

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 Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
---	---	--	--

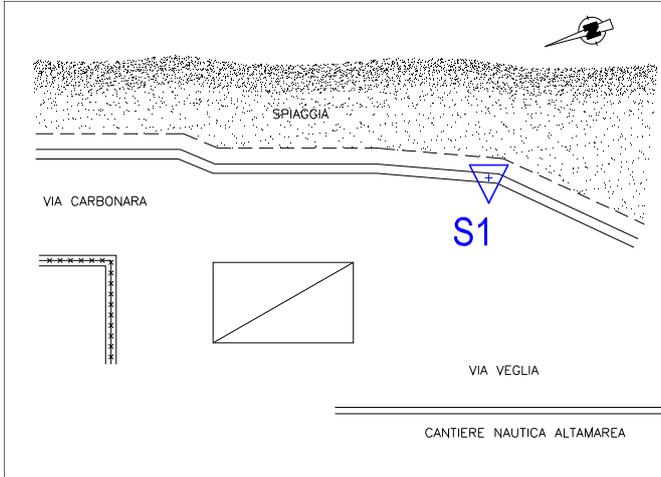
<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>Collegamenti Calabria + Ponte + Collegamenti Sicilia</p> <p>Rilievi accertamenti ed indagini di campo – Indagini Topografiche</p> <p>Elementi di carattere generale</p> <p>Generale</p> <p>RETE GEODETICA DI RAFFITIMENTO PRINCIPALE</p> <p>Monografie dei nuovi vertici – Monografie dei vertici IGM95</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CR0019_F0</div>
---	--	--

CODICE	G C 2 2 0 0	P	R T	D	0	I 4	0 0	0 0	0 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

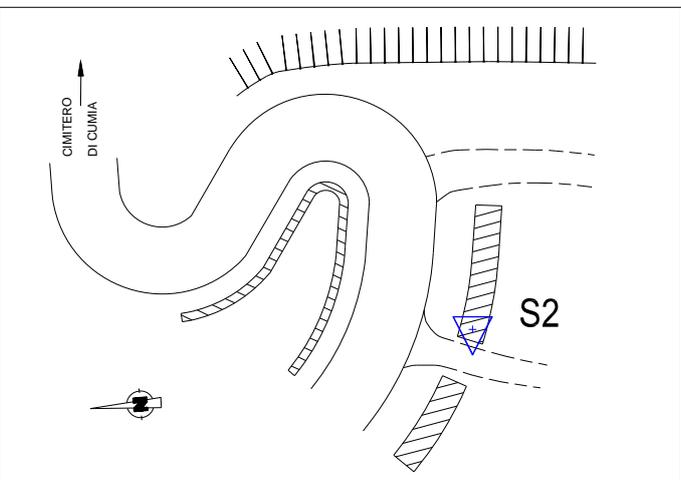
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
Nome punto	S1	Provincia:	MESSINA	
		Comune:	Messina	
Data apposizione		Q. ell. :	Q. s.l.m. (Genova 1942)	
Marzo 2010		H =	46.236	Z = 4.5206
Accesso: Località Tremestieri, percorrere la Via Consolare Valeria sino al n° civico 219, quindi svoltare in direzione del lungomare sino a Via Carbonara		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del muro di sostegno a protezione della strada. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).		

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

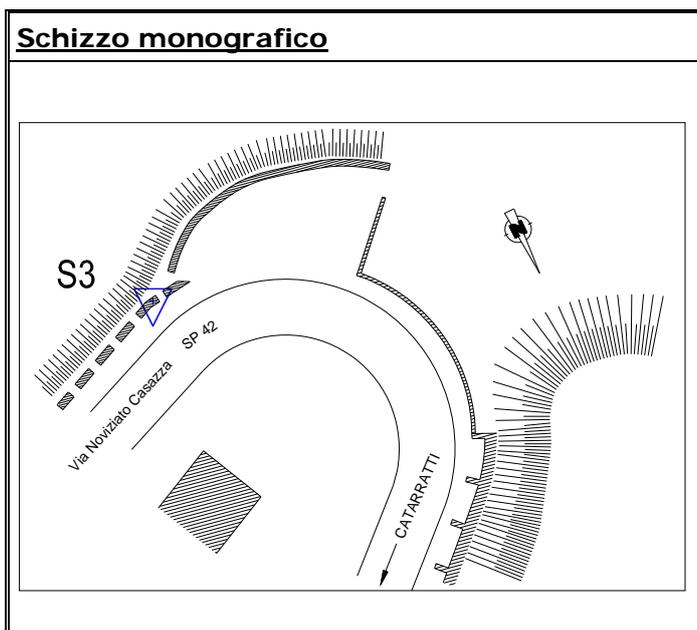
Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (ETRF2000)	
	Lat. = 38° 08' 10,5171"	Lon. = 15° 31' 35,9312"
	Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
	N = 4221063.931	E = 546152.720
	Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
	N = 4221064.158	E = 2566155.342
	Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
	N = 522693.383	E = 192107.925

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 	RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
	Nome punto	S2	Provincia: MESSINA
			Comune: Messina
	Data apposizione	Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010	H = 480.589	Z = 438.1481	
Accesso: Località Cumia Superiore, da Messina Gazzi procedere per Bordonaro – Cumia Superiore. Prima dell'abitato di Cumia Sup., svoltare a sx in direzione del cimitero. Oltrepastato il cimitero proseguire per circa 650 m.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del muro di sostegno posto al bordo della strada. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).	

Stralcio cartografico	Fotografia
	

Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (ETRF2000)	
	Lat. = 38° 10' 26,4030"	Lon. = 15° 29' 48,6611"
	Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
	N = 4225237.684	E = 543518.987
Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est		
N = 4225238.065	E = 2563521.528	
Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"		
N = 526886.199	E = 189500.979	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA  		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
Nome punto	S3	Provincia:	MESSINA	
		Comune:	Messina	
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
Marzo 2010		H = 313.517	Z = 271.0710	
Accesso: Località contrada Bianco, da Messina percorrere la via Noviziato Casazza (SP42). Oltrepassata l'autostrada A20, procedere per 1.7 Km circa.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del parapetto in cls del muro di sostegno della strada. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).		



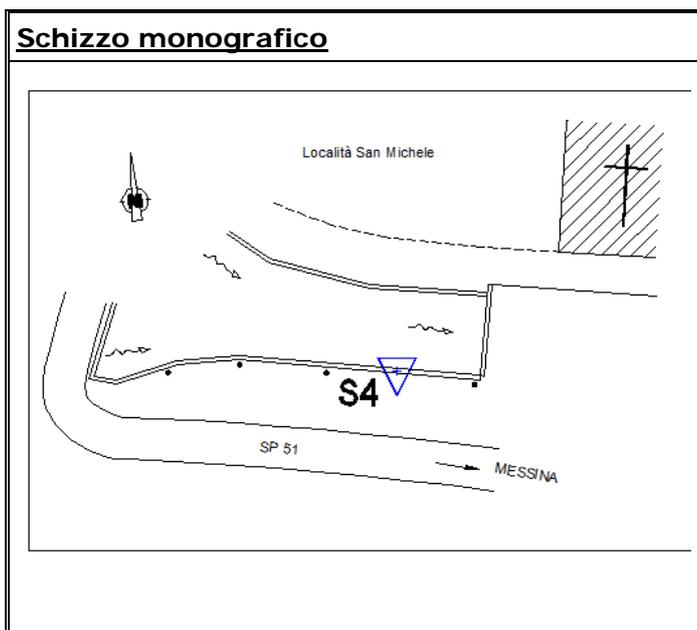
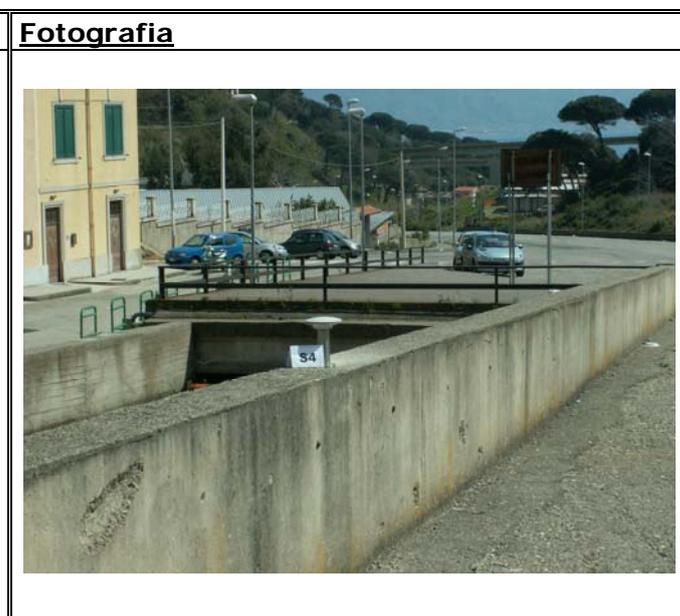
Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat. = 38° 12' 00,2867"	Lon. = 15° 31' 35,8204"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N = 4228145.693	E = 546109.799

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F.E.	
N = 4228146.165	E = 2566112.453

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N = 529778.042	E = 192112.107

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
Nome punto	S4	Provincia:	MESSINA	
		Comune:	Messina	
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
Marzo 2010		H =	242.813	Z = 200.1845
Accesso: Da Messina, procedere lungo il Viale Giostra sino alla località San Michele.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del parapetto in cls del muro di sostegno del torrente a lato della strada. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).		



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat. = 38° 13' 20,1170"	Lon. = 15° 31' 37,5612"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N = 4230606.421	E = 546138.137

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est	
N = 4230606.976	E = 2566140.811

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N = 532239.486	E = 192156.844

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO

Nome punto	S5	Provincia:	MESSINA
		Comune:	Messina
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 296.637	Z = 254.0411

Accesso:

Località Annunziata. Da Messina procedere lungo la Via Antonio Giuffrè, sino all'interno del complesso universitario, dal quale parte la strada secondaria che conduce al fabbricato dell'acquedotto di Messina (AMAM).

Materializzazione:

Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del tetto piano del fabbricato dell'acquedotto di Messina. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

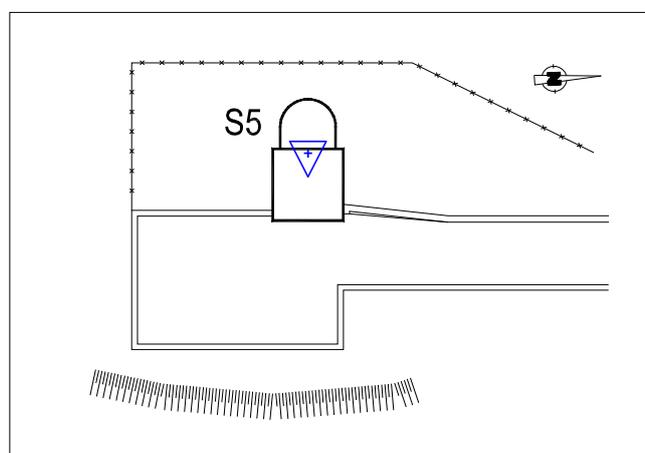
Stralcio cartografico



Fotografia



Schizzo monografico



Coordinate geografiche (ETRF2000)

Lat. = 38° 13' 50,2636"

Lon. = 15° 32' 52,1017"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)

N = 4231546.105

E = 547945.062

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est

N = 4231546.682

E = 2567947.808

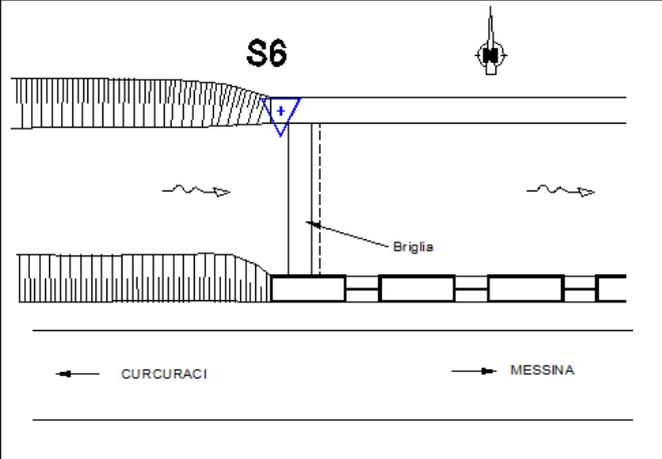
Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"

N = 533167.477

E = 193970.695

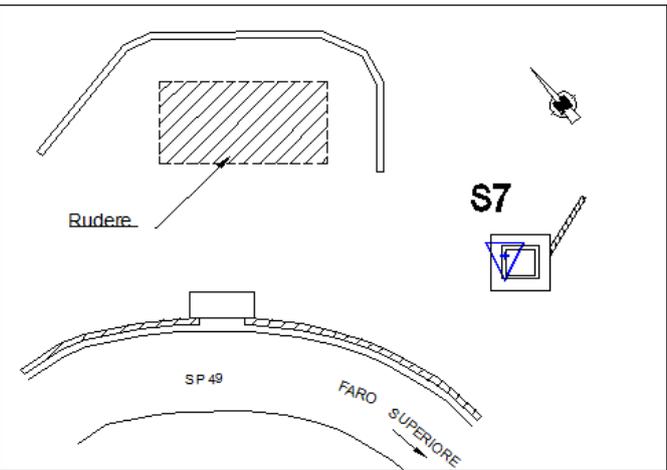
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
Nome punto	S6	Provincia:	MESSINA	
		Comune:	Messina	
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
Marzo 2010		H =	202.275	Z = 159.6765
Accesso: Dalla Strada Panoramica dello Stretto, svoltare in via Fiumara Guardia in direzione Curcuraci, proseguire per circa 1.5 Km.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del muro di sponda in sx del torrente Della Pace Della Guardia. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).		

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

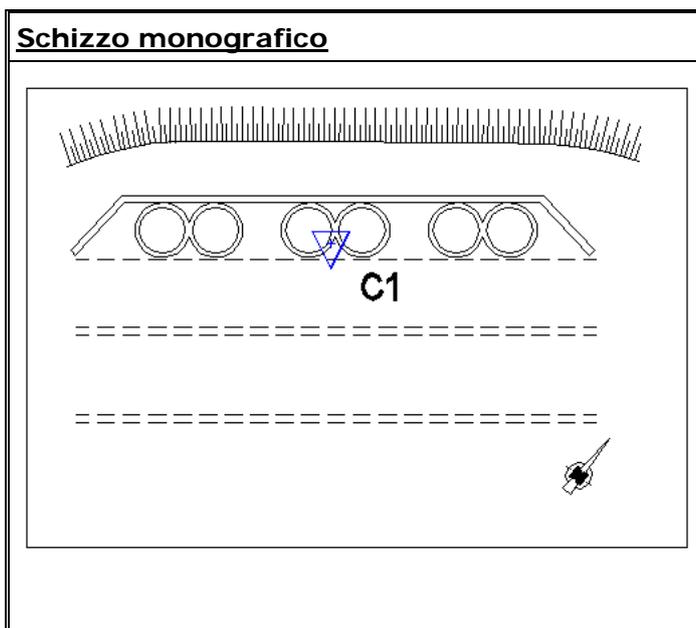
Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (ETRF2000)	
	Lat. = 38° 15' 08,4718"	Lon. = 15° 34' 18,7536"
Coordinate Piane (UTM ETRF2000)		
N = 4233969.349	E = 550036.838	
Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F. est		
N = 4233969.996	E = 2570039.677	
Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"		
N = 535577.664	E = 196079.382	

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO		
Nome punto	S7	Provincia:	MESSINA	
		Comune:	Messina	
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)	
Marzo 2010		H =	194.222	Z = 151.5313
Accesso: Dall'abitato di Faro Superiore, percorrere la Via Faro Superiore in direzione Nord (SP49), per circa 1 Km.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato sulla sommità del manufatto del pozzo posto in prossimità di un rudere. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).		

Stralcio cartografico 	Fotografia 
--	--

Schizzo monografico 	Coordinate geografiche (ETRF2000) Lat. = 38° 16' 41,3008" Lon. = 15° 34' 32,7641"
	Coordinate Piane (UTM ETRF2000) N = 4236832.614 E = 550359.551
	Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F.E. N = 4236833.372 E = 2570362.454
	Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte" N = 538439.818 E = 196421.305

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA 		RETE GEODETICA PRINCIPALE DI RAFFITTIMENTO	
Nome punto	C1	Provincia:	REGGIO CALABRIA
		Comune:	Campo Calabro
Data apposizione		Q. ell. :	Q.s.l.m. (Genova 1942)
Marzo 2010		H = 447.107	Z = 404.8434
Accesso: Località Matiniti Superiore. Da Campo Calabro percorrere la strada provinciale Campo – Melia in direzione di Matiniti per circa 3.8 Km, svoltare a sinistra nella strada sterrata che conduce al Forte.		Materializzazione: Centrino in acciaio inox con bullone filettato 5/8, fissato basamento in pietra situato all'interno del Forte di Matiniti. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).	



Coordinate geografiche (ETRF2000)	
Lat. = 38° 13' 27,9704"	Lon. = 15° 40' 45,7820"

Coordinate Piane (UTM ETRF2000)	
N = 4230935.311	E = 559466.174

Coordinate Piane (Gauss-Boaga) F.E.	
N = 4230935.842	E = 2579469.374

Coordinate Rettilinee "Sistema Ponte"	
N = 532479.705	E = 205491.865



PORTICELLO (Accesso autostrada A3)

254801

589 sez III

254 IVSE

Nazione: ITALIA
Provincia: REGGIO DI CALABRIA
Comune: VILLA SAN GIOVANNI

Carabinieri: VILLA SAN GIOVANNI

Proprietà: A.N.A.S. - Azienda Nazionale Autonoma delle Strade

Indirizzo: Via Raccordo al Porto, 10
Comune: REGGIO DI CALABRIA
Cap: 89100 **Tel:** 0965367111 **Fax:** 096543816
Provincia: REGGIO DI CALABRIA

Materializzazione:

Piastra in acciaio inox munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del casotto a pianta circolare, facente parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°1). Il casotto è ubicato all'interno di un tornante della strada che da Porticello conduce all'autostrada A3.

Geografiche (Roma40)

φ : 38°14'39,7823"
 λ : 03°13'42,2878"

Quota s.l.m.: 113,881

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmi di trasformazione.

Piane (Gauss-Boaga)

C N:
E:

C N: 4.233.220,047

E: 2.579.571,846

Geograf. (ETRF2000)

φ : 38°14'42,0496"
 λ : 15°40'50,6860"

Quota ell.: 156,172

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

Piane (UTM-ETRF2000)

C N:
E:

C N: 4.233.219,439

E: 559.568,620

Accesso:

Percorrendo l'A3 da Villa San Giovanni verso Scilla si può uscire alla interconnessione con la S.S. 18, S.Trada e si è sul punto. Nel senso di marcia opposto, Scilla - Villa San Giovanni, non si può uscire dall'A3 ma è consentita soltanto l'entrata in autostrada. Altrimenti percorrendo la S.S. 18 da Scilla per Villa San Giovanni, all'altezza del ponte sulla Fiumara S. Trada, al Km 517, si prende sulla sinistra in direzione del complesso turistico Altafiumara, per la strada che conduce all'autostrada A3.

Informazioni ausiliarie:

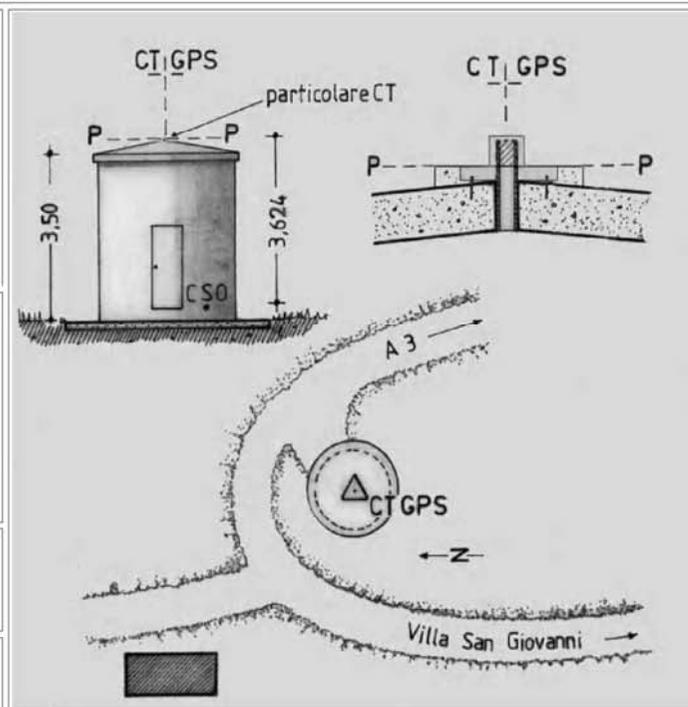
Per salire alla sommità del casotto è indispensabile una scala di almeno 4 metri. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

Vertici collegati:

R 0100# D07 001# Contrassegno di vario tipo DH = -2,378

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 11/03/1994 G2A-1994 Cart. Papucci Mauro

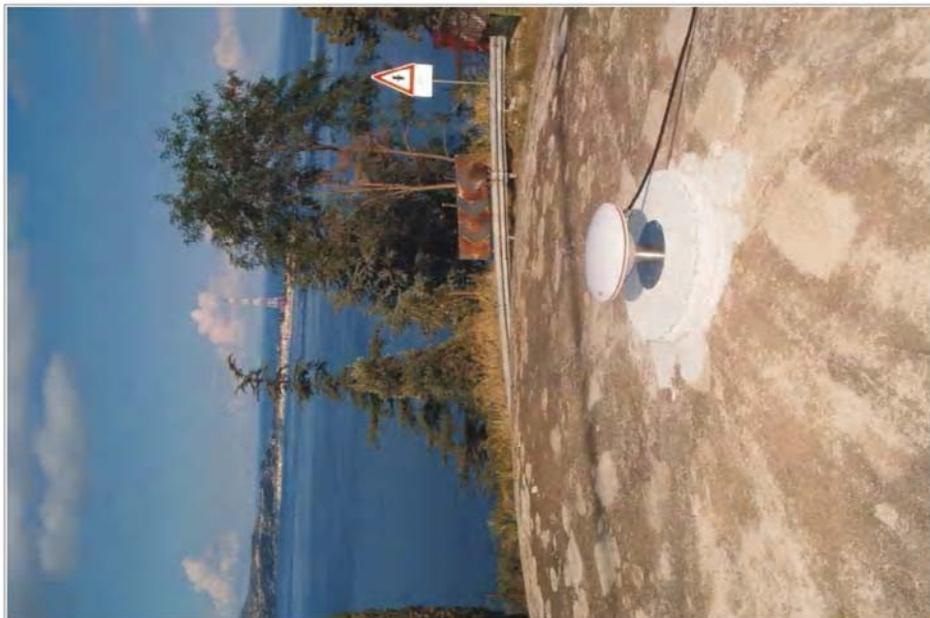
Ultimo intervento: 21/09/2007 DL1-2007 Coll. Cart. Mauro Papucci



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254801 PORTICELLO (Accesso autostrada A3)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254801 PORTICELLO (Accesso autostrada A3)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



A CAPO PELORO (Associato n°2)

254802

588 sez II

254 IVNE

Nazione: ITALIA
 Provincia: MESSINA
 Comune: MESSINA
 Carabinieri: GANZIRRI

Proprietà: A.N.A.S
 Indirizzo: Via Basilicata, 29
 Comune: MISTERBIANCO
 Cap: 95045 Tel: 0957564202 Fax: 0957564234
 Provincia: CATANIA

Materializzazione:

Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°7). Il casotto è ubicato in prossimità (100 m) del pilone del vecchio elettrodotto dello Stretto di Messina.

Geografiche (Roma40)

φ: 38°15'53,7606"
 λ: 03°11'50,9192"

Piane (Gauss-Boaga)

F.O. N:
 E:

Geograf. (ETRF2000)

φ: 38°15'56,0271"
 λ: 15°38'59,3147"

Piane (UTM-ETRF2000)

F.32 N:
 E:

Quota s.l.m.: 8,173

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

F.E. N: 4.235.480,796

E: 2.576.848,634

Quota ell.: 50,410

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

F.33 N: 4.235.480,103

E: 556.845,487

Accesso:

Da Ganzirri percorrere la strada litoranea in direzione del faro di Capo Peloro, nel centro di Torre Faro svoltare a destra in direzione del pilone, in prossimità del quale è ubicato il casotto.

Informazioni ausiliarie:

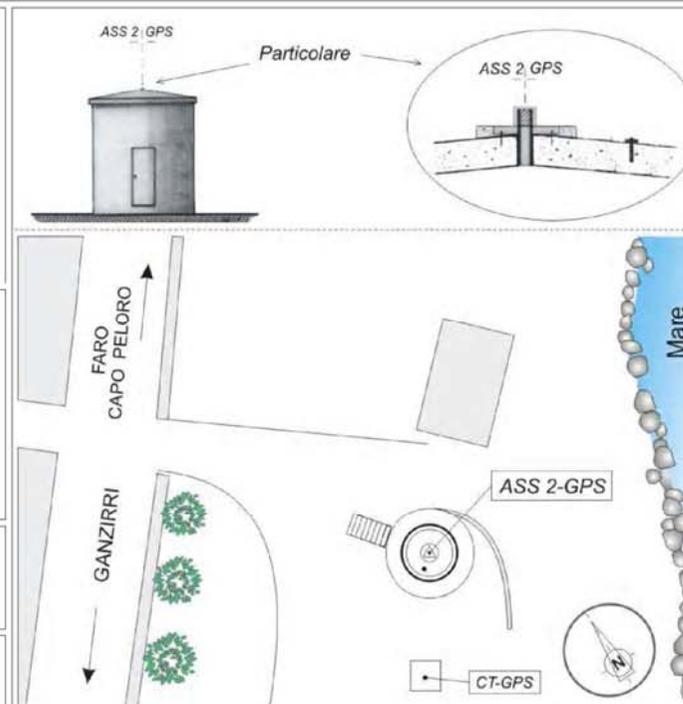
Per salire sopra il casotto è necessaria una scala di almeno 4,5 m. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

Vertici collegati:

R 0092# D01 002# Pozzetto II categoria Centro (C) DH = -4,876

Rete primaria di inquadramento (IGM95)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Bartolini Simone

Ultimo intervento: 24/09/2007 DL1-2007 Coll. Cart. Mauro Papucci

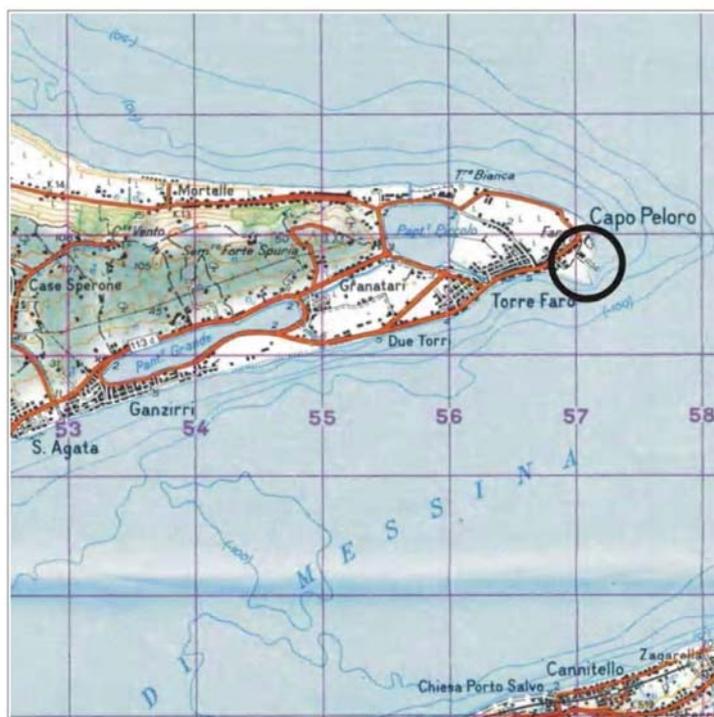


ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

A 254802 CAPO PELORO (Associato n°2)

Associato al punto GPS: 254802 CAPO PELORO

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

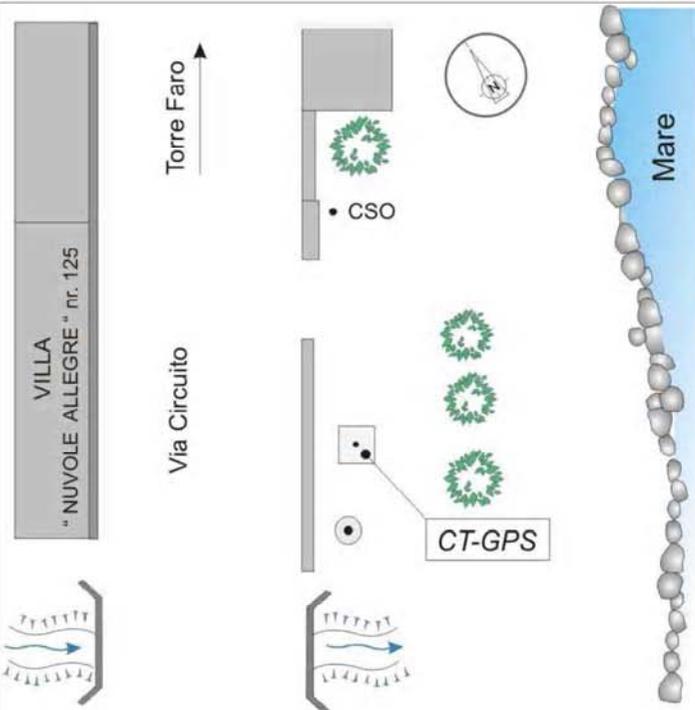
A 254802 CAPO PELORO (Associato n°2)
Associato al punto GPS: 254802 CAPO PELORO

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com

	TORRE FARO (Via Circuito)		254803	588 sez II	254 IVNE																								
	Nazione: ITALIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA Carabinieri: GANZIRRI		Proprietà: A.N.A.S Indirizzo: Via Basilicata Comune: MISTERBIANCO Cap: 95045 Tel: 0957564202 Fax: 0957564234 Provincia: CATANIA																										
Materializzazione: Bullone avvitato su contrassegno orizzontale con filettatura 5/8, cementato su pilastro quadrato in cemento armato, sito a bordo strada di via Circuito a Torre Faro.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geografiche (Roma40)</th> <th>Piane (Gauss-Boaga)</th> <th>Geograf. (ETRF2000)</th> <th>Piane (UTM-ETRF2000)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ: 38°15'35,3437"</td> <td>FO N:</td> <td>φ: 38°15'37,6103"</td> <td>F.32 N:</td> </tr> <tr> <td>λ: 03°10'32,6613"</td> <td>E:</td> <td>λ: 15°37'41,0563"</td> <td>E:</td> </tr> <tr> <td>Quota s.l.m.: 5,891</td> <td>FE N: 4.234.900,004</td> <td>Quota ell.: 48,170</td> <td>F.33 N: 4.234.899,329</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>Le coordinate nel Sistema Roma'40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.</small> </td> <td colspan="2"> <small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>FE E: 2.574.950,696</td> <td></td> <td>E: 554.947,638</td> </tr> </tbody> </table>				Geografiche (Roma40)	Piane (Gauss-Boaga)	Geograf. (ETRF2000)	Piane (UTM-ETRF2000)	φ: 38°15'35,3437"	FO N:	φ: 38°15'37,6103"	F.32 N:	λ: 03°10'32,6613"	E:	λ: 15°37'41,0563"	E:	Quota s.l.m.: 5,891	FE N: 4.234.900,004	Quota ell.: 48,170	F.33 N: 4.234.899,329	<small>Le coordinate nel Sistema Roma'40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.</small>		<small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small>			FE E: 2.574.950,696		E: 554.947,638
Geografiche (Roma40)	Piane (Gauss-Boaga)	Geograf. (ETRF2000)	Piane (UTM-ETRF2000)																										
φ: 38°15'35,3437"	FO N:	φ: 38°15'37,6103"	F.32 N:																										
λ: 03°10'32,6613"	E:	λ: 15°37'41,0563"	E:																										
Quota s.l.m.: 5,891	FE N: 4.234.900,004	Quota ell.: 48,170	F.33 N: 4.234.899,329																										
<small>Le coordinate nel Sistema Roma'40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.</small>		<small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small>																											
	FE E: 2.574.950,696		E: 554.947,638																										
Accesso: Da Messina percorrere il lungomare, oltrepassare Ganzirri imboccando sempre il lungomare, fino al punto.																													
Informazioni ausiliarie: La quota è riferita alla sommità del disco in acciaio.																													
Vertici collegati: R 0092# D04 001# Contrassegno di vario tipo DH = 0.000		Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.) Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.) Produttore: IGM		Stazioni astronomiche:																									
Segnalizzato: 17/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Bartolini Simone																													



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254803 TORRE FARO (Via Circuito)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

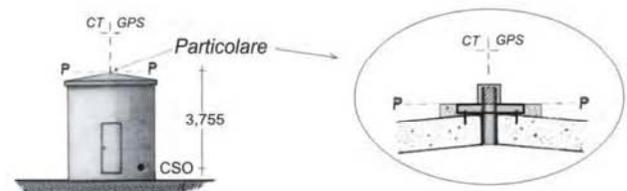
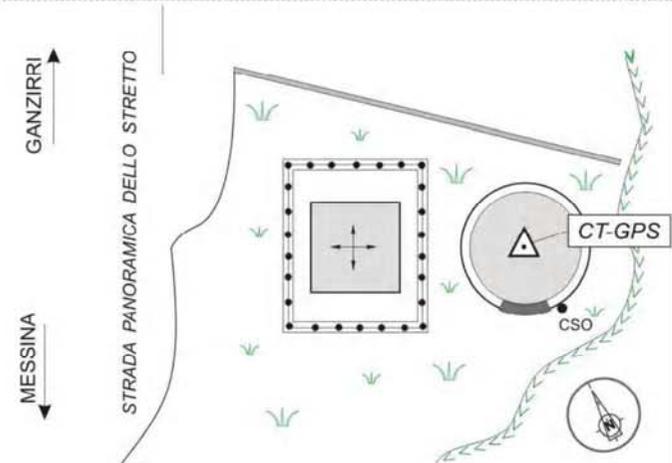
254803 TORRE FARO (Via Circuito)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com

	CONTRADA PACE (Strada panoramica dello Stretto)		254804	588 sez II	254 IVSE
	Nazione: ITALIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA Carabinieri: MESSINA	Proprietà: A.N.A.S Indirizzo: Via Basilicata, 29 Comune: MISTERBIANCO Cap: 95045 Tel: 0957564202 Fax: 0957564234 Provincia: CATANIA			
Materializzazione: Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del casotto a pianta circolare, facente parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°5). Il casotto è ubicato lungo la strada panoramica dello Stretto.	Geografiche (Roma40) ϕ : 38°14'21,1709" λ : 03°07'34,6624"	Piane (Gauss-Boaga) ϕ : N: 38°14'23,4381" λ : E: 15°34'43,0566" ϕ : N: 4.232.585,600 λ : E: 2.570.639,037	Geograf. (ETRF2000) ϕ : 38°14'23,4381" λ : 15°34'43,0566" Quota ell.: 90,753 <small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small>	Piane (UTM-ETRF2000) ϕ : N: 4.232.585,005 λ : E: 550.636,190	
Accesso: Percorrendo la strada panoramica dello Stretto, da Messina in direzione Ganzirri, si trova il vertice GPS in prossimità dell'area di parcheggio all'altezza della Contrada Pace.					
Informazioni ausiliarie: Per salire sopra il casotto è necessaria una scala di almeno 4 m. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).					
Vertici collegati: R 0092# D05 001# Contrassegno di vario tipo DH = -2,494	Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.) Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.) Produttore: IGM				
	Stazioni astronomiche:				
Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Bartolini Simone					



Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

Stampata il 07/07/2010

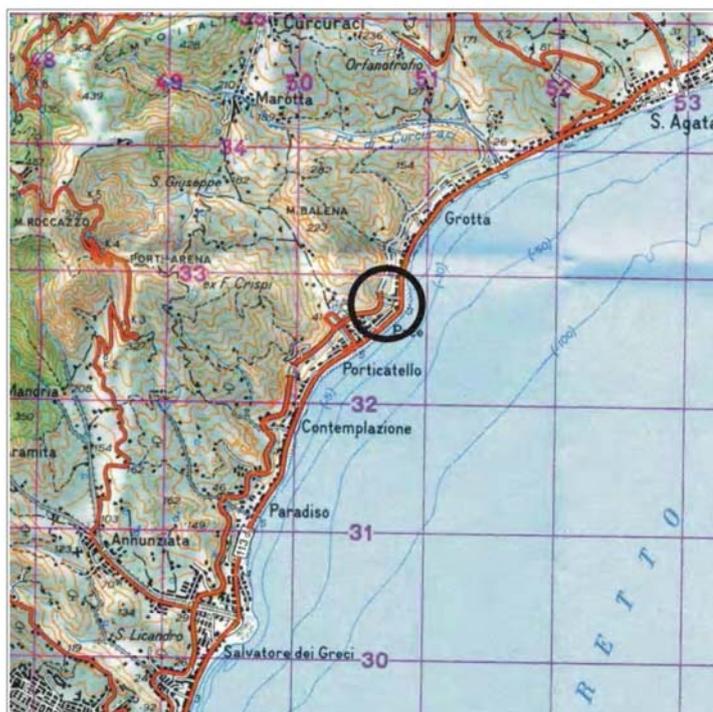
[2002-2009] musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254804 CONTRADA PACE (Strada panoramica dello Stretto)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254804 CONTRADA PACE (Strada panoramica dello Stretto)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



MESSINA (Istituto Sperimentale Talassografico)

254805

601 sez I

254 IVSO

Nazione: ITALIA
 Provincia: MESSINA
 Comune: MESSINA

Carabinieri: MESSINA

Proprietà: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Indirizzo: Spianata S. Raineri, 86

Comune: MESSINA

Cap: 98100

Tel: 090669003

Fax: 090669007

Provincia: MESSINA

Materializzazione:

Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata alla sommità del pilastrino in cemento armato ubicato nello spigolo sud-ovest della terrazza più alta dell'Istituto Talassografico. Il vertice fa parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°4).

Geografiche (Roma40)

φ: 38°11'38,2343"

λ: 03°07'13,8390"

Piane (Gauss-Boaga)

O N:

E:

U N: 4.227.560,360

E: 2.570.163,882

Geograf. (ETRF2000)

φ: 38°11'40,5025"

λ: 15°34'22,2343"

Quota ell.: 55,490

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

Piane (UTM-ETRF2000)

E N:

E:

E N: 4.227.559,935

E: 550.161,090

Quota s.l.m.: 13,560
 Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

Accesso:

Dal centro di Messina percorrere la strada che conduce al faro S. Raineri, passando di fronte all'imbarco delle FF.SS, giunti nella piazza antistante l'accesso al comprensorio della Marina Militare, imboccare la strada che si trova tra le mura di cinta del comprensorio stesso.

Informazioni ausiliarie:

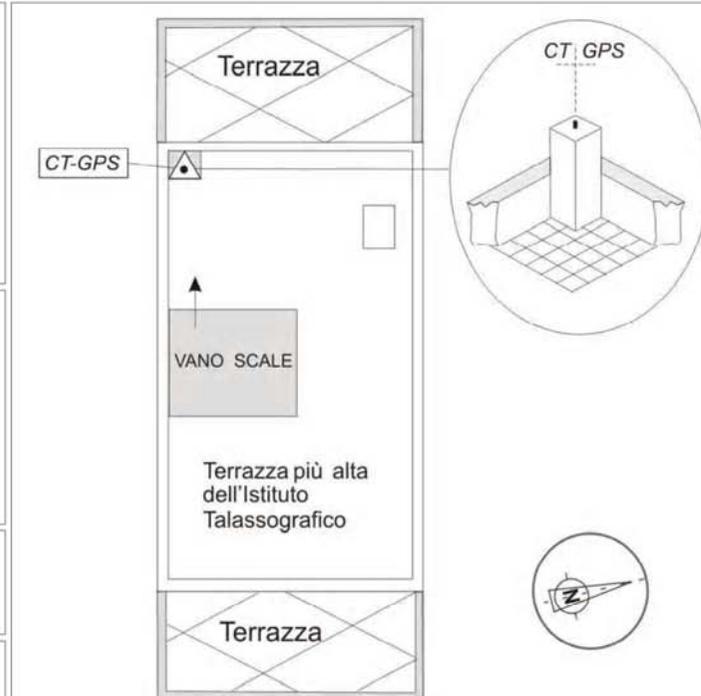
Per l'accesso al punto contattare il direttore dell'Istituto Talassografico tel. 090669003. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

Vertici collegati:

R N068# D01 005# Bullone a muro DH = -12,136

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Bartolini Simone



Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

Stampata il 07/07/2010

[2002-2009] musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254805 MESSINA (Istituto Sperimentale Talassografico)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254805 MESSINA (Istituto Sperimentale Talassografico)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



AUTOSTRADA A3 (Uscita per Campo Calabro)

254806

588 sez II

254 IVSE

Nazione: ITALIA
Provincia: REGGIO DI CALABRIA
Comune: VILLA SAN GIOVANNI
Carabinieri: VILLA SAN GIOVANNI

Proprietà: A.N.A.S.
Indirizzo: Via Raccordo al Porto, 10
Comune: REGGIO DI CALABRIA
Cap: 89100 **Tel:** 0965367111 **Fax:** 096543816
Provincia: REGGIO DI CALABRIA

Materializzazione:

Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del casotto a pianta circolare facente parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°3). Il casotto è ubicato tra lo svincolo di uscita per Campo Calabro e l'entrata in A3 da Villa S. Giovanni in direzione Reggio Calabria.

Geografiche (Roma40)	Piane (Gauss-Boaga)	Geograf. (ETRF2000)	Piane (UTM-ETRF2000)
φ: 38°12'07,1691"	N: F.O.	φ: 38°12'09,4374"	N: F.32
λ: 03°11'17,8183"	E: F.O.	λ: 15°38'26,2166"	E: F.33
Quota s.l.m.: 59,186	N: 4.228.491,060	Quota ell.: 101,236	N: 4.228.490,612
<small>Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.</small>	E: 2.576.092,558	<small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small>	E: 556.089,520

Accesso:

Percorrere l'autostrada A3 da Scilla in direzione Reggio Calabria e fermarsi in prossimità dell'uscita per Campo Calabro. Si può arrivare al punto anche da Villa S. Giovanni, percorrendo lo svincolo di accesso all'autostrada in direzione Reggio Calabria.

Informazioni ausiliarie:

Per salire sopra il casotto è necessaria una scala di almeno metri 4. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

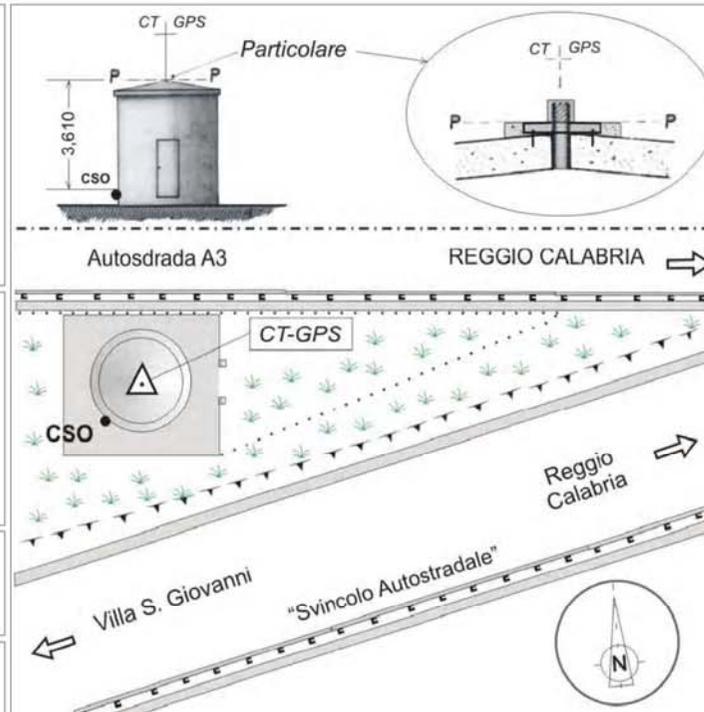
Vertici collegati:

R 0100# D09 002# Contrassegno di vario tipo DH = -2,408

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:

Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Donatelli Donatello

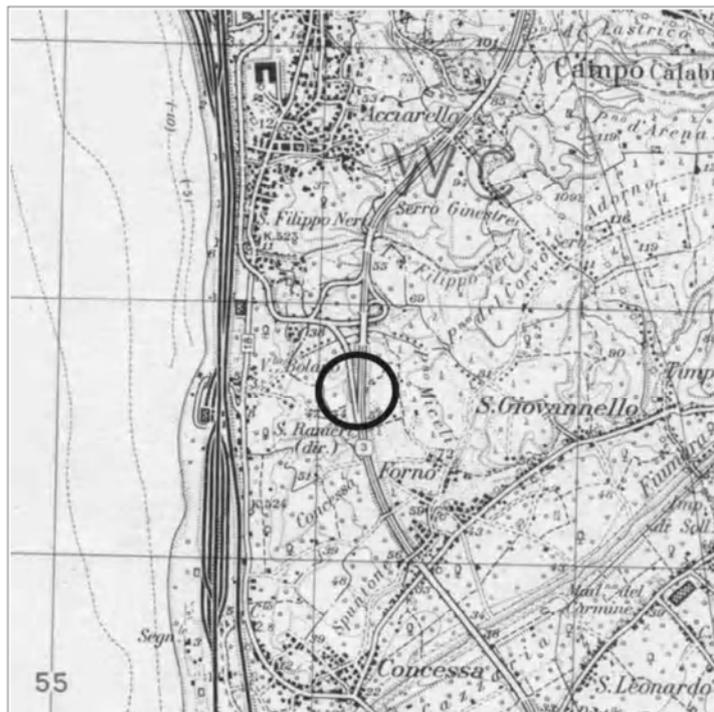




ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254806 AUTOSTRADA A3 (Uscita per Campo Calabro)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254806 AUTOSTRADA A3 (Uscita per Campo Calabro)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



VILLA SAN GIOVANNI (Ex Forte di Piale)

254807

588 sez II

254 IVSE

Nazione: ITALIA
Provincia: REGGIO DI CALABRIA
Comune: VILLA SAN GIOVANNI
Carabinieri: VILLA SAN GIOVANNI

Proprietà: A.N.A.S
Indirizzo: Via Raccordo al Porto, 10
Comune: REGGIO DI CALABRIA
Cap: 89100 **Tel:** 0965367111 **Fax:** 096543816
Provincia: REGGIO DI CALABRIA

Materializzazione:

Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del casotto a pianta circolare, facente parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°2). Il casotto è ubicato sulla parte più alta a del Forte di Piale.

Geografiche (Roma40)

φ : 38°13'31,3135"
 λ : 03°11'35,4123"

Piane (Gauss-Boaga)

O N:
F E:

Geograf. (ETRF2000)

φ : 38°13'33,5812"
 λ : 15°38'43,8099"

Piane (UTM-ETRF2000)

F.32 N:
F. E:

Quota s.l.m.: 122,664

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

Quota ell.: 164,853

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

Quota ell.: 164,853

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

F.33 N: 4.231.087,029

F.33 E: 556.499,336

Accesso:

Da Villa S. Giovanni si percorre la strada che conduce al paese di Piale, passato il cavalcavia sull'autostrada girare alla prima stradella sterrata sulla sinistra (dopo circa 100 m) che si immette nell'area dell'ex Forte di Piale.

Informazioni ausiliarie:

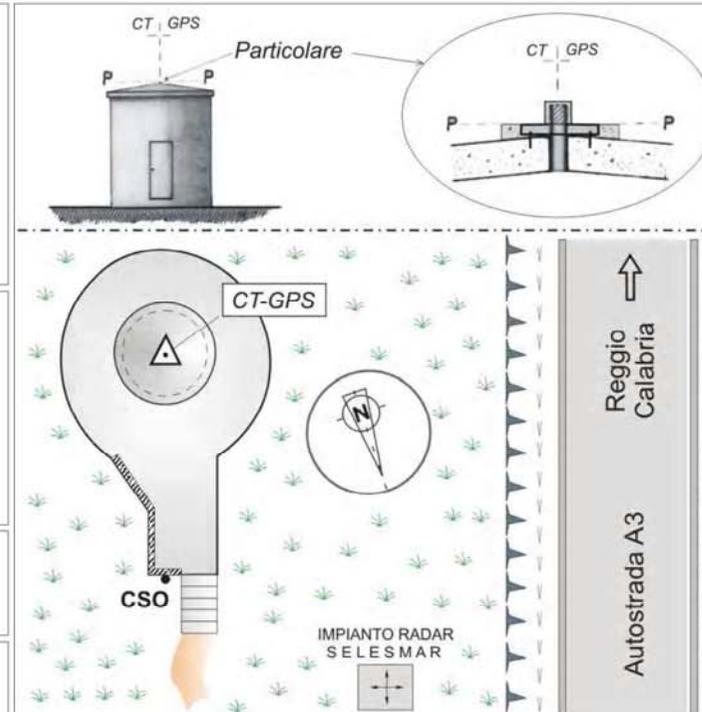
Per salire sopra il casotto è necessaria una scala di almeno 4 m. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).

Vertici collegati:

R 0100# D08 002# Contrassegno di vario tipo DH = -2,042

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Donatelli Donatello



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254807 VILLA SAN GIOVANNI (Ex Forte di Piale)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

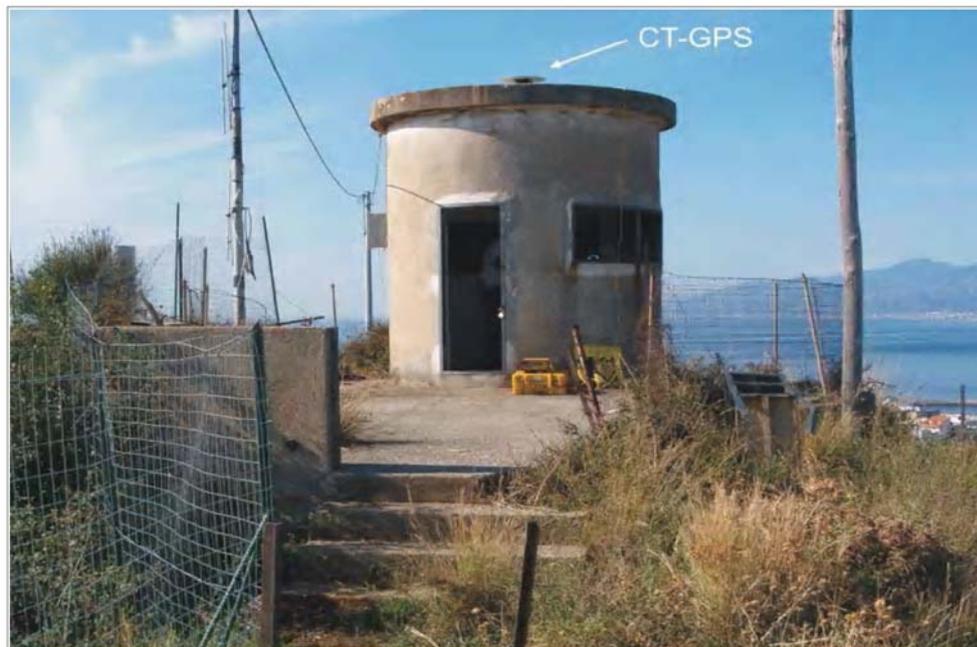
{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254807 VILLA SAN GIOVANNI (Ex Forte di Piale)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



VILLA SAN GIOVANNI (Faro Rosso di Punta Pezzo)

254808

588 sez II

254 IVSE

Nazione: ITALIA
Provincia: REGGIO DI CALABRIA
Comune: VILLA SAN GIOVANNI

Carabinieri: VILLA SAN GIOVANNI

Proprietà: Comando Militare Marittimo Autonomo in Sicilia

Indirizzo: Uff. CLS sezione Augusta

Comune: AUGUSTA

Cap: 96011

Tel: 0931424711

Fax:

Provincia: SIRACUSA

Materializzazione:

Bullone avvitato su contrassegno orizzontale con filettatura 5/8, cementato alla sommità del parapetto del muraglione conico di base al Faro Rosso. Il punto parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" denominato "Calabria II".

Geografiche (Roma40)

φ: 38°13'50,6930"

λ: 03°11'03,3729"

Piane (Gauss-Boaga)

φ:

λ:

N: 4.231.679,498

E: 2.575.719,275

Geograf. (ETRF2000)

φ: 38°13'52,9605"

λ: 15°38'11,7698"

Quota ell.: 49,793

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

Piane (UTM-ETRF2000)

φ:

λ:

N: 4.231.678,939

E: 555.716,223

Accesso:

Per l'accesso chiedere l'autorizzazione a : "MARIFARI MESSINA - Comando Zona Fari della Sicilia - zona Falcata - 098100 Messina. Il responsabile del faro è il Sig. Ferraro tel. 0906400433.

Informazioni ausiliarie:

La quota è riferita alla sommità del disco in acciaio.

Vertici collegati:

R 0100# D05 001P Contrassegno di vario tipo DH = 0.000

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)

Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)

Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:

Segnalizzato: 17/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Donatelli Donatello





ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254808 VILLA SAN GIOVANNI (Faro Rosso di Punta Pezzo)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

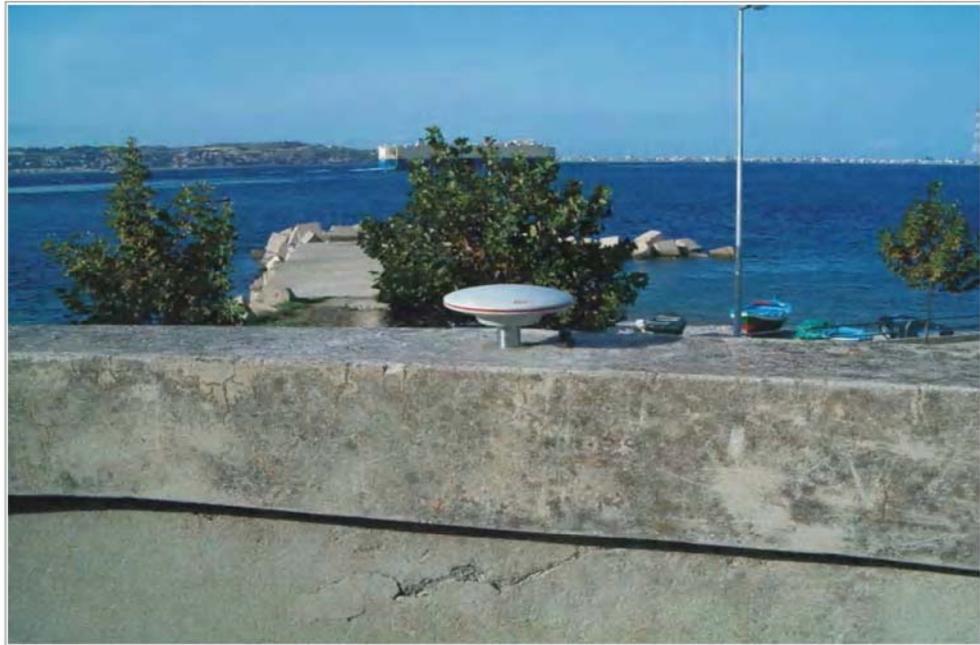
(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254808 VILLA SAN GIOVANNI (Faro Rosso di Punta Pezzo)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



PORTICELLO (Terrazza sul mare)

254809

601 sez III

254 IVSE

Nazione: ITALIA
 Provincia: REGGIO DI CALABRIA
 Comune: VILLA SAN GIOVANNI
 Carabinieri: VILLA SAN GIOVANNI

Proprietà: Comune di Villa San Giovanni
 Indirizzo:
 Comune: VILLA SAN GIOVANNI
 Cap: 89018 Tel: Fax:
 Provincia: REGGIO DI CALABRIA

Materializzazione:

Bullone avvitato su contrassegno orizzontale con filettatura 5/8, cementato sul pilastrino in cemento armato, posto su soletta in cemento fra la strada e la terrazza prospiciente il mare. Il punto parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" denominato "Calabria I".

Geografiche (Roma40)

φ: 38°14'27,4126"
 λ: 03°13'13,0213"

Piane (Gauss-Boaga)

N: E:

Geograf. (ETRF2000)

φ: 38°14'29,6800"
 λ: 15°40'21,4193"

Piane (UTM-ETRF2000)

N: E:

Quota s.l.m.: 7,061

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

N: 4.232.833,579

E: 2.578.863,193

Quota ell.: 49,367

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.

N: 4.232.832,984

E: 558.860,000

Accesso:

Da Villa San Giovanni, percorrere la S.S.18 fino al Km 517, quindi deviare a destra per l'autostrada e dopo 50 m, girare nuovamente a destra fino ad arrivare sul mare ove si trova il punto.

Informazioni ausiliarie:

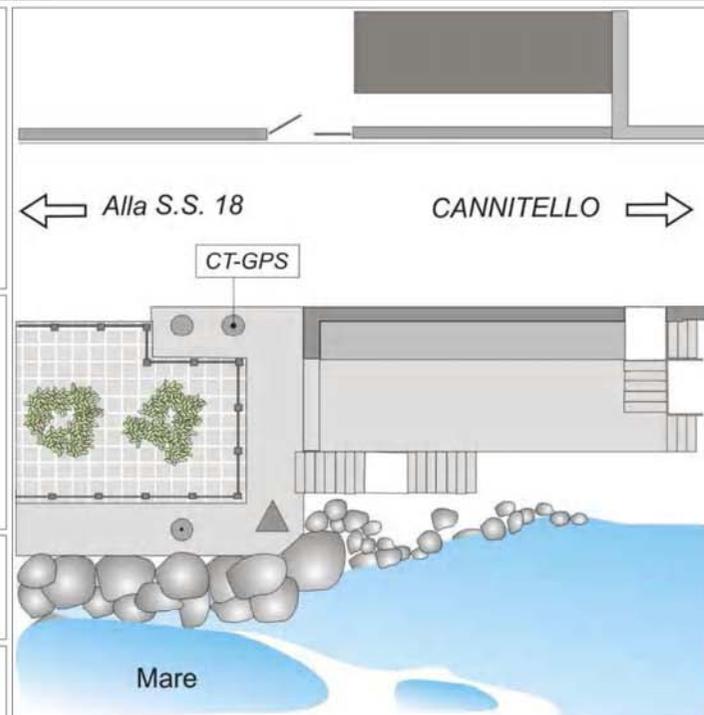
La quota è riferita alla sommità del disco in acciaio.

Vertici collegati:

R 0100# D04 001# Contrassegno di vario tipo DH = 0.000

Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.)
 Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 17/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Donatelli Donatello



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254809 PORTICELLO (Terrazza sul mare)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

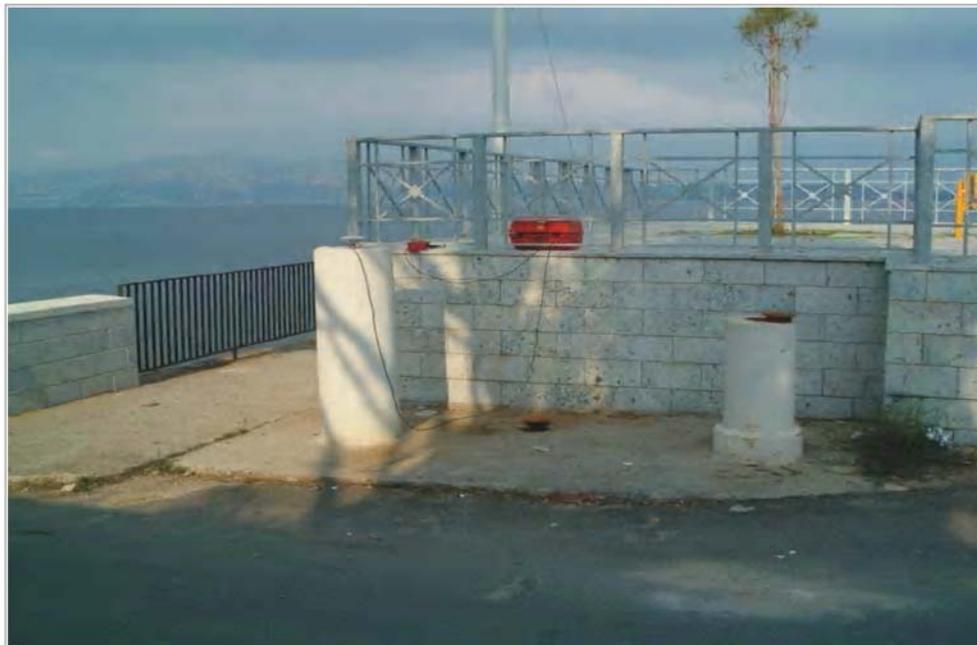
(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254809 PORTICELLO (Terrazza sul mare)

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



MONTE PACE

254904

588 sez II

254 IVNO

Nazione: ITALIA
 Provincia: MESSINA
 Comune: MESSINA
 Carabinieri: MESSINA

Proprietà: Teresa Giaimo

Indirizzo: Via La Farina - Isolato R
 Comune: MESSINA
 Cap: 98100 Tel: 0902922000 Fax:
 Provincia: MESSINA

Materializzazione:

Centrino di tipo "GPS A" fissato su un centrino di superficie alla sommità di un pilastro in calcestruzzo eretto sopra un grande basamento troncopiramidale in muratura di pietre.

Geografiche (Roma40)

φ: 38°15'56,1322"
 λ: 03°04'04,5635"

Piane (Gauss-Boaga)

φ N:
 φ E:
 λ N: 4.235.482,227
 λ E: 2.565.515,063

Geograf. (ETRF2000)

φ: 38°15'58,3973"
 λ: 15°31'12,9522"

Piane (UTM-ETRF2000)

φ N:
 φ E:
 λ N: 4.235.481,490
 λ E: 545.512,358

Quota s.l.m.: 422,843

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

Quota ell.: 465,515

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 1996.

Accesso:

Da Castanea delle Furie si prende la strada per il cimitero e, circa 300 metri prima di questo, si volta a sinistra verso la sommità del colle. Il punto si trova dopo circa 250 metri sul bordo sud della strada.

Informazioni ausiliarie:

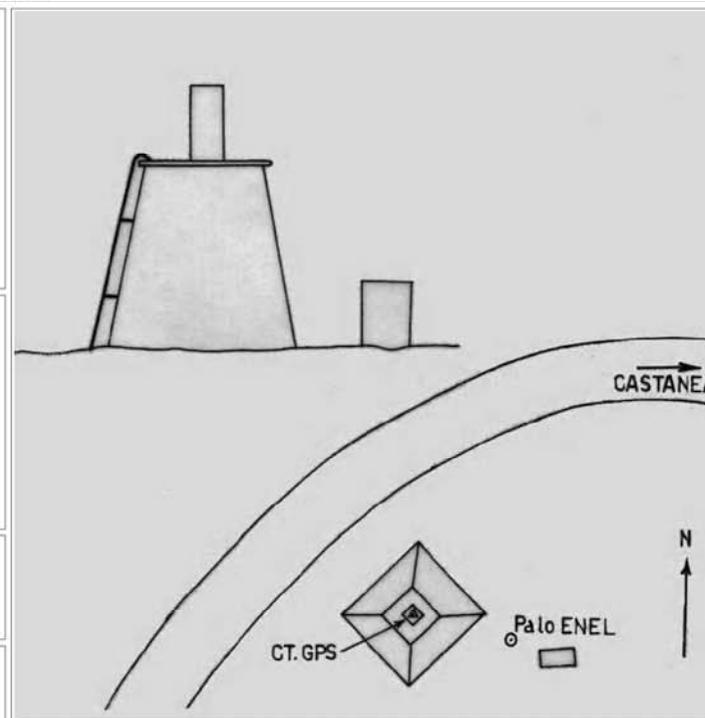
Il punto coincide con il punto n°26 della rete TYRGEONET. Sono presenti due linee elettriche, una molto vicina a 380 V, una più lontana a 20.000 V, che non hanno recato disturbo. Alla data dell'ultima ricognizione il pilastro in cemento armato, come pure la piramide, hanno bisogno di urgenti interventi di manutenzione.

Vertici collegati:

C254323

Rete primaria di inquadramento (IGM95)
 Con quota derivata dal modello del geode (ITALGEO2005)
 Produttore: IGM

Stazioni astronomiche:



Segnalizzato: 18/02/1994 G1B-1994 Cart. Maseroli Renzo

Ultimo intervento: 24/09/2007 DL1-2007 Coll. Cart. Mauro Papucci

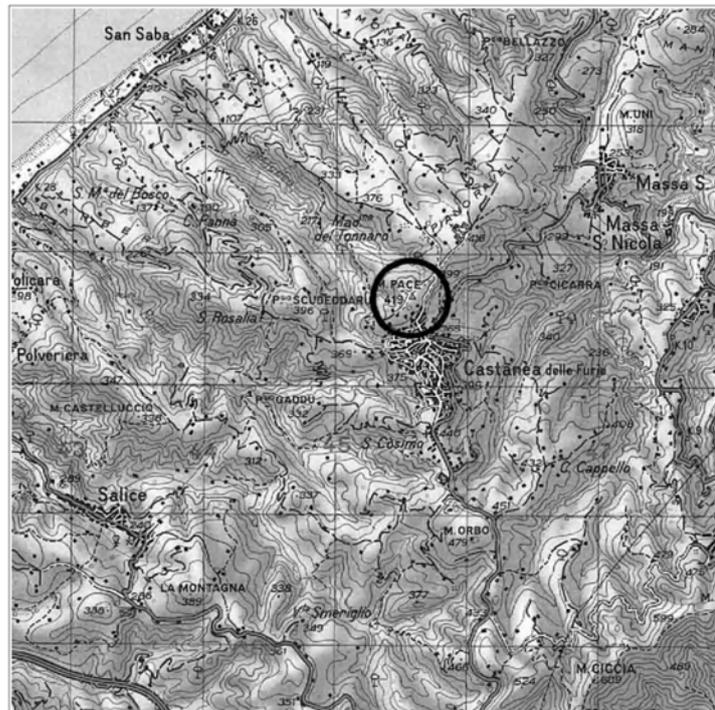




ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254904 MONTE PACE

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

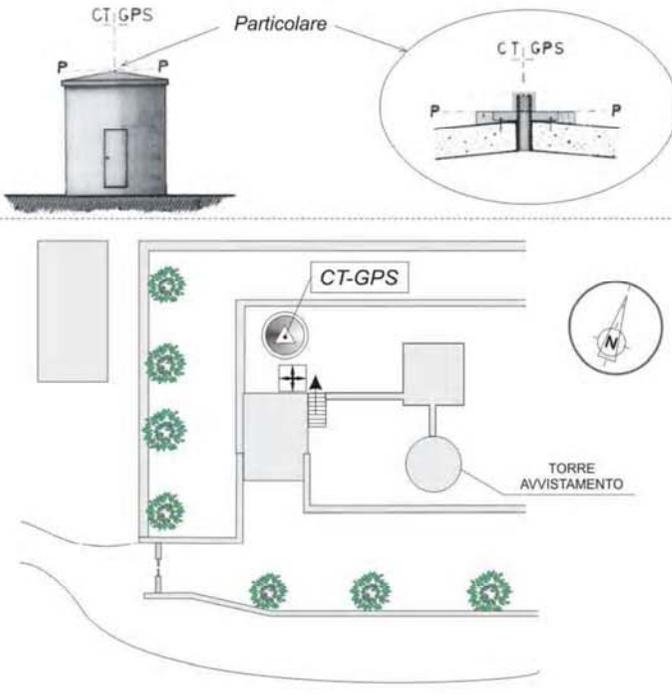
254904 MONTE PACE

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com

	EX FORTE SPURIA		254907	588 sez II	254 IVNE
	Nazione: ITALIA Provincia: MESSINA Comune: MESSINA Carabinieri: GANZIRRI	Proprietà: A.N.A.S. Indirizzo: Via Basilicata, 29 Comune: MISTERBIANCO Cap: 95045 Tel: 0957564202 Fax: 0957564234 Provincia: CATANIA			
Materializzazione: Piastra in acciaio munita di vite autocentrante, protetta da un tappo in acciaio, cementata sulla soletta di copertura del casotto a pianta circolare, facente parte del poligono materializzato dall'IGM per il "Controllo Geodetico dello Stretto di Messina" (vertice n°6). Il casotto è ubicato all'interno del comprensorio dell'ex Forte Spuria.	Geografiche (Roma40) φ : 38°16'02,7257" λ : 03°10'10,9948" Quota s.l.m.: 106,393 <small>Le coordinate nel Sistema Roma'40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.</small>	Piane (Gauss-Boaga) \varnothing N: \varnothing E: ω N: 4.235.740,433 ω E: 2.574.418,454	Geograf. (ETRF2000) φ : 38°16'04,9920" λ : 15°37'19,3890" Quota ell.: 148,727 <small>Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2004.</small>	Piane (UTM-ETRF2000) \varnothing N: \varnothing E: ω N: 4.235.739,727 ω E: 554.415,405	
Accesso: Da Messina percorrere la strada panoramica dello Stretto fino ad arrivare alla rotonda, ove si imbecca la stretta strada a sinistra che sale fino ad arrivare al cancello di accesso all'area dell'ex Forte Spuria.					
Informazioni ausiliarie: Per l'accesso chiedere le chiavi a: TELECOM ITALIA CSU, via Ducezio - 98100 Messina - tel.: 0905721410 - Sig. Cipriano 3357293238 o TELECOM ITALIA CSL-SIC-E/GESTIONE TECNICA, Via Ala - 95100 Catania. Per salire sopra il casotto è necessaria una scala di almeno m.4. La quota è riferita alla base della vite autocentrante (piastra in acciaio).					
Vertici collegati:	Punto di integrazione (ripristino IGM95, staz. perm., etc.) Con quota derivata dal modello del geolide (ITALGEO2005) Produttore: IGM				
Stazioni astronomiche:					
Segnalizzato: 15/09/2004 G6B-2004 Coll. Cart. Bartolini Simone					



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254907 EX FORTE SPURIA

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

254907 EX FORTE SPURIA

Stampata il 15/12/2009 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



 Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

{2002-2009} musolinoandrea@hotmail.com