


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</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> COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA</p> <p><i>Tipo di sistema</i> RILIEVI ACCERTAMENTI E INDAGINI IN CAMPO – INDAGINI ARCHEOLOGICHE</p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i> ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE</p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> GENERALE</p> <p><i>Titolo del documento</i> RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AC0019_F0</div>
--	--



CODICE	C	G	0	9	0	0	P	R	X	D	C	I	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	F	0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<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
4 Schede di ricognizione.....		9
5 Elenco elaborati di riferimento		45

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 Premessa

A partire dal mese di ottobre 2010 sono state avviate le indagini archeologiche non invasive nel comune di Villa San Giovanni. 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 nell'area denominata C2 nel piano delle indagini (CG0900PRGDCI6000000000001B).



Le ricognizioni nel territorio di Cannitello-Piale, nel comune di Villa San Giovanni, sono state eseguite, con l'obiettivo di valutare il potenziale archeologico ed eventuali presenze di antropizzazione in antico ed in secondo luogo per meglio individuare l'accessibilità e la effettiva possibilità di realizzare in questa fase delle trincee archeologiche posizionate trasversalmente al tracciato.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

2 Descrizione del contesto

Il territorio oggetto d'indagine è caratterizzato attualmente da un processo intensivo, oltre che rapido, di urbanizzazione che dalla fascia costiera tende ad estendersi verso l'interno, procedendo con l'occupazione dei terrazzamenti che caratterizzano l'attuale morfologia dei luoghi. L'area non è stata finora oggetto di sistematiche indagini di superficie: un brevissimo cenno a ricognizioni condotte in questa comprensorio nel 1984-85 è presente nell'articolo del 1986 di L. Costamagna (si veda la bibliografia riportata nello Studio Archeologico – Relazione Generale elaborato CG0900PRGDC1600000000002A) , allora funzionario responsabile del territorio, ma i cui risultati non sono mai stati editi. La prima parte del lavoro ha previsto una serie di sopralluoghi mirati a valutare lo stato generale dei luoghi vista la necessità di avere quante più informazioni possibili, anche di massima, sulle possibile presenze di materiali e/o strutture antiche e soprattutto sullo stato dei luoghi e di accesso alle aree da ricognire.

Successivamente sono state condotte le ricognizioni vere e proprie, purtroppo molto condizionate e limitate dalle pessime condizioni di visibilità e dallo stato dei luoghi (cfr. anche allegate schede UI): quasi dappertutto le condizioni di visibilità sono risultate pessime, in molti casi l'accesso è impedito da delimitazioni e recinzioni metalliche, solo in pochissime aree, dove le condizioni di visibilità del terreno lo consentivano e comunque su superfici sempre molto ristrette.

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

3 Descrizione delle attività e dei risultati

Le ricognizioni sistematiche sono state eseguite da una squadra di due archeologhe che hanno proceduto a distanza molto ravvicinata (m. 1/1,50). Le prospezioni topografiche di superficie sono state condotte in un'area che, nel ricomprendere la porzione di spazio all'interno del quale avranno luogo i lavori per la realizzazione del ponte, misura circa 5x5 km. Come indicato nel piano delle indagini, hanno riguardato anche una fascia di territorio esterna a quella programmata. Questo perché soprattutto nella parte meridionale a ridosso dell'area da ricognire era presente un settore che, sulla base di una preliminare lettura delle foto aeree, si mostrava libero da costruzioni e che, pur non restituendo alcun tipo di anomalie, sembravano essere praticabile e caratterizzato da un discreto grado di visibilità.

L'area oggetto di studio ricadente nella fascia da sottoporre alle ricognizioni archeologiche si presenta urbanizzata, più o meno intensamente, nella fascia compresa tra la costa e il percorso della Strada Statale 18. In particolare i vuoti urbani non interessati dalle costruzioni, siano esse abusive oppure regolari, si presentano in parte inaccessibili, in parte destinati a orti e giardini. La fascia compresa tra la Statale 18 e l'autostrada Salerno-Reggio Calabria si presenta invece, più libera da costruzioni anche se la stragrande maggioranza dei terreni risulta abbandonata. Molto scarse sono le aree destinate a colture come orti, frutteti/agrumeti e i vigneti, questi ultimi oggi quasi del tutto scomparsi.

L'impossibilità di accedere alle aree completamente recintate e, più spesso, la mancanza assoluta di visibilità del terreno rende molto problematica, per le aree indagate, la possibilità di definire la presenza o l'assenza di materiali antichi. Il fitto manto erboso e vegetazionale non permette alcuna leggibilità del terreno. Solo in rarissimi casi l'assenza del manto erboso ha consentito una leggibilità del terreno ma in nessun caso è mai stata individuata alcuna traccia riferibile ad antropizzazione antica.

Le ricognizioni hanno consentito di registrare soprattutto lo stato attuale dei luoghi riportando l'utilizzo contemporaneo dei suoli, il grado di visibilità/praticabilità dei terreni e la loro registrazione sull'elaborato (CG0900PN4DCI6000000000002A) e sulle schede di unità di indagine UI.

A tal proposito si è stabilito di utilizzare come unità di indagine (UI) le aree che, in maniera macroscopica, presentavano una unità morfologica/strutturale, spesso delimitate da una viabilità sia essa principale o secondaria, che ne ha consentito l'accesso e/o la percorribilità.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Sono state pertanto individuate e ricognite 18 unità d'indagine (cfr. schede allegate) e rappresentazione nell'elaborato (CG0900PN4DCI6000000000002A) che corrispondono alla fascia di terreni privi, completamente o quasi, di costruzioni moderne.

L'area si estende tra Piale, il punto più alto intorno ai 120 m s.l.m., e l'area urbana a ridosso della spiaggia. L'area occupa una superficie di circa 5x5 km e corrisponde alle nostre Unità d'Indagine VIII, IX, X, XII, XIII, XIV, XV, XVII, XVIII (CG0900PN4DCI6000000000002A).



Come accennato sopra, l'intervento di ricognizioni anche in una porzione a sud dell'area appena descritta - e quindi fuori dall'area da ricognire indicata in progetto e che comprende le Unità d'Indagine I,II,III, IV, V,VI,VII,XI, parte di VIII, IX, X,XIII - è stato motivato dall'aver evidenziato, grazie ad un preliminare lettura delle foto aeree, l'assenza di strutture edilizie, sebbene nessuna anomalia significativa emergesse dalle foto aeree. Per il motivo contrario, ossia la presenza di una fitta vegetazione arbustiva e arboricola e la presenza di consistenti nuclei edilizi, è stata esclusa dalla ricognizione aggiuntiva (extra-progetto) l'area a nord dell'unità d'indagine XV. L'area corrispondente all'unità di indagine XVI, fuori dall'area di intervento di progetto, è stata inserita nella ricognizione perché indizi di materiale ceramico dilavato, recuperato nel corso di un'indagine precedente (sito n. 7, elaborato CG0900PN4DCI6000000000001A) lascia presupporre la presenza di una qualche forma di occupazione/frequentazione nell'area a monte: l'area però è risultata quasi completamente inaccessibile.

I risultati conseguiti con questo intervento ricognitivo consentono di definire tre questioni fondamentali per questa porzione di territorio: l'area è sottoposta a un massiccio avanzamento dell'edilizia sia di tipo residenziale sia per attività artigianali; le aree libere da costruzioni sono ormai del tutto in abbandono, sopravvivono sparuti orticelli e sporadici filari di viti, per uso familiare; laddove i terreni non sono interessati da costruzioni e non sono lasciati in abbandono sono però stati deturpati da discariche abusive, da sbancamenti di vario tipo e natura, da rimaneggiamenti vari che hanno compromesso l'originaria composizione e forma dei terrazzi.

In sintesi, ad esclusione delle aree urbanizzate più o meno intensamente, le aree verdi non hanno documentato alcuna forma di occupazione/frequentazione antica, sia essa riferibile a strutture, a stratigrafie o a materiali sporadici. Unici elementi emergenti in questo panorama sono alcuni muretti che sembrano fungere da terrazzamento e da argini ai piccoli corsi d'acqua, ancora attivi, e che sono stati rintracciati in due soli punti (UI V e XI, elaborato CG0900PN4DCI6000000000002A). Questi per caratteristiche tecniche, materiali e malte impiegati

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

si presentano del tutto simili alle costruzioni ottocentesche presenti in zona. Altri muretti di terrazzamento, anche questi verosimilmente ottocenteschi, sono presenti nell'unità di indagine XV. Questi, però, sono verosimilmente da collegare ad un'ampia sistemazione edilizia che sembra aver interessato le Unità d'Indagine XIII e XV e della quale si conservano ancora consistenti ruderi (UI IX e XII, elaborato CG0900PN4DCI6000000000002A). Non ci sono elementi certi per definire la destinazione d'uso di queste costruzioni che potrebbero appartenere ad una delle numerose filande che proprio a Cannitello fiorirono nel corso del XIX secolo. Per quanto riguarda le schede di ricognizione anche qui non sono state inserite le coordinate geografiche poiché si tratta di schede di Unità di Indagine e non schede di sito/ritrovamento archeologico puntuale.

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4 Schede di ricognizione

Scheda I	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					discarica
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili materiali antichi					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area fortemente compromessa da un enorme sbancamento successivamente adibito a discarica abusiva e incontrollata. La porzione più orientale è anche compromessa dai lavori dell'attuale SA-RC.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda	Provincia	Comune		Località	
II	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, orto
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
Incolto, erpicato			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Si tratta di un'area in pendenza, terrazzata, completamente abbandonata, ad eccezione di un piccolo orto completamente recintato. L'area è interessata dalla presenza di un'antenna per telefonia mobile. La porzione più orientale è anche compromessa dai lavori dell'attuale SA-RC.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda III	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale	
				incolto	
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area in forte pendenza, terrazzata. Le terrazze si presentano strette e allungate.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco			Valore areale		

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda IV	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, orto
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
L'area si presenta come una depressione, artificiale perché sbancata. Delimitata sui lati sud, est e ovest da costruzioni.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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						



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda V	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale	
				incolto	
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
<p>Porzione di terreno che costituisce il piede di una piccola emergenza "collinare", inserita all'interno dell'UI n. IV.</p> <p>Visibile un muretto di terrazzamento, in pietrame e malta cementizia, verosimilmente ottocentesco.</p>					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			
medio-basso		medio-basso			

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda VI	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Parzialmente urbanizzata e orti
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia frr.		Fase particolare	
descrizione					
Area non accessibile per la presenza di recinzioni agli orti, sottostanti il grande complesso di edilizia residenziale.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda VII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale	
				Incolto, orto	
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Fascia in pendio, terrazzata. Completamente inaccessibile per la presenza di muri di cemento alti e recinzione degli orti.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda VIII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore/Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, sbancamenti
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Si tratta di un'area in leggero declivio, parzialmente sbancata. Sono presenti numerosi muretti di contenimento, realizzati a secco con ciottoli e pietrame. Tronconi di muri simili a quelli del fortino e della UI n. V. Nella parte occidentale è un rudere (cfr. UI n. IX).					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					
scarso			medio		

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda IX	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto e abbandonato
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Rudere, verosimilmente ottocentesco. Grande complesso edilizio, composto da più corpi di fabbrica, in stato di completo abbandono. Potrebbe trattarsi di quanto resta di una struttura industriale (filanda?)					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco			Valore areale		
medio-alto			medio-alto		

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda X	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo superiore	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, orto
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Terreni agricoli, terrazzati, contigui a VIII sul lato sud. È interessato da un grosso sbancamento nella parte più alta dove è presente una costruzione moderna.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XI	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, orto e uliveto
Morfologia					
terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
<p>Si tratta di una stretta fascia di terreno, risparmiata dall'edilizia, perché a ridosso di un piccolo canale dove ancora oggi scorre l'acqua. Sul lato nord è presente un vigneto, ormai abbandonato e un folto canneto; sul lato sud è un piccolo e giovane uliveto seguito da qualche orto verso ovest.</p> <p>E' ancora visibile un un muretto simile all'UI n. 5.</p> <p>un muretto simile all'UI n. 5</p>					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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						



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					incolto
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: nulla					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Rudere, verosimilmente ottocentesco. Di non grandi dimensioni, forse faceva parte dello stesso complesso edilizio rinvenuto a sud-est (cfr. UI n. IX).					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0 <i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XIII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici	localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale	
				Incolto, orto	
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media- scarsa					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area leggermente digradante con ampie terrazze, completamente inaccessibile.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Scheda XIV	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					urbanizzata
Morfologia					
versante collinare, terrazza artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area manomessa per le costruzioni presenti nella parte più alta.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco		Valore areale			

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000002F0	<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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XV	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Santori	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					incolto
Morfologia					
versante collinare, terrazza naturale e/o artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: scarsa					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia frr.		Fase particolare	
descrizione					
Area completamente incolta, con sparsi interventi di manomissione sull'orografia originaria. Sono presenti nella parte orientale diversi muretti a secco, moderni, che riprendono precedenti muretti di contenimento realizzati con pietrame e malta.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XVI	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Pezzo	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto, parzialmente edificato
Morfologia					
Piede artificiale della terrazza naturale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
incolto			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area pianeggiante ai piedi del primo terrazzo, a ridosso del mare. Presente anche una fitta selva inaccessibile.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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						

Scheda XVII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Piale	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Discarica abusiva e incontrollata
Morfologia					
Terrazza artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia frr.		Fase particolare	
descrizione					
Edificio a carattere militare, realizzato in conglomerato e rivestito in pietrame e mattoni. Forte Beleno di fine ottocento, parzialmente distrutto da bombardamenti.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <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 C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Scheda XVIII	Provincia	Comune		Località	
	Reggio Calabria	Villa San Giovanni		Piale	
Rif. cartografici		localizzazione	lunghezza	larghezza	uso attuale
					Incolto e discarica
Morfologia					
Terrazza artificiale					
Metodologia di indagine					
Sistematica estensiva					
Natura terreno			Stato superficie		
			asciutta		
Visibilità: media					
Materiali presenti					
Non visibili					
Interpretazione		Periodo/cronologia fr.		Fase particolare	
descrizione					
Area incolta, posta tra l'autostrada e il fortino di Piale; parzialmente sbancata, utilizzata come discarica.					
Data ricognizione					
Ottobre 2010					
Valore intrinseco					
Valore areale					

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0	<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						



		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C2</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000002F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

5 Elenco elaborati di riferimento

- Carta della ricognizione e della visibilità - CG0900PN4DCI6000000000002A;