


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	C G 0 9 0 0	P	R G	D	S	I 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 9	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<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).



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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">Ponte sullo Stretto di Messina 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>

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<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.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					
Versante collinare in declivio verso il sottostante cimitero di Granatari					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Erpicato			Umida		
Visibilità: bassa					
Materiali presenti					
-					
Interpretazione		Periodo/cronologia		Fase particolare	



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<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						

	frr.	
-	-	-
descrizione		
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.		
Data ricognizione		
Dicembre 2010		
Valore intrinseco	Valore areale	
Basso		



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		Codice documento CG0900PRGDSI6000000000009F0



Scheda	Provincia	Comune		Località	
Materiali presenti					
n. 1 framm. di tegola; n. 1 framm. ceramico acromo					
Interpretazione	Messina	Periodo/cronologia		Semaforo Forte Spuria	
coord.	coord.	Localizzazione	lunghezza	larghezza	uso
Est	Nord	e	a	-	attuale
Materiali					
235 WC diagnosticamente non significativi	235 WC 544	IGM 1:25.000 Foglio n. 254	ca 250 m	ca 250 m	Terreno incolto
Descrizione	Quadrante IV				
Morfologia	<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. 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.</p>				
Metodologia di indagine					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					
Data ricognizione			Data ricognizione		
Natura terreno			Stato superficie		
Dicembre 2010			Umida		
Pianura a S e dorsale a N					
Visibilità: media					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	

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



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					
Pianura costituita da terreni liberi con media visibilità					
Metodologia di indagine					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					
Natura terreno			Stato superficie		
Pianura			Umida		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
n. 12 framm. ceramici acromi					

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

Interpretazione	Periodo/cronologia frr.	Fase particolare
Materiali diagnosticamente non significativi	-	-
Descrizione		
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.		
Data ricognizione		
Dicembre 2010		
Valore intrinseco	Valore areale	
Alto		

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	
IV	Messina	Messina		Semaforo Forte Spuria	
coord. Est	coord. Nord	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					
Pianura ad E costituita da terreni liberi con media visibilità e declivio gradiente verso W					
Metodologia di indagine					
Sistematica intensiva m 50 su di una estensione di m 250 per lato					

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



Natura terreno		Stato superficie	
Pianura e declivio		Umida	
Visibilità: media			
Materiali presenti			
n. 2 framm. tegole; n. 1 framm. ceramico acromi			
Interpretazione	Periodo/cronologia frr.	Fase particolare	
Materiali diagnosticamente non significativi	-	-	
Descrizione			
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.			
Data ricognizione			
Dicembre 2010			
Valore intrinseco	Valore areale		
Medio			

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	
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
Morfologia					
Area pianeggiante a monte ed in ripido declivio verso la costa a N					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Pianura e declivio			Umida		
Visibilità: bassa					
Materiali presenti					
-					
Interpretazione		Periodo/cronologia frr.		Fase particolare	
-		-		-	
Descrizione					
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					
Data ricognizione					
Dicembre 2010					



		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina 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>

Valore intrinseco	Valore areale
Basso	



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

Scheda	Provincia	Comune		Località	
VI	Messina	Messina		Zona Le Serre	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
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 con incolto con tratti da Semaforo a tratti dall'altra della uliveto e agrumeto
Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W. È da una stradina sterrata che prosegue da una parte che da un'altra parte si alternano nuclei sparsi di abitazioni e terreni privati agrumeti e uliveti.					
Morfologia					
Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W					
Data ricognizione					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Pianura		Valore intrinseco	Valore areale	Umida	
Visibilità: bassa					
Basso					
Materiali presenti					
-					
Interpretazione		Periodo/cronologia		Fase particolare	
		fr.			
-		-		-	
Descrizione					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						



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

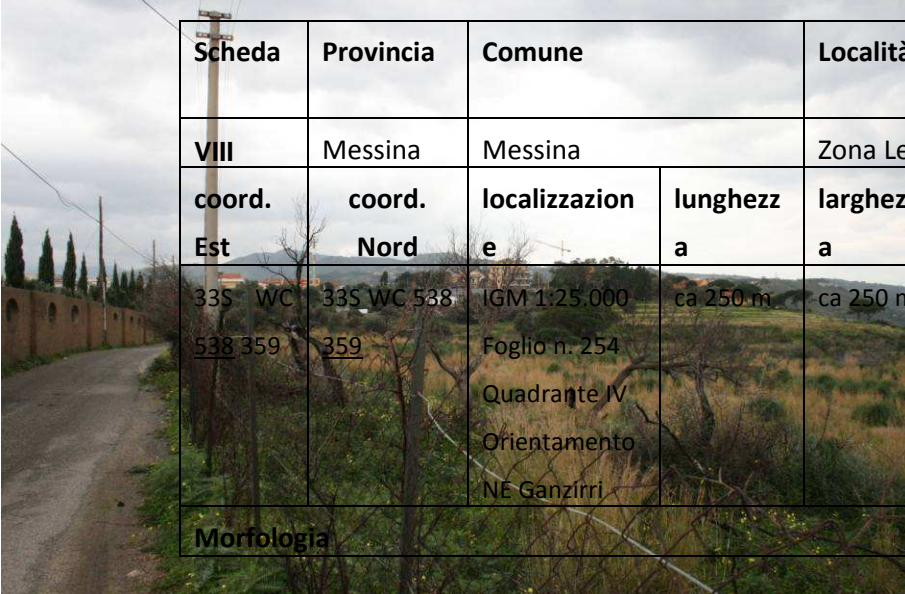
Scheda	Provincia	Comune		Località	
VII	Messina	Messina		Zona Case Vento	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
33S WC	33S WC	IGM 1:25.000	ca 250 m	ca 250	Terreno
536 359	536 359	Foglio n. 254 Quadrante IV Orientament o NE Ganzirri	ca 250 m	ca 250	incolto con a tratti uliveto e agrumeto
<p>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>Morfologia Area per lo più pianeggiante, in leggera risalita verso W</p>					
Data ricognizione					
Metodologia di indagine					
Dicembre 2010					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Collinare			Umida		
Valore intrinseco		Valore areale			
Basso					
Interpretazione		Periodo/cronologia		Fase particolare	
-		-		-	
Descrizione					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						





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

Scheda	Provincia	Comune		Località	
VIII	Messina	Messina		Zona Le Serre	
coord. Est	coord. Nord	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					



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

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



Descrizione	
<p>Avvallamento la cui porzione occidentale si inerpica 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>	
Data ricognizione	
Dicembre 2010	
Valore intrinseco	Valore areale
Basso	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
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: left;">F0</td> <td style="text-align: left;">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						



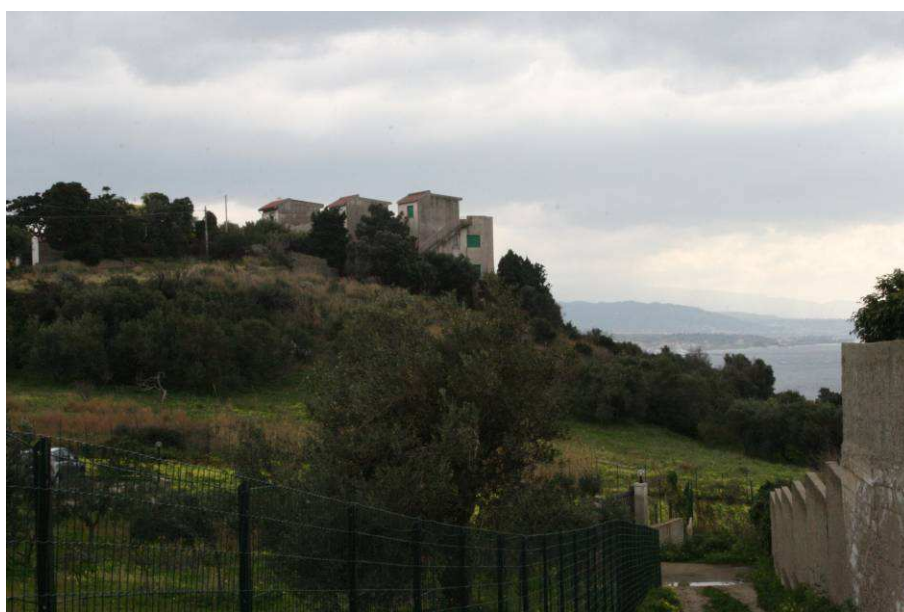
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
X	Messina	Messina		Contrada Case Vento	
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					
Collina					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Collinare			Umida		
Visibilità: bassa					
Materiali presenti					
-					
Interpretazione		Periodo/cronologia		Fase particolare	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><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						



	frr.	
-	-	-
Descrizione		
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.		
Data ricognizione		
Dicembre 2010		
Valore intrinseco	Valore areale	
Basso		

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						





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

Scheda	Provincia	Comune	Località		
XI	Messina	Messina	Tra Case vento e Case Sperone		
coord. Est 33S WC 530 359					
coord. Nord 33S WC 530 359					
localizzazione è in espansione urbanistica.					
lunghezza ca 250 m					
larghezza ca 250 m					
uso attuale Abitazioni					
Riferimento per posizionamento tav. 1; per prospettiva foto vedi tav. 2.					
Data ricognizione		Quadrante IV			
Dicembre 2010		Orientamento			
		NE Ganzirri			
Morfologia					
Collina					
Valore intrinseco		Valore areale			
Metodologia di indagine					
Basso					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private occupate da abitazioni					
Natura terreno			Stato superficie		
Collinare			Umida		
Visibilità: nessuna					
Materiali presenti					
-					
Interpretazione		Periodo/cronologia		Fase particolare	
		frr.			
-		-		-	
Descrizione					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						



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

	Scheda	Provincia	Comune		Località
	XII	Messina	Messina		Sperone
coord. Est	coord. Nord	localizzazioni	lunghezza	larghezza	uso attuale
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
Morfologia					
Collina					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno		Periodo/cronologia	Stato superficie		Fase particolare
Collinare		frr.	Umida		
Visibilità: bassa		-	-		-
Materiali presenti					
Descrizione					
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.					
Data ricognizione					
Dicembre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			
Basso					



		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</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						



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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	
XIII	Messina	Messina		Sperone	
coord. Est	coord. Nord	localizzazion e	lunghezz a	larghezz a	uso attuale
					Terreno incolto
Morfologia					
Alveo di fiumara, precocemente urbanizzato in particolare sulla sponda					
Metodologia di indagine					
Osservazione diretta; in parte accesso non consentito nelle proprietà private					
Natura terreno			Stato superficie		
Declivio gradiente			Umida		

Visibilità: bassa		
Materiali presenti		
Erratici frammenti		
Interpretazione	Periodo/cronologia frr.	Fase particolare
-	-	-
Descrizione		
<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>		

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><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						

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.

Data ricognizione

Dicembre 2010

Valore intrinseco	Valore areale
Basso	



FOTO 1



		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina 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>



FOTO 2



FOTO 3



		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina 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>



FOTO 4



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
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						



FOTO 5



FOTO 6



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA S10-S11		<i>Codice documento</i> CG0900PRGDSI6000000000009F0	<table border="1"> <tr> <td><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						



FOTO 7



FOTO 8

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
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;