

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 C1</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AC0015_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 1	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

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 C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE	i
1 Premessa.....	1
2 Descrizione del contesto.....	3
3 Posizionamento del saggio A – area C1.....	5
4 Allegati	9
Allegato 1- Giornale di scavo	11
Allegato 2 – Documentazione fotografica di dettaglio.....	13
Allegato 3 - Elenco dei reperti archeologici rinvenuti	21
Allegato 4 - Diagramma della sequenza stratigrafica (matrix)	23
Allegato 5 - Schede delle unità stratigrafiche ministeriali.....	25

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 Premessa

A partire dal 29 novembre 2010 sono state avviate le indagini archeologiche 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 C1 nel piano delle indagini (CG0900PRGDCI6000000000001B). Le attività di scavo hanno subito delle variazioni rispetto a quanto previsto nel suddetto piano delle indagini. Tale situazione è stata determinata da circostanze non prevedibili e quindi non attribuibili ad una sbagliata progettazione delle indagini. Infatti, nonostante si sia proceduto in termini di legge per l'occupazione temporanea delle aree, alcuni proprietari, attraverso la presentazione di certificati medici legati a particolari condizione di salute, hanno reso impossibile l'esecuzione di tutti i saggi previsti. In virtù di quanto appena descritto, di concerto con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria, si è proceduto all'esecuzione di un unico saggio di scavo.

Il cambiamento del numero e dimensioni dei saggi ed il nuovo posizionamento dello stesso non hanno di fatto modificato il livello di completezza di indagine dell'intera area interessata dal futura costruzione dei piloni del ponte. Infatti le indagini programmate potevano essere considerate un completamento rispetto ad altri 3 saggi eseguiti dalla scrivente società ad ottobre 2009 su commissione di Italferr spa. Tali saggi furono eseguiti a monte dell'attuale linea ferroviaria Reggio Calabria - Battipaglia, in prossimità di quelli programmati in questa fase a valle dell'attuale linea ferroviaria. I risultati di queste indagini, eseguite sempre nell'ambito della costruzione delle opere propedeutiche al ponte ed in particolare denominata "variante ferroviaria Cannitello" sono riportate nella relazione finale sulla valutazione archeologica (CG0900PP7DCI60000000000007B).

Le indagini stratigrafiche nell'area C1 sono state condotte con l'impiego di un miniescavatore a benna liscia e di due operai, seguiti e coordinati da due archeologhe incaricate di seguire sia il lavoro archeologico sia il rilievo strumentale e manuale (per il posizionamento e il rilievo della stratigrafia).

Di seguito si presentano in maniera dettagliata i risultati ottenuti nell'area C1.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

2 Descrizione del contesto

CANNITELLO (AREA C1)

L'area interessata dalle indagini archeologiche preventive è ubicata a Cannitello, in una zona compresa tra l'attuale linea ferroviaria e la strada che corre parallela al lungomare Fata Morgana, all'altezza dei numeri civici 24 e 22. Quest'area, che sarà interessata dalla realizzazione dei piloni di sostegno del ponte, ricade in una zona urbanizzata, con piccole aree e rari spazi destinati a verde, di pertinenza privata. In progetto, nell'area indicata come C1, erano stati previsti quattro saggi ognuno con dimensioni di m. 5 x 5. Per problemi sopra descritti, si è deciso di effettuare un unico saggio di m. 5 x 10 (Saggio A) all'interno di uno spazio destinato ad orto. La decisione è stata approvata dal funzionario della Soprintendenza per i Beni Archeologici, dott.ssa Rossella Agostino. In generale in quest'area, che sarà interessata dalla realizzazione dei piloni di sostegno del ponte, si registra una particolare carenza di spazi liberi da costruzioni e sottoservizi tale da poter effettuare i saggi così come previsti da progetto. Tutta l'area si trova ad una quota inferiore rispetto al livello della strada comunale, che corre parallela al lungomare.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

3 Posizionamento del saggio A – area C1 e modalità di esecuzione

Il saggio A, nel corso dello scavo è stato ridimensionato a m. 5 x 8 per problemi legati al deposito momentaneo del terreno asportato. Infatti lo spazio dello scavo risulta compresso tra l'abitazione, a NW, un deposito-gallinaio a SE, un muro in mattoni di delimitazione della proprietà a SW e una stradina sterrata e privata, bordata da un filare di vite, a NE. Il saggio viene quindi posizionato nella porzione occidentale dell'area e il terreno depositato nella parte NE e SE.

Con lo scavo è stata messa in luce una stratigrafia abbastanza chiara e leggibile nella sua sovrapposizione, alquanto regolare.

Al di sotto dello strato superficiale rimescolato (US 0), interpretabile come arativo moderno dal quale provengono scarsissimi frammenti ceramici e laterizi soprattutto moderni, si rinviene a ridosso del suo limite nord-orientale uno scasso poco profondo (US 4) contenente materiale proveniente dalla distruzione di una piccola condotta d'acqua moderna (US 3) e nella restante parte del saggio l'US 1, che presenta al suo interno piccoli inclusi lapidei a spigoli vivi, vari ciottoli di piccole dimensioni e sparsi frustuli carboniosi, anch'essi di piccole dimensioni. Nessun reperto ceramico proviene dall'US 1.

A circa 90 cm. dal piano di campagna, con l'asportazione dell'US 1 si mette in luce un nuovo strato (US 2) esteso sull'intera superficie del saggio, nerastro, a matrice limosa, spesso circa 30 cm. Con la sua asportazione si evidenzia un nuovo strato (US 5), rinvenuto sull'intera superficie del saggio; una pietra in calcarea, semisbozzata su due lati (US 6), un masso informe in calcarea (US 7) e un piccolo strato con elementi lapidei in disfacimento (US 9) a ridosso di US 7. Le pietre 6 e 7 compaiono in sezione, rispettivamente in quella SE e NE. Nessun reperto dall'US 2.

Si asporta US 5, strato marrone con sparsi frammenti ceramici non diagnostici (pareti di ceramica comune) e pietrame di piccola pezzatura. Dalla porzione a ridosso dell'angolo orientale provengono alcuni laterizi fratti e una parete di grande contenitore. Lo strato costituisce un livello di oblitterazione di un lacerto murario (USM 8), rinvenuto presso l'angolo orientale del saggio e che presenta un orientamento NW-SE. Questa struttura muraria si conserva per un unico filare relativo alla fondazione e poggia direttamente sullo strato sottostante (US 10), non vi sono infatti tracce di tagli per la fossa di fondazione. Il muro, meglio conservato nella sua estremità occidentale, presenta un doppio paramento dove sono state riutilizzate alcune pietre calcaree - in fase di alterazione perché verosimilmente sottoposte ad un parziale intervento di cottura per ricavarne calce - e pochi frammenti laterizi (tegole con alette a sezione quadrangolare, presumibilmente

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 2006/2011

antiche, di probabile epoca romana/tardo-antica). Nessuna traccia di legante.

Si effettua l'asportazione dell'US 10 nella porzione occidentale del saggio, in parte finalizzata al recupero di elementi utili a definire la cronologia della struttura muraria. Dallo strato provengono, oltre a sparso pietrame di piccola pezzatura (max 10-12 cm) - che costituisce la disgregazione delle pietre di gneiss - scarsi frammenti ceramici non diagnostici, tra i quali un unico frammento di parete a vernice nera. Con l'asportazione dell'US 10 si evidenzia uno strato di sabbia fine, pulitissima, di colore giallo (US 11), all'interno del quale si inizia a praticare un approfondimento partendo dalla parte NW; dopo circa 20 cm l'approfondimento viene interrotto per l'affioramento della falda acquifera. L'intervento di scavo termina, quindi, con l'apparire dello strato naturale sabbioso (US 11), parzialmente saggiato, alla profondità di circa m. - 2,60 dal piano di campagna. Il 6 dicembre il saggio A viene interrato, dopo aver coperto con un telo la struttura muraria che viene lasciata *in situ* come richiesto dalla Soprintendenza.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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						



Figura 3-1 Area C1- Saggio A



Figura 3-2 Area C1- Particolare della stratigrafia Saggio A

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 2006/2011



Figura 3-3 Area C1- Saggio A

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4 Allegati

Parte integrante della presente documentazione sono i documenti si seguito elencati:

- Allegato 1. giornale di scavo
- Allegato 2. documentazione fotografica (selezione) ed elenco generale foto (l'elenco include anche le foto non selezionate)
- Allegato 3. Elenco dei reperti archeologici rinvenuti
- Allegato 4. Diagramma della sequenza stratigrafica (Matrix)
- Allegato 5. Schede delle unità stratigrafiche (con elenco US, ordinato per trincee/saggi)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Allegato 1- Giornale di scavo

CANNITELLO

AREA C1 “LUNGOMARE FATA MORGANA”- SAGGIO A

ARCHEOLOGO: MADDALENA SICA

29 novembre

Preso di possesso dell'area e avvio delle attività di scavo. Si dispone per l'apertura di un unico saggio da praticare all'interno di un'area destinata ad orto. Si decide di effettuare un unico saggio, denominato saggio A, in luogo di due saggi di m. 5 x 5: esso avrà pertanto le dimensioni di m. 5 x 10.

Si verifica inoltre che non è possibile effettuare gli altri interventi programmati per la presenza di sottoservizi nell'area individuata da progetto e per la mancanza di spazi adeguati alla realizzazione di ulteriori saggi.

30 novembre

Saggio A: si inizia con la rimozione dell'US 0 su una superficie che viene lievemente ridotta a m. 8 x 5, a causa della ristrettezza dello spazio nel quale depositare la terra rimossa.

Con l'asportazione di US 0 si mette in luce uno strato bruno-nerastro che si rinviene su tutta la superficie del saggio ad eccezione della zona a ridosso della sponda NE, dove si evidenzia uno strato contenente materiale moderno tra cui anche abbondanti frammenti di cemento (US 3). Si asporta l'US 3 che risulta essere il riempimento di uno scasso moderno (US 4).

Si asporta US 1, strato limo-sabbioso con sparsi nuclei carboniosi.

1 dicembre

Con l'asportazione di US 1 si evidenzia un nuovo strato (US 2): colore nerastro e dalla consistenza limosa. Lo strato, spesso circa 30 cm, copre a ridosso della sponda NE e SE due pietre in calcare di grandi dimensioni (rispettivamente US 6 e US 7) ed uno strato (US 5) che si estende sull'intera superficie del saggio. A nord dell'US 7 compare uno strato (US 9) simile all'US 5 per matrice e colore ma dal quale si differenzia per una maggiore concentrazione di scaglie lapidee.

Si inizia ad asportare US 5, strato che copre una concentrazione lapidea che risulta essere un muro (USM 8).

Per questioni di gestione dello spazio nel quale depositare la terra, si è dovuto restringere

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

ulteriormente il saggio nella sua porzione orientale.

Si procede alla pulizia del piano (US 10) sul quale si imposta l'USM 8. Questa è costituita da pietrame irregolare in calcare, conservato per un solo filare in altezza. Le pietre sono disposte a costituire un doppio paramento, non perfettamente conservato. La sua porzione orientale, nella quale sono stati utilizzati laterizi fratti e pietrame di piccola pezzatura, si presenta mal conservata rispetto a quella occidentale. Nessuna traccia di eventuali piani di calpestio e fosse di fondazione. Nel pomeriggio, per poter effettuare l'approfondimento e dovendo lasciare il gradone di sicurezza, si decide di abbassare la quota a ridosso della sponda SW per una larghezza di circa 2 metri e 1 metro in profondità, in modo da avere, vista la presenza dell'USM 8 nella porzione orientale, almeno tre metri di larghezza per continuare a scendere in profondità.

2 dicembre

Si procede con il rilievo. Si inizia ad asportare US 10 all'interno dell'approfondimento, praticato nella porzione occidentale. Al di sotto di US 10 si mette in luce uno strato di sabbia naturale (US 11). Si decide di approfondire l'indagine anche nello strato 11, per saggiarne consistenza e spessore. A soli 30 cm di spessore dell'US 11 e a circa m. 2,50 dal piano di campagna si interrompe lo scavo per la presenza della falda acquifera.

3 dicembre

Completamento della documentazione cartacea, grafica e fotografica del saggio.
Contestualmente ci si sposta nell'area C3, dove si apre il saggio I.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<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						

Allegato 2 – Documentazione fotografica di dettaglio

Elenco generale foto Area C1 - Saggio A

N° foto	Saggio	Vista da	Descrizione
1	A	E	Inizio lavori, vista generale
2	A	W	US 1, vista generale
3	A	W	US 3, in fase di scavo
4	A	E	Sequenza stratigrafica sulla sponda SE, particolare
5	A	N	Sequenza stratigrafica nell'angolo sud, particolare
6	A	NW	US 6
7	A	W	Sequenza stratigrafica sulla sponda NE, particolare
8	A	SE	USM 8, vista generale
9	A	E	USM 8 e US 10, vista generale
10	A	W	Sequenza stratigrafica nell'angolo orientale del saggio, in
11	A	NW	USM 8, vista generale
12	A	W	USM 8, vista generale
13	A	NE	USM 8, particolare
14	A	W	Sequenza stratigrafica nell'angolo orientale del saggio, in
15	A	NW	Angolo orientale del saggio, vista generale
16	A	NW	Porzione orientale del saggio, vista generale
17	A	W	Angolo orientale del saggio, vista generale
18	A	W	Angolo orientale del saggio, vista generale

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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						

19	A	NW	Sequenza stratigrafica della sponda sud-est, particolare
20	A	NW	Sequenza stratigrafica della sponda sud-est, vista
21	A	NW	Strato di sabbia naturale, US 11
22	A	N	Vista generale del saggio, fine scavo



Foto 1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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						



Foto 6

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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 12



Foto 13

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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						



Foto 20

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0</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						



Foto 21

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



Foto 22

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0</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 C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Allegato 3 - Elenco dei reperti archeologici rinvenuti

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Cassetta 1:

Località: Cannitello - Saggio A.

Data di raccolta: 29 novembre al 3 dicembre 2010.

Stato: frammenti lavati

Contenuto:

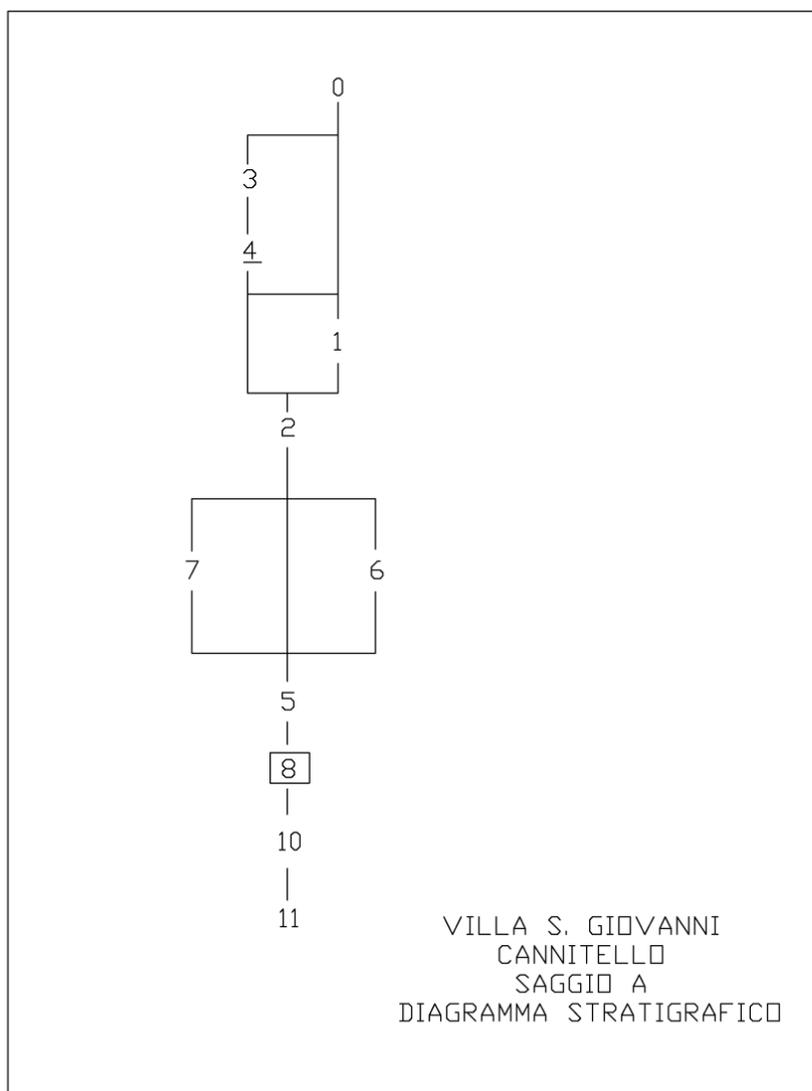
- US 1: n. 1 frr. di brocca a bande sottili, n. 3 frr. di pareti ceramica comune, n. 3 frr. di ceramica moderna.
- US 5: n. 3 frr. di laterizi, n. 1 fr. di parete di grande contenitore, n. 2 frr. di pareti di ceramica comune
- Us 10: n. 2 frr. di pareti ceramica comune; n. 1 fr. di parete a v. nera

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

Allegato 4 - Diagramma della sequenza stratigrafica (matrix)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<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 C1</p>		<p><i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

Allegato 5 - Schede delle unità stratigrafiche ministeriali

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

US	UBICAZIONE	DEFINIZIONE
0	Saggio A	Strato superficiale rimescolato, asportato con l'escavatore. Arativo moderno
1	Saggio A	Strato di terreno, deposito forse di origine naturale
2	Saggio A	Strato di terreno, deposito forse di origine naturale
3	Saggio A	Riempimento del taglio 4
4	Saggio A	Taglio moderno
5	Saggio A	Strato di terreno che oblitera l'USM 8, deposito di origine naturale
6	Saggio A	Blocco di pietra calcarea, sezione Se
7	Saggio A	Blocco di pietra calcarea, sezione NE
8	Saggio A	Struttura muraria, orientata NW-SE
9	Saggio A	Strato di terreno con inclusi lapidei, deposito verosimilmente naturale
10	Saggio A	Strato di terreno con sparsi inclusi lapidei, deposito naturale
11	Saggio A	Deposito di sabbia naturale
US	UBICAZIONE	DEFINIZIONE
0	Saggio A	Strato superficiale rimescolato, asportato con l'escavatore. Arativo moderno
1	Saggio A	Strato di terreno, deposito forse di origine naturale
2	Saggio A	Strato di terreno, deposito forse di origine naturale
3	Saggio A	Riempimento del taglio 4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		Codice documento CG0900PRXDCI6000000000001F0	Rev F0 Data 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 2.526 max 2.708	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO								X
PIANTE	SEZIONI			PROSPETTI		FOTO	TABELLE MATERIALI	
n. 1	/			Prospetto NE Prospetto SW		n.1	RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno superficiale rimescolato								
CRITERI DI DISTINZIONE Colore, consistenza, composizione								
MODO DI FORMAZIONE Lavori agricoli								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Raro pietrame di piccola pezzatura Rari fr. ceramici e laterizi moderni Sparsi ciottoli di piccole dimensioni							
CONSISTENZA Morbida			COLORE Nerastro			MISURE Spess. Medio cm. 30		
STATO DI CONSERVAZIONE Si estende sull'intera superficie del saggio								
DESCRIZIONE Strato di terra di colore nerastro, rimescolato. Rari gli inclusi moderni (ceramica, pietrame, vetri, laterizi); sparsi ciottoli sulla superficie, piana e regolare. Netti i margini di definizione.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			3	
	COPERTO DA			COPRE			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			1, 3				
	RIEMPITO DA			TAGLIA				
				RIEMPIE				

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

SSERVAZIONI
sportato con l'escavatore

ITERPRETAZIONE
rativo modemo.

LEMENTI DATANTI

ATAZIONE PERIODO O FASE

ATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

AMPIONATURE	FLOTTAZIONE	SETACCIATURA
AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA Nessuna	DIRETTORE R. AGOSTINO	RESPONSABILI F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0 <i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. ²	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 1.902 max 2.013	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO							X	
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n. 3	/		Prospetto NE Prospetto SW				RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno nerastro								
CRITERI DI DISTINZIONE Colore, consistenza								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Sparsi fr.. lapidei di piccole dimensioni				Sparsi frr. carboniosi di piccole dimensioni			
CONSISTENZA Compatta			COLORE Nerastro			MISURE Spess. max 35-40 cm		
STATO DI CONSERVAZIONE Si estende sull'intera superficie del saggio.								
DESCRIZIONE Strato di terra di colore nerastro, a matrice prevalentemente limosa. Superficie grosso modo piana e regolare. Rari inclusi lapidei, ciottoli di piccole dimensioni, ghiaia. Rari inclusi carboniosi e ceramici, questi ultimi piccolissimi e consunti.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			6,9	
	COPERTO DA 1			COPRE 5,6,7,9			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			1	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI
sportato in parte con l'escavatore e in parte a mano

INTERPRETAZIONE
trato di deposito (naturale?).

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA **PERIODO O FASE**

CONTENUTI QUANTITATIVI DEI REFERTI

PROVAZIONE	FLOTTAZIONE	SETACCIATURA
AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA Nessuna	DIRETTORE R. AGOSTINO	RESPONSABILI F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0 <i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 2.224 max 2.364	1 NAT.	ART. X
LOC. CANNITELLO								
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n. 2	/		Prospetto NE Prospetto SW		n. 2		RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno bruno-nerastro								
CRITERI DI DISTINZIONE Colore, consistenza, composizione								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Sparsi ciottoli di piccole dimensioni Sparsi fr.. lapidei				Sparsi fr. carboniosi			
CONSISTENZA Morbida			COLORE Bruno-nerastro			MISURE Spess. medio cm. 50		
STATO DI CONSERVAZIONE Si estende sull'intera superficie del saggio, ad eccezione dell'angolo NW.								
DESCRIZIONE Strato di terra di colore bruno-nerastro, a matrice limo-sabbiosa. Rari inclusi lapidei di piccole dimensioni (2-3 cm max) a spigoli vivi. Qualche raro ciottolo di piccole dimensioni. Sparsi nuclei carboniosi di piccole dimensioni (1-2 cm max). Superficie grosso modo piana e regolare.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			2	
	COPERTO DA 1			COPRE 2			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA 4			TAGLIA			4	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

SSERVAZIONI
sportato con l'escavatore

ITERPRETAZIONE
trato di deposito (naturale?).

LEMENTI DATANTI

ATAZIONE PERIODO O FASE

ATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

AMPIONATURE	FLOTTAZIONE	SETACCIATURA
AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA Nessuna	DIRETTORE R. AGOSTINO	RESPONSABILI F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		Codice documento CG0900PRXDCI6000000000001F0	Rev F0 Data 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. 3	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 2.382 max 2.461	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO								X
PIANTE	SEZIONI			PROSPETTI		FOTO	TABELLE MATERIALI	
n. 4	/			Prospetto NE		n.3	RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno di riempimento, moderno, angolo NW del saggio								
CRITERI DI DISTINZIONE composizione								
MODO DI FORMAZIONE								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Pietrame Laterizi moderni Eramica moderna cemento							
CONSISTENZA incoerente			COLORE giallastro			MISURE Spess. max 20 cm		
STATO DI CONSERVAZIONE Presente nell'angolo NW del saggio.								
DESCRIZIONE Strato con materiale moderno (coppi, cemento, ceramica, ecc.) e sabbia giallastra. Presenta un orientamento est-ovest. Superficie piana e irregolare.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			4	
	COPERTO DA 0			COPRE			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			0	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE 4				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

SSERVAZIONI

ITERPRETAZIONE

riempimento di un taglio moderno (US 4).

LEMENTI DATANTI

ATAZIONE

PERIODO O FASE

ATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

AMPIONATURE

FLOTTAZIONE

SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

nessuna

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0
			<i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		Fondo: min 2.253 max 2.421	4	ART.
LOC. CANNITELLO							NAT.	X
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n.5							RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Taglio moderno, angolo NW del saggio								
CRITERI DI DISTINZIONE								
MODO DI FORMAZIONE								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
CONSISTENZA			COLORE			MISURE Spess. max 20 cm		
STATO DI CONSERVAZIONE Presente nell'angolo NW del saggio.								
DESCRIZIONE Taglio poco profondo, orientato est-ovest; dall'andamento grosso modo regolare. Margini e fondo irregolari.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APOGGIA			SI APOGGIA A			1	
	COPERTO DA			COPRE			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA 1			3	
	RIEMPITO DA 3			RIEMPIE			SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

SSERVAZIONI

ITERPRETAZIONE

aglio moderno.

LEMENTI DATANTI

ATAZIONE

PERIODO O FASE

ATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

AMPIONATURE

FLOTTAZIONE

SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0
			<i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 1.506 max 1.753	5 NAT. ART.	
LOC. CANNITELLO								
PIANTE	SEZIONI			PROSPETTI		FOTO	TABELLE	
n.6	/			Prospetto NE Prospetto SW			MATERIALI	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno bruno, con sparsi inclusi								
CRITERI DI DISTINZIONE Colore, consistenza, composizione								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Sparsi fr. ceramici e laterizi di piccole dimensioni Sparsi fr. lapidei di piccole dimensioni							
CONSISTENZA Compatta			COLORE Bruno			MISURE		
STATO DI CONSERVAZIONE Si estende sull'intera superficie del saggio.								
DESCRIZIONE Strato di terra di colore bruno, a matrice sabbiosa, compatta. Al tatto si presenta umida, forse per la presenza dell'acqua a poca distanza in profondità. Presenta diversi inclusi lapidei di piccole dimensioni (sgretolamento di pietrame ricchissimo di mica); fr. ceramici costituiti soprattutto da pareti parzialmente consunte e non diagnostiche. Sparsi ciottoli di piccole dimensioni. Superficie grosso modo piana e regolare. Diffusi i margini di definizione								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			8	
	COPERTO DA 2,6,7			COPRE 8,10			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			6,7	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI

sportato in parte con l'escavatore e in parte a mano.

INTERPRETAZIONE

tratto di deposito, verosimilmente naturale, che oblitera l'USM 8.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

CONTENUTI QUANTITATIVI DEI REFERTI
PROVAZIONE
FLOTTAZIONE
SETACCIATURA
AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA
DIRETTORE
RESPONSABILI

discreta

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		Codice documento CG0900PRXDCI6000000000001F0	Rev F0 Data 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. 6	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 1.405 max 1.703	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO								X
PIANTE	SEZIONI			PROSPETTI		FOTO	TABELLE MATERIALI	
				Prospetto SW		n.6	RA	N
DEFINIZIONE E POSIZIONE Blocco calcareo								
CRITERI DI DISTINZIONE								
MODO DI FORMAZIONE								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
CONSISTENZA			COLORE			MISURE		
STATO DI CONSERVAZIONE Presente in sezione sulla sponda SE del saggio.								
DESCRIZIONE È visibile, in sezione sulla sponda SE del saggio, parte di un blocco calcareo che presenta almeno due facce semisbozzate e spianate. Il lato ben visibile per intero non è lavorato. A ridosso dei laterali, alcune piccole schegge di pietra.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			5	
	COPERTO DA 2			COPRE 5			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			2	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI
asciutto in situ.

INTERPRETAZIONE

blocco di pietra calcarea, semilavorato, forse originariamente parte di una costruzione. Oggi dislocato in sede non originaria.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

CONTENUTI QUANTITATIVI DEI REFERTI

PROVAZIONE

FLOTTAZIONE

SETACCIAZIONE

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 1.234 max 1.754	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO								
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
			Prospetto NE				RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Blocco calcareo informe, in sezione sulla sponda NE								
CRITERI DI DISTINZIONE								
MODO DI FORMAZIONE								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
CONSISTENZA			COLORE			MISURE Ved. sezione		
STATO DI CONSERVAZIONE Presente in sezione sulla sponda NE del saggio.								
DESCRIZIONE È visibile, in sezione sulla sponda NE del saggio, un grosso masso calcareo, informe, non lavorato.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			5	
	COPERTO DA 2			COPRE 5			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			2	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI
asciutto in situ.

INTERPRETAZIONE

masso di pietra calcarea non è in sede originaria.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

CONTENUTI QUANTITATIVI DEI REFERTI

PROVAZIONE

FLOTTAZIONE

SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0 <i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR.	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 0.941 max 0.963	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO								
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n. 7	/		Prospetto SW		n. 9; 11-13		RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Struttura muraria, orientata NW-SE, nell'angolo est del saggio								
CRITERI DI DISTINZIONE								
MODO DI FORMAZIONE								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
CONSISTENZA			COLORE			MISURE Ved. sezione		
STATO DI CONSERVAZIONE Cattivo. Prosegue oltre il limite SE del saggio,								
DESCRIZIONE Struttura muraria orientata NW-SE, rinvenuta nella porzione occidentale del saggio. Non prosegue certamente verso NW, mentre prosegue oltre il limite della sponda SE del saggio. La struttura è stata realizzata con materiale di riuso: prevalentemente pietrame calcareo informe, non lavorato, messo in opera senza legante; sono presenti alcuni frammenti laterizi nella porzione occidentale del muro. Questi laterizi fratti, dalla sezione a profilo rettangolare, sembrano essere ascrivibili al periodo romano/ tardo antico. Della struttura - a doppio paramento - si conserva un solo filare in fondazione.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			10	
	COPERTO DA 5			COPRE 10			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			5	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI
asciata in situ.

INTERPRETAZIONE

struttura muraria non ulteriormente precisabile.
si tratta di una struttura nella quale sono state riutilizzate tegole fratte di epoca verosimilmente romano/tardo-antica.

ELEMENTI DATANTI

DATAZIONE

PERIODO O FASE

DATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

COMPILAZIONE

REDAZIONE

VERIFICA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. 9	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 1.506 max 1.753	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO							X	
PIANTE	SEZIONI			PROSPETTI		FOTO	TABELLE MATERIALI	
n. 6	/			Prospetto NE			RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno a NW del masso US 7								
CRITERI DI DISTINZIONE consistenza, composizione								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Abbondanti schegge lapidee di piccole dimensioni							
CONSISTENZA Compatta			COLORE Brunastro			MISURE		
STATO DI CONSERVAZIONE Prosegue oltre la sponda NE e verso est.								
DESCRIZIONE Strato di terreno misto ad abbondanti schegge lapidee (frantumate e sgretolate) rinvenuto a ridosso della sponda NE. Il limite verso ovest è costituito dal masso US 7 mentre va a perdersi verso est, lateralmente a quest'ultimo. Presenta la stessa matrice di US 5 e anche lo stesso colore ma se ne differenzia per la presenza abbondante dei nuclei lapidei alterati, prima descritti.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			7	
	COPERTO DA 2			COPRE 5,7,10			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			2	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCl6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI

sembra che la direzione seguita dallo strato nella sua deposizione, sia da est verso ovest.

INTERPRETAZIONE

strato di deposito, verosimilmente naturale.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

DATI QUANTITATIVI DEI REFERTI
PROFILI
FLOTTAZIONE
SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA
discreta

DIRETTORE
R. AGOSTINO

RESPONSABILI
F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. 10	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 0.868 max 1.351	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO							X	
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n. 7	/		Prospetto NE Prospetto SW		n.9		RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di terreno, sotto US 5, sull'intera superficie del saggio								
CRITERI DI DISTINZIONE Composizione								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Sparsi fr. lapidei Pochi fr. ceramici 1 nucleo ferroso Rari fr. ceramici							
CONSISTENZA Compatta			COLORE Bruno-rossiccio			MISURE		
STATO DI CONSERVAZIONE Si estende sull'intera superficie del saggio.								
DESCRIZIONE Strato di terreno di colore bruno-rossiccio dalla superficie grosso modo regolare con scarso affioramento di materiale lapideo (tipo granito e calcarei in schegge e in fase di sgretolamento). Spessore crescente verso sud-est. Pochi fr. ceramici consunti e non diagnostici. Margine di definizione con la US sottostante netto.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A			11	
	COPERTO DA 5,8,9			COPRE 11			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			8	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI

si asporta – a mano - in parte per verificare la presenza di eventuali materiali datanti.

INTERPRETAZIONE

tratto di deposito verosimilmente naturale sul quale si imposta l'USM 8.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

DATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

PROFILI

FLOTTAZIONE

SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

discreta

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		Codice documento CG0900PRXDCI6000000000001F0	Rev F0 Data 20/06/2011

US	N. CATALOGO GENERALE		N. CATALOGO INTERNAZIONALE		 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI ISTITUTO CENTRALE PER IL CATALOGO E LA DOCUMENTAZIONE			
					Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria			
LOCALITA'	ANNO	AREA	SAGGIO	SETTORE/I	QUADRATO/I	QUOTE	UNITA' STRATIGR. 11	
VILLA SAN GIOVANNI	2010		A	AMBIENTE		min. 0.442 max 0.832	NAT.	ART.
LOC. CANNITELLO							X	
PIANTE	SEZIONI		PROSPETTI		FOTO		TABELLE MATERIALI	
n.8	/				n.21		RA N	
DEFINIZIONE E POSIZIONE Strato di sabbia, di colore giallo, sotto US 10								
CRITERI DI DISTINZIONE Colore, composizione								
MODO DI FORMAZIONE deposito								
COMPONENTI	INORGANICI				ORGANICI			
	Rarissimo pietrame di piccole dimensioni							
CONSISTENZA Morbida			COLORE giallo			MISURE Spessore massimo raggiunto cm 55		
STATO DI CONSERVAZIONE Prosegue oltre la sezione NE e SW del saggio								
DESCRIZIONE Strato di sabbia di colore giallo, messo in luce nella parte occidentale del saggio. Si tratta di un deposito naturale il cui spessore massimo raggiunto si aggira intorno ai 55 cm. Intorno ai 45 cm affiora la falda acquifera. Si pratica un piccolo approfondimento (m. 0,70 x 0,70) nell'estremità occidentale.								
SEQUENZA FISICA	UGUALE A			SI LEGA A			POSTERIORE A	
	GLI SI APPOGGIA			SI APPOGGIA A				
	COPERTO DA 10			COPRE			ANTERIORE A	
	TAGLIATO DA			TAGLIA			10	
	RIEMPITO DA			RIEMPIE				
							SEQUENZA STRATIGRAFICA	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA AREA C1		<i>Codice documento</i> CG0900PRXDCI6000000000001F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

OSSERVAZIONI

individuato e lasciato in situ con l'affiorare della falda acquifera.

INTERPRETAZIONE

tratto di deposito sabbioso naturale.

ELEMENTI DATANTI

STRATIGRAFIA

PERIODO O FASE

DATI QUANTITATIVI DEI REFERTI

PROVE

FLOTTAZIONE

SETACCIATURA

AFFIDABILITA' STRATIGRAFICA

DIRETTORE

RESPONSABILI

R. AGOSTINO

F. PIZZI - M.M. SICA