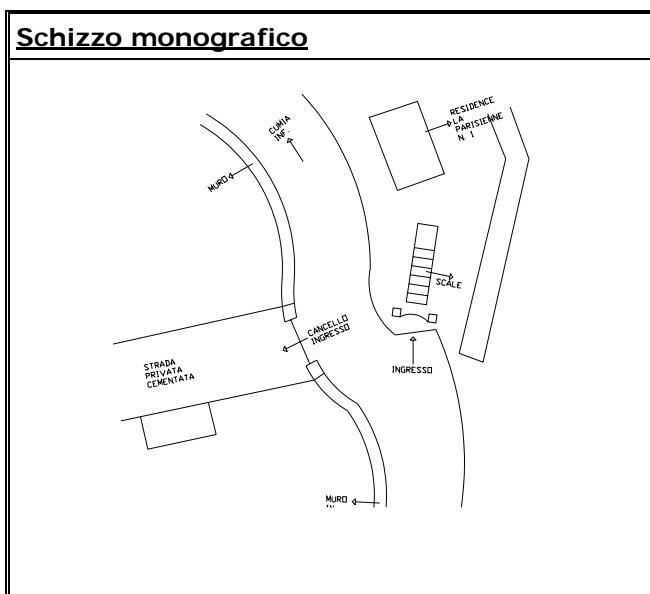
Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)
	Lat. = 15°31'02.2" Lon. = 38°10'30.5"
	Annotazioni:

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE			
	Nome caposaldo	CS526	Provincia:	MESSINA
			Comune:	Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)		
14/06/2010	200.0973			
Accesso: Bordonaro, in Via Cumia a circa 550 m dopo aver lasciato il paese.		Materializzazione: Borchia metallica su cordolo cunetta in cls in prossimità del Guard-Rail dopo l'allargo.		

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84)	
	Lat. = 15°30'44.1"	Lon. = 38°10'25"
	Annotazioni:	


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS527	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione		Q.s.l.m. (Genova 1942)
14/06/2010		257.4877	
Accesso: Cumia inferiore, nei pressi del residence la Parisienne al civico n°1.		Materializzazione: Borchia metallica su testa muro .	





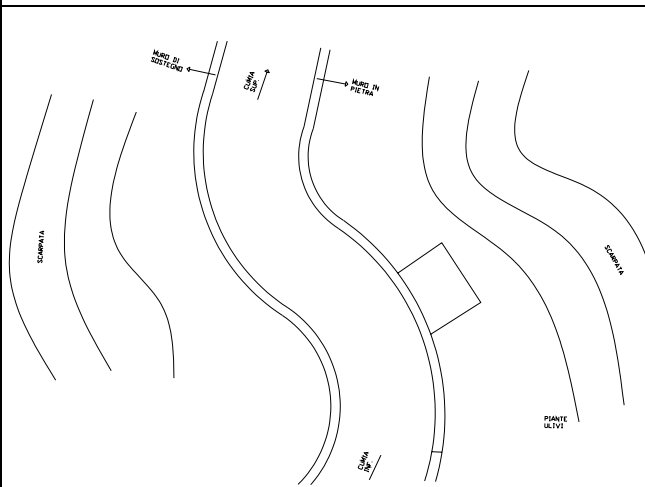
Coordinate geografiche (WGS84)

Lat. = 15°30'17"	Lon. = 38°10'24.6"
------------------	--------------------

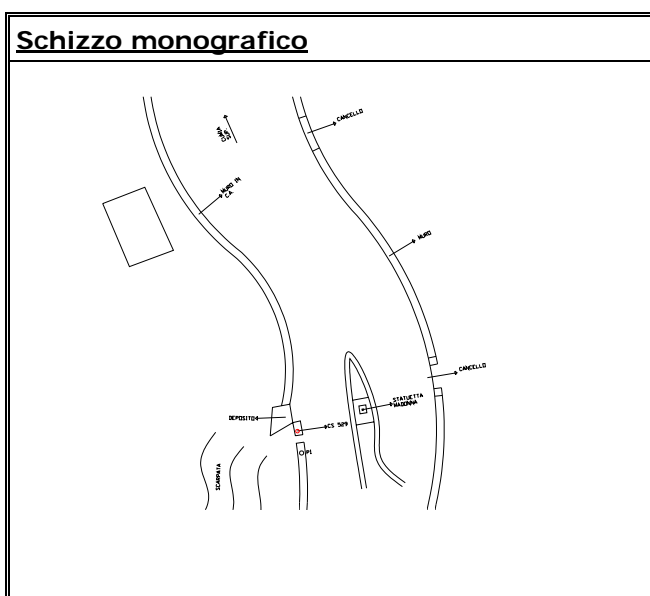
Annotazioni:

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS528	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
14/06/2010	316.3879		
Accesso: Percorrere la strada che da Cumia inferiore porta a Cumia Superiore, dopo circa 700 m dall'abitato di Cumia inf , al centro della curva in destra		Materializzazione: Borchia metallica su testa muro	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico	Coordinate geografiche (WGS84) Lat. = 15°30'08.6" Lon. = 38°10'15.7"
	Annotazioni:


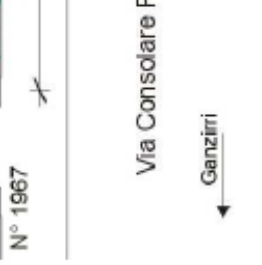
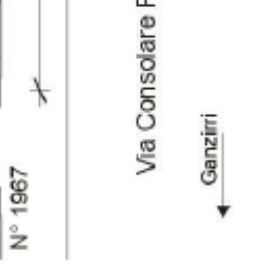
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  	CAPOSALDI DI LIVELLAZIONE		
	Nome caposaldo	CS529	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
14/06/2010	373.3148		
Accesso: Cumia Superiore, circa 200 m prima del paese ,in prossimità dello stop davanti al monumento.		Materializzazione: Borchia metallica su testa muro in cls vicino a spigolo fabbricato di fonte al monumento.	


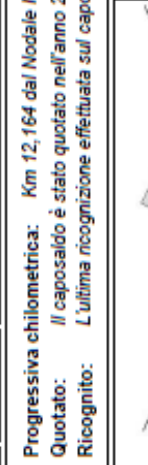





Coordinate geografiche (WGS84)

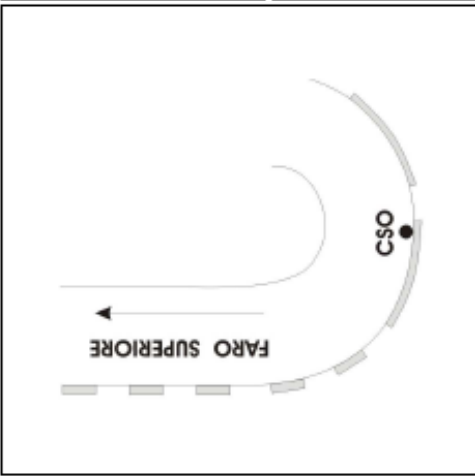

Lat. = 15°30'00.6"	Lon. = 38°10'20.9"
--------------------	--------------------

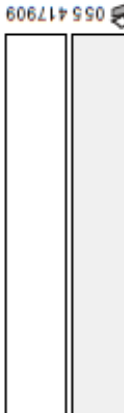

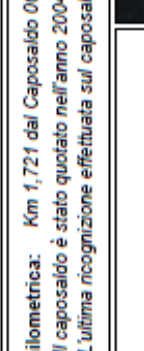
Annotazioni:


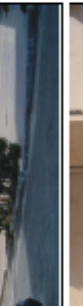


	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVNE Ganzirri Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 11,139 dal Nodale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>		<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 q: 38°15'48,1" λ: 15°37'22,8" λ: 03°10'14,4"</p>
<p>0092#_###_010#</p>					
<p>ANNOTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> SGI0004 (contrassegno di altro ente) SGC0005 3,3579 / R/O004 	<p>N° 1967</p> <p>Via Consolare Pompea</p> <p>Ganzirri ← Granatari →</p>	<p>C: 1,6190 (CSO) - Bulloncino di altro ente infisso nel muro esterno del civico n°1967, posto a circa 15 metri alla destra dell'accesso all'abitazione.</p>	<p>C: 3,3555 (CSV) - Mensola infissa all'interno dell'ingresso, lungo il vialetto che conduce al civico suddetto.</p>		<p>0092#_###_010#</p>

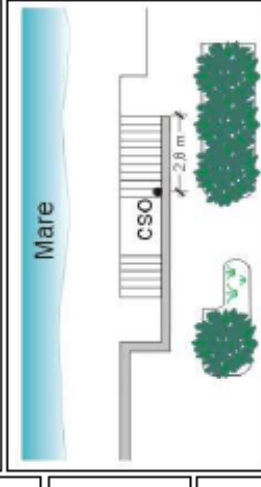


	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVNE Ganziri Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 12,164 dal Nodale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	
<p>C: 3,0366 (CSO) - Chiusimo in ghisa situato alla base della fontana, lato rivolto verso Capo Peloro.</p>		<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°16'01,7" λ: 15°38'01,8"</p>	<p>CONCORDANTE 254701</p>
<p>C: 4,7082 (CSV) - Mensola collocata sulla facciata del Bar - Tabacchi sul fronte rivolto verso la rotonda.</p>	<p>C: 3,2053 (CSO') - Centimo IGMS infisso alla base della fontana e prossimo al CSO.</p>	<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°16'01,7" λ: 15°38'01,8"</p>	<p>CONCORDANTE 254701</p>
<p>ANNOTAZIONI</p> <p>SGQ007 C:3,0473 ; A:3,2423 RIQ070 C:3,0451 ; A:3,2399 RIQ000 C:3,0454 ; A:3,2400 RIQ004 SGQ007 4,7216 RIQ070 4,7199 RIQ000 4,7199 RIQ004 SGQ004</p>	<p>0092#_###_011#</p>	<p>0092#_###_011#</p>	<p>(2003 - 2005) muscincoandrea@hotmail.com</p>

 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE AUTOMETRICA DI ALTA PRECISIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVNE Ganziri Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>			
		<p>C: 2,0964 (CSO) - Bullone infisso nel muro esterno dell'abitazione di Via Consolare Pompea n°1845, a circa 5 metri dal cancello d'ingresso.</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 9,949 dal Nodale N0688_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricostruito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>		
	 <p>N° 1845 CSO ~5 m</p>	 <p>FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE</p>		<p>Via Consolare Pompea Messina centro Pantano Grande</p>	
	<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°15'36,0" λ: 15°36'37,7"</p>	<p>0092#_###_009#</p>			<p>ANNOTAZIONI + S00007 2,0000 RIC0070 2,1005 RIC0008 2,0000 RIC0004</p>
		<p>GANZIRRI (Via Consolare Pompea, n°1845)</p>			<p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non è autorizzata e la copia anche parziale non è consentita. Stampa il 10/02/2010 (2003 - 2005) muscolincantrea@hotmail.com</p>

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25V: 254 IVNO Castanea delle Furie Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>C: 161,1729 (CSO) - Bullone infisso nella testata del parapetto, a valle della strada.</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 2,564 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>		 <p>FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE</p>	<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°16'31,8" λ: 15°34'33,8" λ: 03°07'25,4"</p> <p>0092#_D03_003#</p>
<p>ANNOTAZIONI</p>		<p>CONTRADA FEO - S.P.49 KM 2,112 (Muro di sostegno)</p>		<p>500004</p>		<p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non autorizzata è la copia anche parziale non è consentita. Stampata il 10/02/2010</p> <p>(2003 - 2005) muscolincandrea@hotmail.com</p>

 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRESSIONE</p> <p>(2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVNE Ganzini Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 1,721 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	 <p>CSO</p>	<p>FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE</p>
<p>C: 103,5647 (CSO) - Bulloncino d'acciaio infisso nel muro che fiancheggia la strada.</p>	 <p>CSO</p> <p>FARO SUPERIORE</p>	<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°16'37,5" λ: 15°34'41,6"</p>	<p>0092#_D03_002#</p>	<p>CONTRADA CHIOPPAZZO - S.P.49 KM 1,220 (Tornante)</p>
<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - Servizio Geodesico - Via di Novoli, 93 - 50127 FIRENZE - 055 2732442</p> <p>ANNOTAZIONI</p> <p>SO0006 103,5644 RI0004</p> <p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non autorizzata e la copia anche parziale non è consentita. Stampato il 10/02/2010</p> <p>(2003 - 2005) musolinoandrea@hotmail.com</p>				

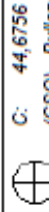
 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE</p> <p>(2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVNE Ganziri Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>C: 11,4676 (CSO) - Bullone infisso nel basamento del campanile, a destra della porta.</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 8,831 dal Nodale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>		<p>Via Consolare Pompea Messina centro →</p>			<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°15'16,5" λ: 15°36'01,6"</p>	<p>0092#_###_008#</p>
<p>ANNOZZIONI</p>										
<p>SANT'AGATA (Chiesa parrocchiale)</p>										
<p>500007 11,4665 RI0070 11,4676 RI0005 11,4076 RI0004</p>										
<p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non autorizzata e la copia anche parziale non è consentita. Stampato il 10/02/2010</p>										
<p>(2003 - 2005) muscincandrea@hotmail.com</p>										

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRESSIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25N: 254 IVNE Ganziri Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez. II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 7,897 dal Nodale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricoignito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>		<p>Via Consolare Pompea Messina centro →</p> <p>N° 33</p>		<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°15'02,5" λ: 15°35'29,3"</p>	<p>0092#_###_007#</p>
<p>ANNOTAZIONI</p>	<p>C: 6,2820 (CSO) - Bullone infisso nel muro di sostegno della terrazza a mare di fronte al civico n°33 della Via Consolare Pompea. Il bullone è in corrispondenza del decimo gradino scendendo le scale.</p>	<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°15'02,5" λ: 15°35'29,3"</p>	<p>GUARDIA (Terrazza a mare)</p>	<p>500065 6,2768 RI0004</p>		<p>0092#_###_007#</p>	<p>(2003 - 2005) muscolinoandrea@hotmail.com</p>

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVSO Messina Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 5,625 dal Nodale N0688_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>			<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°4'11,8" λ: 15°34'31,1" η: 030722,7"</p>
<p>ANNOTAZIONI</p>	<p>C: 6,4967 A: 6,7046 (CSO) - Chiusino in ghisa situato nell'aiuola fra la Via Consolare Pompea e la via che conduce alla Strada Panoramica dello Stretto, nell'angolo formato dal muro di sostegno della strada e il muro della scalinata.</p> <p>C: 8,5461 (CSV) - Mensola posta sul muro della scalinata, in corrispondenza del CSO.</p>	<p>0092#_###_005#</p>	<p>PORTICATELLO (Fiumara Pace)</p>	<p>SGQ067 C:6,4005 ; A:6,6061 RIQ070 C:6,4045 ; A:6,7039 RIQ066 C:6,4064 ; A:6,7036 RIQ004 SGQ067 6,6381 RIQ070 6,6429 RIQ066 6,6436 RIQ004</p>	<p>(2003 - 2005) musolincoandrea@hotmail.com</p>

Nazione: ITALIA
Regione: SICILIA
Provincia: MESSINA
Comune: MESSINA

Serie 100: 254 Reggio di Calabria
Serie 25M: 254 IVSE Villa S. Giovanni
Serie 50: 588 Villa San Giovanni
Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni

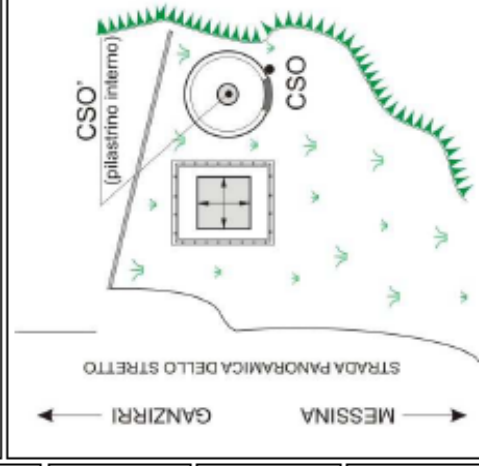


C: 44,6756
(CSO) - Bullone infisso alla destra della porta d'ingresso del casotto. Vertice trigonometrico n°5 del controllo geodetico dello st retto di Messina.



C: 45,9367
(CSO) - Piano costituito dalla sommità del pilastro interno al casotto.

Progressiva chilometrica: Km 0,934 dal Caposaldo 0092#_###_005#
Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004
Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004




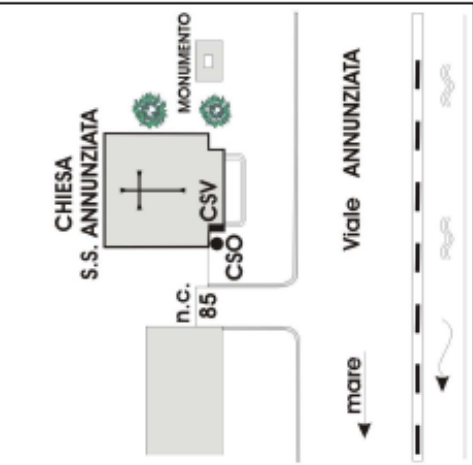

Coordinate Geografiche
Roma40
WGS84
φ: 38°4'23,3" φ': 38°4'21,0"
λ: 15°34'41,8" λ': 03°07'33,4"


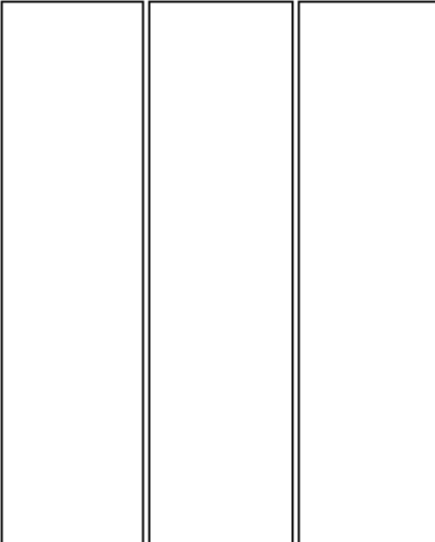

⊕ SOG070 44,6712 | RICO00 44,6720 | RICO04
⊙ SOG070 45,9314 | RICO00 45,9331 | RICO04


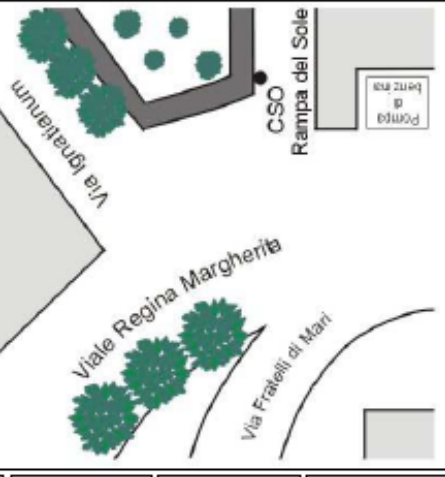

ANNOTAZIONI

PACE - STRADA PANORAMICA DELLO STRETTO (Casotto)

0092#_D05_001#

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE  RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE <small>(2004) GeoTools Manager - 1.2</small></p>		<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	
<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>		<p>Progressiva chilometrica: Km 15,615 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	
<p>C: 68,8351 (CSO) - Centrimo posto sul marciapiede fra una facciata della chiesa e alcuni scalini di una porta.</p>			
<p>C: 71,1815 (CSV) - Posto a lato della facciata della chiesa, sopra il CSO.</p>			
<p>ANNOTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SGQ005 60,8450 RI0004 📍 SGQ005 71,1920 RI0004 		<p>Coordinate Geografiche Roma40 q: 38°13'06,3" λ: 15°33'43,6" z: 0306'35,2"</p>	
<p>ANNUNZIATA (Chiesa)</p>		<p>0092#_D03_018#</p>	

 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE AUTOMETRICA DI ALTA PRESSIONE</p> <p>(2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25N: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 14,808 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	<p>C: 124,8270 (CSO) - Bullone infisso nel muro di sostegno della scarpata a destra del cancello che conduce alle case sovrastanti.</p>	<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°13'33,9" λ: 15°33'15,8" λ.: 03°06'07,4"</p>	<p>ANNOZZIONI</p> <p>500000 1:24,0365 R10004</p>			<p>FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE</p>	<p>BATTAGLIA (Muro di sostegno)</p> <p>0092#_D03_017#</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--

 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA A ALTA PRECISIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25W: 254 IVSO Messina Serie 50: 588 Villa San Giovanni Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni</p>	
<p>C: 58,5001 (CSO) - Bullone infisso nel muro di sostegno in pietra del Vicolo Rampa del Sole.</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 19,153 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	
		
		<p>FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE</p>
<p>ANNOTAZIONI</p> <p>SGQ004</p>		<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°2'19,4" φ': 38°2'17,1" λ: 15°33'06,9" λ': 03°05'58,5"</p>
<p>MESSINA (Zona Istituto Ignatianum)</p>		<p>0092#_D03_021#</p>



Nazione: ITALIA
 Regione: SICILIA
 Provincia: MESSINA
 Comune: MESSINA
 Serie 100: 254 Reggio di Calabria
 Serie 25M: 254 IVSO Messina
 Serie 50: 588 Villa San Giovanni
 Serie 25: 588 sez II Villa San Giovanni

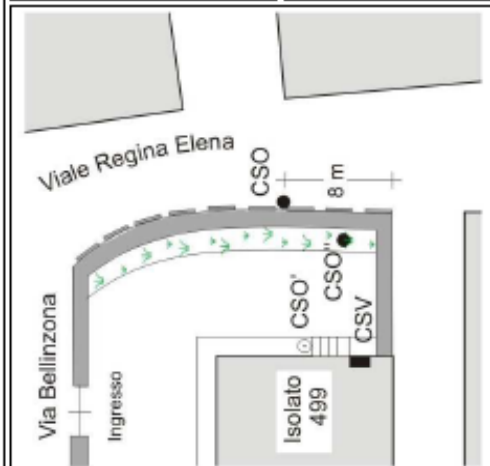
Progressiva chilometrica: Km 18,099 dal Caposaldo 0092#_###_017#
 Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004
 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004

C: 35,9364
 (CSO) - Bullone infisso sul muro di recinzione esterno dell'isolato 499 di Via Bellinzona, lato Viale Regina Elena, a 8 metri dallo spigolo del muro, a fianco della terza risega del muro.

C: 34,2137
 (CSO) - Circolo inciso sul marciapiede perimetrale del condominio a sinistra del primo gradino della scaletta in ferro.

C: 35,4194
 (CSO) - Pozzetto posto a ridosso del muretto delimitante l'isolato 499/A di via Bellinzona. Alla data dell'ultimo intervento non è stato possibile effettuare la ricognizione del contrassegno a causa di una folla di vegetazione. Non misurato, la quota riportata risale all'ultima misura del 1986.

C: 35,4859
 (CSV) - Mensola infissa sulla facciata della casa in prossimità della scaletta in ferro.









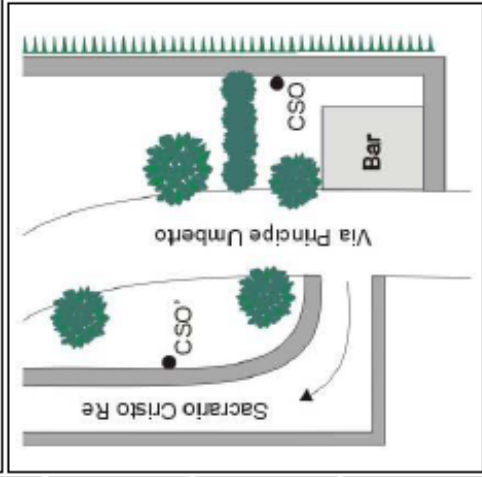
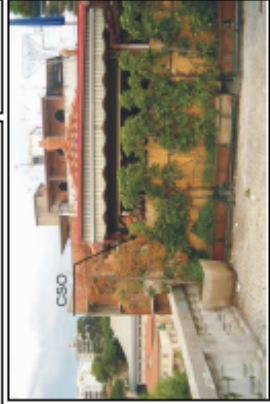


Coordinate Geografiche Roma40
 WGS84
 φ: 38°12'34,0"
 λ: 15°33'17,0"
 η: 38°12'31,7"
 ζ: 03°06'08,6"

ANNOTAZIONI
 SGG0004
 SGG0004
 SGG0070 C:35,4204 ; A:35,6281 | RIQ006 C:35,4194 ; A:35,6235
 SGG0070 S:3044 | RIQ006 S:3057 | RIQ004

MESSINA (Isolato 499)

0092#_D03_020#

	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p> <p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25M: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 601 sez I Messina - Reggio di Calabria</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 0,000 dal Modale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricoignito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>			<p>Coordinate Geografiche WGS84 Roma40 φ: 38°11'32,8" λ: 15°33'16,8" φ: 38°11'30,5" λ: 03°06'00,8"</p>
<p>MESSINA (Duomo)</p>		<p>C: 7,6850 (CSO) Bullone infisso nella quinta risega del condominio di fronte al campanile del Duomo, lato CSV; Via Cristoforo Colombo.</p>	<p>C: 6,9726 (CSO) Circolo inciso nel basamento della colonna posta nella piazzetta sul retro del campanile e rivolto verso il campanile stesso.</p>	<p>C: 9,8137 (CSV) - Mensola infissa sul campanile del Duomo lato Via Cristoforo Colombo.</p>	<p>ANNOTAZIONI</p> <p>SO00004 SO00004 SO00007 9,8137 RI0070 9,8100 RI0000 9,8136 RI0004</p>

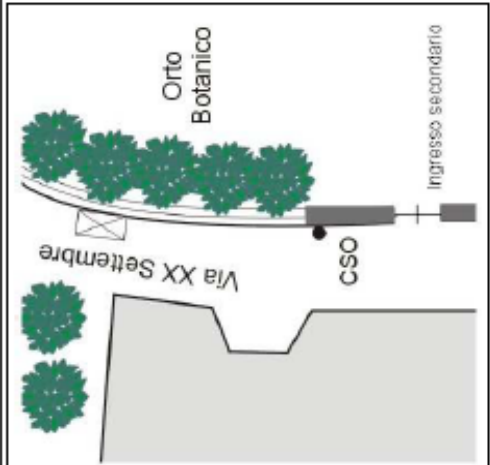
	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25N: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 601 sez I Messina - Reggio di Calabria</p>	
	<p>C: 60,1638 (CSO) - Bullone infisso in una colonnina quadrata della terrazza antistante il sacraio. Il CSO rimane nascosto dalla copertura del Bar.</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 21,126 dal Caposaldo 0092#_###_017# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	
	<p>C: 60,6138 (CSO) - Bullone infisso nel muro di sostegno della strada che conduce al sacraio, lato Via Principe Umberto.</p>		
			
<p>ANNOTAZIONI</p>	<p>SG0006 60,6077 RI0004 SG0970 60,1469 RI0006 60,1610 RI0004</p>		<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°1'44,4" λ: 15°33'06,8" φ: 38°1'42,1" λ: 03°05'58,4"</p>
<p>MESSINA (Sacraio Cristo Re)</p>		<p>0092#_D03_022P</p>	

ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
IGM
 RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE
 (2004) GeoTools Manager - 1.2

Nazione: ITALIA
 Regione: SICILIA
 Provincia: MESSINA
 Comune: MESSINA
 Serie 100: 254 Reggio di Calabria
 Serie 25W: 254 IVSO Messina
 Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria
 Serie 25: 601 sez I Messina - Reggio di Calabria

Progressiva chilometrica: Km 22,201 dal Caposaldo 0092#_###_017#
 Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004
 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004

C: 43,5896
 (CSO) - Bullone infisso nel muro di cinta dell'Orto Botanico, sito in Via XX Settembre, in prossimità dell'ingresso secondario.



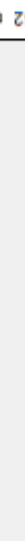



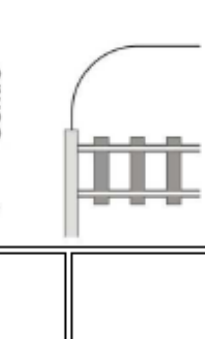
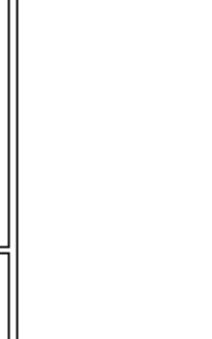
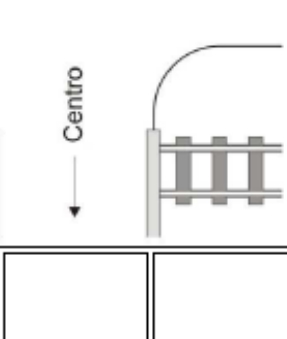
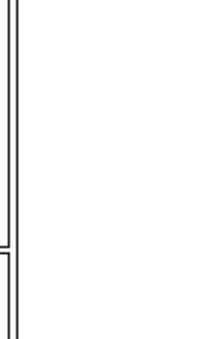
FOTOGRAFIA NON DISPONIBILE

Coordinate Geografiche Roma40
 WGS84
 φ: 38°1'34,8"
 λ: 15°32'48,5"

ANNOTAZIONI
 500004

MESSINA (Orto Botanico "Pietro Castellì")
 0092#_D03_023#

 <p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25W: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 601 sez I Messina - Reggio di Calabria</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 0,999 dal Nodale N068#_###_#### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricoignito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>	<p>Stazione Ferroviaria Centrale</p> 	<p>C: 5,0668 (CSO) Bullone infisso nella facciata esterna, a destra, in corrispondenza della fine della pensilina.</p>			<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°1'06,3" λ: 15°33'37,4"</p>	<p>SGQ007 5,0641 RIQ070 5,0602 RIQ006 5,0776 RIQ004</p>	<p>Piazza della Repubblica</p>	<p>ANNOTAZIONI</p>	<p>N068#_D01_001#</p>	<p>MESSINA (Stazione ferroviaria centrale)</p>	<p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non autorizzata e la copia anche parziale non è consentita. Stampata il 10/02/2010</p>
--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--------------------------------	--------------------	-----------------------	--	--

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGM RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE (2004) GeoTools Manager - 1.2</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: SICILIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA</p>	<p>Serie 100: 254 Reggio di Calabria Serie 25W: 254 IVSO Messina Serie 50: 601 Messina - Reggio di Calabria Serie 25: 601 sez I Messina - Reggio di Calabria</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 1,849 dal Caposaldo 0092#_D03_023# Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2004 Ricoignito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2004</p>			<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°10'57,9" λ: 15°33'45,1"</p>	<p>N068#_D02_001#</p>
<p>⊕</p>	<p>C: 12,0095 (CSO) Bullone infisso nella rientranza del muro, lato mare, in direzione imbarchi per i traghetti.</p>	<p>⊕</p>	<p>C: 12,4722 (CSO) Centro universale in acciaio inox del tipo GPS da livellazione, infisso nell'aiuola spartitraffico, in direzione opposta agli imbarchi.</p>			<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°10'57,9" λ: 15°33'45,1"</p>	<p>N068#_D02_001#</p>
<p>ANNOTAZIONI</p>	<p>SOQ005 12,0237 / RI0004 SOQ004</p>	<p>MESSINA - VIADOTTO AUTOTRAGHETTI (Via S. Rainieri)</p>	<p>Questo documento è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. La sua divulgazione non autorizzata è la copia anche parziale non è consentita. Stampata il 10/02/2010</p>	<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - Servizio Geodesico - Via di Novoli, 93 - 50127 FIRENZE - ☎ 055 2732442 📠 055 417909</p>	<p>Coordinate Geografiche Roma40 WGS84 φ: 38°10'57,9" λ: 15°33'45,1"</p>	<p>N068#_D02_001#</p>	<p>(2003 - 2005) muscolincandrea@hotmail.com</p>