

# 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 LANDE s.r.l. ARCHEOLOGIA PREVENTIVA ELENCO OPERATORI ABILITATI MIBAC N°1262 Dott. Ing. A. Varricchio Ordine Ingegneri Caserta n°2815 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n°15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE  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> COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA <i>Tipo di sistema</i> RILIEVI ACCERTAMENTI E INDAGINI IN CAMPO – INDAGINI ARCHEOLOGICHE <i>Raggruppamento di opere/attività</i> ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE <i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> GENERALE <i>Titolo del documento</i> RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AS0055_F0</div>
--	--

CODICE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <span>C</span><span>G</span><span>0</span><span>9</span><span>0</span><span>0</span> <span>P</span> <span>R</span><span>G</span> <span>D</span> <span>S</span> <span>I</span><span>6</span> <span>0</span><span>0</span> <span>0</span><span>0</span> <span>0</span><span>0</span> <span>0</span><span>0</span> <span>0</span><span>9</span> <span>F</span><span>0</span> </div>
--------	--

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	SPINELLI	VARRICCHIO	CASCELLA

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

## INDICE

INDICE .....		i
1 Premessa .....		1
2 Descrizione del contesto .....		3
3 Descrizione delle attività e dei risultati.....		5
Area S10.....		5
Area S11.....		6
4 Schede di ricognizione .....		7
5 Elenco elaborati di riferimento.....		39

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

## 1 Premessa

Nel mese di dicembre 2010 sono state avviate le attività di ricognizione territoriale sul percorso indicato in cartografia, corrispondente nell'IGM, al foglio 254, quadrante IV, orientamento N.E. Ganzirri e posizionato tra i punti di zona 33S WC 548 361 e 33S WC 526 357.

Le suddette indagini costituiscono parte integrante delle attività di ricerca archeologica a carattere preventivo per valutare lo stato del rischio archeologico nelle zone oggetto dei lavori finalizzati alla costruzione del Ponte sullo Stretto.

Le indagini sono state condotte nelle aree denominate S10 ed S11 C2 nel piano delle indagini (CG0900PP4DSI60000000000002C, CG0900PP4DSI60000000000003C, CG0900PP4DSI60000000000006C).



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

## 2 Descrizione del contesto

Nel survey si è fatto riferimento ad una ricognizione diretta sistematica ed analitica secondo le modalità ufficialmente riconosciute dal servizio archeologico della Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina.

Sull'intero percorso di ca km 2 in senso longitudinale rispetto alla costa di Ganzirri, sono state individuate delle aree di ca m 250 per lato, approssimativamente quadrangolari, denominate da lettere maiuscole dell'alfabeto, che vanno da I a XII. Gli operatori hanno effettuato la ricognizione per ogni singola microarea, su tutta la superficie della stessa e secondo le possibilità dettate dalla natura stessa dei terreni e dall'accesso consentito, in quanto per buona parte, si tratta di terreni privati e recintati..

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

### 3 Descrizione delle attività e dei risultati

#### Area S10

La prima area esaminata è la I. Ad essa si accede da una piccola strada sterrata che si inerpica dalla rotatoria di Granatari fino in cima alla collina, denominata Semaforo Forte Spuria. L'area I si presenta in declivio gradiente verso la cuspide del Pantano piccolo di Torre Faro; è attraversata longitudinalmente dalla sopracitata stradina che delimita proprietà private recintate, non accessibili e occupate da una vegetazione a macchia con piccole aree coltivate ad agrumeto.

Giunti al sovrastante crinale, parte terminale di questa propaggine collinare che sovrasta la cuspide e si affaccia su entrambi i versanti, tirrenico (lidi di Mortelle) e ionico (S. Agata, Ganzirri, Torre Faro), è stato possibile effettuare la ricognizione nelle aree II - III - IV, interessate per lo più da pianura su terreni con buona visibilità. Il terreno presenta una matrice ghiaioso-sabbiosa, misto a materiale litico di piccolo e medio modulo, con vaste aree di discarica a cielo aperto di inerti edili. La vegetazione non è distribuita in maniera uniforme su tutta la superficie, e si addensa particolarmente nell'ultima parte scoscesa dell'area IV, che si affaccia alla sottostante area VIII.

La ricognizione di queste tre aree ha restituito pochi erratici frammenti ceramici acromi, con superficie abrasa e consunta, che non è stato possibile, proprio per le condizioni di conservazione, attribuire ad un predefinito orizzonte cronologico.

L'area VIII è costituita da un avvallamento la cui porzione W si inerpica nella prospiciente collina, e si articola in piccole aree terrazzate, coltivate ad agrumeto ed uliveto. La parte retrostante corrisponde all'area IX, dove non è stato possibile accedere per la presenza di più recinzioni di terreni privati.

La ricognizione prosegue poi attraverso la stradina sterrata che, oltrepassato il Semaforo Forte Spuria, si affaccia nel suo tratto iniziale sul lido di Mortelle (Aree V-VI-VII-X-XI-XII) e prosegue in rapida risalita fino all'area M tra Case Vento e Case Sperone.

La strada attraversa per lo più centralmente le aree V – VI - VII – X - XI e XII.

Queste aree sono caratterizzate da proprietà private non accessibili che si affacciano sul versante di Mortelle e, lato monte, da piccoli nuclei sparsi di abitazioni con scarsa densità superficiale, alternati ad aree coltivate ad agrumeto. In tutta questa zona non è stato possibile eseguire alcun tipo di ricognizione territoriale. La microarea XII (Case Sperone) corrisponde al limite ovest più estremo preso in considerazione. Da qui inizia il tratto più prettamente urbanizzato che si articola con il raccordo della panoramica, non presente sull'IGM in quanto non aggiornato.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

### Area S11

Risalendo dalla costa il Torrente Annunziata, si arriva nella parte più alta, dopo circa 500 mt dalla linea costiera, dove lo stesso si biforca in due alvei, mentre l'alveo sud più largo, che risulta quello più prettamente urbanizzato su entrambe le sponde, conduce alla cittadella Universitaria, costruita ex novo nell'ultimo decennio, struttura che si trova nella parte più a monte; invece l'alveo nord, meno largo del precedente, è contraddistinto dalla prosecuzione torrentizia dell'affluente Ciaramita. Il torrente, che in questo tratto prende il nome della vecchia contrada, adesso occupata da un complesso residenziale detto "Conte", è caratterizzato: da un primo tratto urbanizzato di circa 200 mt dalla biforcazione col Torrente Annunziata, un secondo segmento in cui finisce il tratto prettamente urbano e inizia una strada sterrata, e l'ultimo tratto, quello più a monte tagliato dal nuovo svincolo autostradale in costruzione utilizzato come discarica a cielo aperto in alcune aree, in altre invece insistono dismesse costruzioni abitative e una vecchia fornace adibita alla fabbricazione di tegolame (foto 5-6), da qui il toponimo. Percorrendo il Torrente Ciaramita si osservano frequenti aree di cocciame erratico, di epoca imprecisabile, perché morfologicamente non significativi e in pessimo stato di conservazione, abraso, consunto e fluitato. Alcune Cataratte sono ancora visibili nel percorso, tutte hanno una struttura cementizia. Come descritto sopra e come si può osservare nelle foto allegate alla scheda di ricognizione XIII, la ricognizione stessa è stata fortemente limitata dalla presenza di aree interessate da nuove costruzioni, da cantieri abbandonati e da discariche abusive. Comunque i risultati della stessa confermano quanto già indicato nel progetto preliminare e pertanto sarà doveroso procedere alla esecuzione di saggi la cui ubicazione potrà essere scientificamente stabilita solo in seguito ad interventi di bonifica dell'area e di demolizioni di alcune strutture.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

## 4 Schede di ricognizione

Scheda	Provincia	Comune		Località	
I	Messina	Messina		Semaforo Forte Spuria	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC 546 360	33S WC 546 360	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
<b>Morfologia</b>					
Versante collinare in declivio verso il sottostante cimitero di Granatari					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Erpicato			Umida		
<b>Visibilità:</b> bassa					
<b>Materiali presenti</b>					
-					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b>		<b>Fase particolare</b>	

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">20/06/2011</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						

	<b>frr.</b>	
-	-	-
<b>descrizione</b>		
L'area presenta un declivio gradiente verso la cuspide del Pantano piccolo di Torre Faro; è attraversata longitudinalmente da una stradina che delimita proprietà private recintate, non accessibili e occupate da una vegetazione a macchia con piccole aree incolte alternata ad agrumeto.		
<b>Data ricognizione</b>		
Dicembre 2010		
<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>	
Basso		

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
		<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>	<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0



<b>Scheda</b>	<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>		<b>Località</b>	
<b>Materiali presenti</b>					
n. 1 framm. di tegola; n. 1 framm. ceramico acromo					
<b>Interpretazione</b>	Messina	<b>Periodo/cronologia</b>		Semaforo Forte Spuria	
<b>coord.</b>	<b>coord.</b>	<b>Localizzazione</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso</b>
<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>e</b>	<b>a</b>	<b>-</b>	<b>attuale</b>
235 WC diagnosticamente non significativi	235 WC 544	IGM 1:25.000 Foglio n. 254	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
<b>Descrizione</b>		Quadrante IV			
Area pianeggiante del canale, terreno di matrice ghiaiosa sabbiosa. Presenti vaste aree di discarica a cielo aperto di inerti edili. La vegetazione non è distribuita in maniera uniforme su tutta la superficie. Il versante che si affaccia sul lido di Mortelle si presenta scosceso ed in ripido pendio. In questa parte non è stato possibile eseguire la ricognizione.		Orientamento NE-Ganzirri			
<b>Morfologia</b>					
Pianura costituita da terreni liberi con media visibilità e da una dorsale scoscesa che si affaccia sul lido di Mortelle.					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					
<b>Data ricognizione</b>					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Dicembre 2010			Umida		
Pianura a S e dorsale a N					
<b>Visibilità:</b> media					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Valore intrinseco	Valore areale
Medio	

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda	Provincia	Comune		Località	
III	Messina	Messina		Semaforo Forte Spuria	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezze</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC 544 359	33S WC 544 359	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
<b>Morfologia</b>					
Pianura costituita da terreni liberi con media visibilità					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Pianura			Umida		
<b>Visibilità:</b> media					
<b>Materiali presenti</b>					
n. 12 framm. ceramici acromi					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

<b>Interpretazione</b>	<b>Periodo/cronologia</b> <b>frr.</b>	<b>Fase particolare</b>
Materiali diagnosticamente non significativi	-	-
<b>Descrizione</b>		
<p>Area pianeggiante del crinale; terreno di matrice ghiaiosa sabbiosa. Presenti vaste aree di discarica a cielo aperto di inerti edili. La vegetazione non è distribuita in maniera uniforme su tutta la superficie.</p>		
<b>Data ricognizione</b>		
Dicembre 2010		
<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>	
Alto		

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda	Provincia	Comune		Località	
IV	Messina	Messina		Semaforo Forte Spuria	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazione</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC <u>542</u> 358	33S WC 542 <u>358</u>	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
<b>Morfologia</b>					
Pianura ad E costituita da terreni liberi con media visibilità e declivio gradiente verso W					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

<b>Natura terreno</b>		<b>Stato superficie</b>	
Pianura e declivio		Umida	
<b>Visibilità:</b> media			
<b>Materiali presenti</b>			
n. 2 framm. tegole; n. 1 framm. ceramico acromi			
<b>Interpretazione</b>	<b>Periodo/cronologia</b> <b>frr.</b>	<b>Fase particolare</b>	
Materiali diagnosticamente non significativi	-	-	
<b>Descrizione</b>			
Area pianeggiante del crinale; terreno di matrice ghiaiosa sabbiosa. Presenti vaste aree di discarica a cielo aperto di inerti edili. La vegetazione non è distribuita in maniera uniforme su tutta la superficie. Il settore SW si presenta in declivio gradiente verso il basso. La ricognizione in questa è stata fortemente limitata.			
<b>Data ricognizione</b>			
Dicembre 2010			
<b>Valore intrinseco</b>		<b>Valore areale</b>	
Medio			

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Rev</i></th> <th><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
V	Messina	Messina		Semaforo Forte Spuria	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezze	larghezza	uso attuale
33S WC <u>542</u> 361	33S WC 542 <u>361</u>	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
<b>Morfologia</b>					
Area pianeggiante a monte ed in ripido declivio verso la costa a N					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Pianura e declivio			Umida		
<b>Visibilità:</b> bassa					
<b>Materiali presenti</b>					
-					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b> frr.		<b>Fase particolare</b>	
-		-		-	
<b>Descrizione</b>					
Area pianeggiante a monte ed in ripido declivio verso la costa a N. È attraversata nella sua parte centrale da una stradina sterrata che prosegue da Semaforo forte Spuria. La parte a monte è caratterizzata da piccoli nuclei sparsi di abitazioni					
<b>Data ricognizione</b>					
Dicembre 2010					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>
Basso	



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
VI	Messina	Messina		Zona Le Serre	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
335 WC 538 360	335 WC 538 360	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno attraversato da Semaforo a tratti e agrumeto
<p>Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W. È attraversata da una stradina sterrata che prosegue da una parte che dall'altra della strada si alternano nuclei sparsi di abitazioni e terreni privati incolti e a tratti con agrumeti e uliveti.</p>					
<b>Morfologia</b>					
Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W					
<b>Data ricognizione</b>					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Pianura		Umida			
<b>Valore intrinseco</b>		<b>Valore areale</b>			
Basso					
<b>Materiali presenti</b>					
-					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b>	<b>Fase particolare</b>		
		<b>fr.</b>			
-		-	-		
<b>Descrizione</b>					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
VII	Messina	Messina		Zona Case Vento	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezze</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC	33S WC	IGM 1:25.000	ca 250 m	ca 250	Terreno
<p>536 359 536 359 Foglio n. 254  Area collinare, in leggera risalita verso W. È attraversata nella sua parte centrale da una stradina sterrata che prosegue da Semaforo Forte Spuria in direzione di Case Vento. Sia da una parte che dall'altra della strada si alternano nuclei sparsi di abitazioni e terreni privati incolti e a tratti con agrumeti e uliveti.</p> <p><b>Morfologia</b>  Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W</p>					
<b>Data ricognizione</b>					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Dicembre 2010					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Collinare			Umida		
<b>Valore intrinseco</b>		<b>Valore areale</b>			
Basso					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b>		<b>Fase particolare</b>	
-		-		-	
<b>Descrizione</b>					

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
		<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0

Scheda	Provincia	Comune		Località	
VIII	Messina	Messina		Zona Le Serre	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazione</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
335 WC 538 359	335 WC 538 359	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m.	ca 250 m	Terreno incolto con a tratti uliveto e agrumeto
<b>Morfologia</b>					

Collina e valle		
<b>Metodologia di indagine</b>		
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private		
<b>Natura terreno</b>	<b>Stato superficie</b>	
Collinare	Umida	
<b>Visibilità:</b> bassa		
<b>Materiali presenti</b>		
-		
<b>Interpretazione</b>	<b>Periodo/cronologia frr.</b>	<b>Fase particolare</b>
-	-	-

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

<b>Descrizione</b>	
<p>Avvallamento la cui porzione occidentale si inerpicca nella prospiciente collina. Si articola in piccole aree terrazzate, in parte incolte, in parte coltivate ad agrumeto ed uliveto. Si trova sparsa nell'area qualche piccola abitazione rurale.</p>	
<b>Data ricognizione</b>	
Dicembre 2010	
<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>
Basso	

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Rev</i></th> <th><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



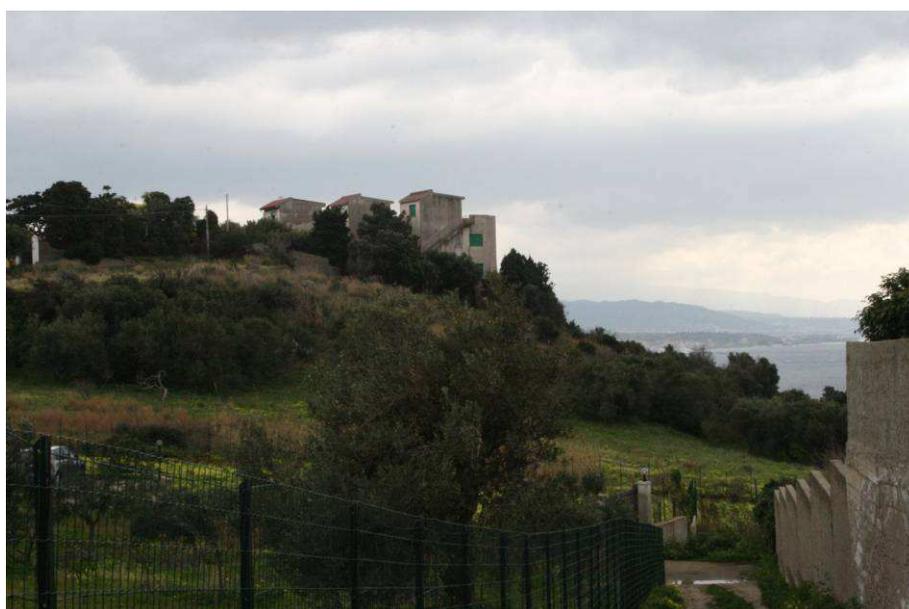
		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
X	Messina	Messina		Contrada Case Vento	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC <u>533_359</u>	33S WC 533 <u>359</u>	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto con a tratti uliveto
<b>Morfologia</b>					
Collina					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Collinare			Umida		
<b>Visibilità:</b> bassa					
<b>Materiali presenti</b>					
-					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b>		<b>Fase particolare</b>	

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

	<b>frr.</b>	
-	-	-
<b>Descrizione</b>		
Zona collinare dove non è stato possibile accedere per le molteplici recinzioni dei terreni privati, in parte incolti, in parte ad uliveto. L'area si trova a ridosso del suburbio.		
<b>Data ricognizione</b>		
Dicembre 2010		
<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>	
Basso		

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Rev</i></td> <td><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>20/06/2011</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						

Scheda	Provincia	Comune	Località		
XI	Messina	Messina	Tra Case vento e Case Sperone		
<p>Agglomerato con spazi urbani in zona collinare. Vi si trovano numerosi cantieri edili; la zona è in espansione urbanistica. Gli spazi verdi sono limitati e per lo più pertinenti alle stesse abitazioni.</p>					
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazione</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>
33S WC 530 359	33S WC 530 359	IGM 1:25.000 Foglio n. 254	ca 250 m	ca 250 m	Abitazioni
<b>Riferimento per posizionamento tav. 1; per prospettiva foto vedi tav. 2.</b>					
<b>Data ricognizione</b>		Quadrante IV			
Dicembre 2010		Orientamento			
		NE Ganzirri			
<b>Morfologia</b>					
Collina					
<b>Valore intrinseco</b>		<b>Valore areale</b>			
<b>Metodologia di indagine</b>					
Basso					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private occupate da abitazioni					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Collinare			Umida		
<b>Visibilità:</b> nessuna					
<b>Materiali presenti</b>					
-					
<b>Interpretazione</b>		<b>Periodo/cronologia</b>		<b>Fase particolare</b>	
		<b>frr.</b>			
-		-		-	
<b>Descrizione</b>					

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Rev</i></th> <th><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
		RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0

<b>Scheda</b>	<b>Provincia</b>		<b>Comune</b>		<b>Località</b>	
	XII		Messina		Messina	
<b>coord. Est</b>	<b>coord. Nord</b>	<b>localizzazioni</b>	<b>lunghezza</b>	<b>larghezza</b>	<b>uso attuale</b>	
335 WC 529 357	335 WC 529 357	IGM 1:25.000 Foglio n. 254 Quadrante IV Orientamento NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto suburbano	
<b>Morfologia</b>						
Collina						
<b>Metodologia di indagine</b>						
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private						
<b>Natura terreno</b>		<b>Periodo/cronologia</b>		<b>Stato superficie</b>		<b>Fase particolare</b>
Collinare		frr.		Umida		
<b>Visibilità:</b> bassa						
<b>Materiali presenti</b>						
<b>Descrizione</b>						
L'area corrisponde alla parte ultima presa in considerazione. Da qui inizia il tratto più prettamente urbanizzato che si articola con il raccordo della panoramica, Sul versante collinare a proprietà private si alternano fondi caratterizzati da colture intensive.						
<b>Data ricognizione</b>						
Dicembre 2010						
<b>Valore intrinseco</b>			<b>Valore areale</b>			
Basso						

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Rev</i></th> <th><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
XIII	Messina	Messina		Sperone	
coord. Est	coord. Nord	localizzazion e	lunghezz a	larghezz a	uso attuale
					Terreno incolto
<b>Morfologia</b>					
Alveo di fiumara, precocemente urbanizzato in particolare sulla sponda					
<b>Metodologia di indagine</b>					
Osservazione diretta; in parte accesso non consentito nelle proprietà private					
<b>Natura terreno</b>			<b>Stato superficie</b>		
Declivio gradiente			Umida		

<b>Visibilità:</b> bassa		
<b>Materiali presenti</b>		
Erratici frammenti		
<b>Interpretazione</b>	<b>Periodo/cronologia</b> frr.	<b>Fase particolare</b>
-	-	-
<b>Descrizione</b>		
<p>In occasione della ricognizione, risalendo dalla costa il Torrente Annunziata, si arriva nella parte più alta, dopo circa 500 mt dalla linea costiera, dove lo stesso si biforca in due alvei, mentre l'alveo sud più largo, che risulta quello più prettamente urbanizzato su entrambe le sponde, conduce alla cittadella Universitaria, costruita ex novo nell'ultimo decennio, struttura che si trova nella parte più a monte; invece l'alveo nord, meno largo del precedente, è contraddistinto dalla prosecuzione torrentizia dell'affluente Ciaramita. Il torrente, che in questo tratto prende</p>		

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

il nome della vecchia contrada, adesso occupata da un complesso residenziale detto "Conte", è caratterizzato: da un primo tratto urbanizzato di circa 200 mt (foto 1) dalla biforcazione col Torrente Annunziata, un secondo segmento (foto 2-3) in cui finisce il tratto prettamente urbano e inizia una strada sterrata, e l'ultimo tratto (foto 4-9), quello più a monte tagliato dal nuovo svincolo autostradale (foto 10-11) in costruzione utilizzato come discarica a cielo aperto in alcune aree, in altre invece insistono dismesse costruzioni abitative e una vecchia fornace adibita alla fabbricazione di tegolame (foto 5-6), da qui il toponimo. Percorrendo il Torrente Ciaramita si osservano frequenti aree di cocciame erratico, di epoca imprecisabile, perché morfologicamente non significativi e in pessimo stato di conservazione, abraso, consunto e fluitato. Alcune Cataratte (foto 7-8) sono ancora visibili nel percorso, tutte hanno una struttura cementizia.

<b>Data ricognizione</b>	
Dicembre 2010	
<b>Valore intrinseco</b>	<b>Valore areale</b>
Basso	



FOTO 1

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



FOTO 2



FOTO 3

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA  AREA S10-S11</p>		<p><i>Codice documento</i>  CG0900PRGDSI6000000000009F0</p>	<p><i>Rev</i>  F0</p>	<p><i>Data</i>  20/06/2011</p>



FOTO 4

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



FOTO 5



FOTO 6

 <b>Stretto di Messina</b>	 Eurolink	<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA</b> <b>AREA S10-S11</b>		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



FOTO 7



FOTO 8

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

## 5 Elenco elaborati di riferimento

- Carta della ricognizione e della visibilità - CG0900PN4DSI60000000000007A, CG0900PN4DSI60000000000008A, CG0900PN4DSI60000000000009A;