

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia

Potenziamento–Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

2° lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
(Ord. Ing. Prov. Roma 26031)

Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza
(Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio
(Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura
(Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

ARCHEOLOGO

Dott. Arc. Emanuela Atzeni (MiBact n. 412 fascia I)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Edoardo Quattrone

ARCHEOLOGIA

Schede delle presenze archeologiche



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA357_T00SG00AMBSC02_A			
DPCA0357	D 20	CODICE ELAB.	T00SG00AMBSC02	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E. ATZENI	L.MARCANIO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

INDICE

1	COMUNE DI MUROS.....	3
2	COMUNE DI SASSARI.....	15

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

1 COMUNE DI MUROS

ID Sito	2
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Scala di Giocca
CTR	459-080
Coordinate	1465536/4505593
Distanza da opere in progetto	25 m. ca (distanza presunta basata su localizzazione generica desunta da dato bibliografico)
Geologia/Geomorfologia	Depositi alluvionali di età olocenica (sabbie con subordinati limi e argille). Sedimenti alluvionali / Collinare
Tipologia	Pietra miliare
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	Miliario romano (datazione I secolo d.C.) ritrovato nei primi decenni del XIX secolo con l'indicazione della distanza di XVI miglia da <i>Turris Libisonis</i> .
Rischio rispetto al progetto	Medio
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Medio
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	3
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Terras
CTR	459-080
Coordinate	1467223/4505570
Distanza da opere in progetto	26 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Unità di Monte Sa Silva (depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo – cineritici, bianco – grigiastri, non saldati. Burdigaliano). Distretto vulcanico di Osilo-Castelsardo/ Collinare
Tipologia	Tomba (grotticella artificiale)
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	<p>Domus de janas di S'Isteri, danneggiata da pregressi lavori di sbancamento, è situata in adiacenza della complanare, a circa 80 metri a SE dall'attività della Sarda Graniti. Da riferirsi alla necropoli di Monte Terras.</p> <p>Non è stato possibile visionare la domus de janas di S'Isteri, in quanto ubicata in un terreno privato sulla cima di un piccolo rilievo adiacente la Sarda Graniti che è stato sventrato per il passaggio della camionale parallela alla S.S. 131, di cui dalle fonti bibliografiche è noto lo stato di degrado causato dall'erosione e i problemi di staticità del monumento. Si specifica, a proposito del rischio relativo, che in progetto gli scavi sono da riferirsi al suolo, e non sarà intaccata invece la parete del sistema ipogeico, posto rispetto ad esso a quota decisamente più alta.</p>
Rischio rispetto al progetto	Medio-Alto
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Medio-Alto
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	4
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Terras
CTR	459-080
Coordinate	1467137/4505570
Distanza da opere in progetto	231 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Monte Santo (Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/ Collinare
Tipologia	Necropoli a domus de janas
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)
Descrizione	Necropoli a domus de janas composta da almeno 5 grotticelle artificiali, nota nelle mappe catastali comunali. Si localizza a circa 100 metri a Nord rispetto alla domus de janas di S'Isteri, nel costone calcareo di monte Terras, dietro lo stabilimento della Sarda Graniti, in un terreno privato. La necropoli, da quello che si evidenzia nel dato bibliografico, versa in pessimo stato di conservazione: gli ipogei sono gran parte crollati e restano visibili solo le sezioni. Sono noti, infatti, lo stato di degrado causato dall'erosione e i problemi di staticità del monumento.
Rischio rispetto al progetto	Medio
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Medio
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	5
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Su Crastu Covaccadu
CTR	459-080
Coordinate	1467409/4505852
Distanza da opere in progetto	360 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Depositi di versante.Olocene/ Collinare
Tipologia	Tomba (grotticella artificiale)
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)
Descrizione	Domus de janas pluricellulare di Su Crastu Covaccadu, composta da tre ambienti. Restituisce resti ossei e frammenti ceramici.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	6
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Terras
CTR	459-080
Coordinate	1467522/4505992
Distanza da opere in progetto	530 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Monte Santo (Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/ Collinare
Tipologia	Dolmen
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)
Descrizione	Dolmen Su Muzzigone è l'unico monumento funerario megalitico di cui si ha notizia in questo areale ricompreso tra il monte Terras e il monte Simeone. Forse ricollegabile all'insediamento nuragico di Runatolu. Attualmente ricoperto da vegetazione, è di difficile localizzazione.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	7
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Frundas
CTR	459-080
Coordinate	1467883/4505685
Distanza da opere in progetto	460 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Unità di Monte Sa Silva (depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo – cineritici, bianco – grigiastri, non saldati. Burdigaliano). Distretto vulcanico di Osilo-Castelsardo/ Collinare
Tipologia	Nuraghe/ Insegiamento
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)
Descrizione	Dell'area pluristratificata (età nuragica-età medievale) Santu Giorzi, in località Monte Frundas, sono noti i resti del nuraghe di Santu Giorzi, di cui è leggibile un filare di blocchi, nascosto dal crollo e dalla vegetazione erbacea e arbustiva.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS/ Cartografia (Catasto)

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	8
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Tudurighe/Scala di Giocca
CTR	459-080
Coordinate	1466446/4506434
Distanza da opere in progetto	570 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Monte Santo (Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/Collinare
Tipologia	Grotta
Tipo segnalazione	Bibliografia
Descrizione	Grotta dell'Inferno, ampia cavità ad andamento interno molto complesso, con salti e dislivelli e numerose diramazioni, che ha uno sviluppo di 600 m., da cui provengono reperti attribuibili al neolitico. È sita sul versante occidentale del monte Tudurighe, nelle vicinanze di Scala di Giocca, a 320 m s.l.m..
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	9
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Tudurighe
CTR	459-080
Coordinate	1467444/4506383
Distanza da opere in progetto	770 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Monte Santo (Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/ Collinare
Tipologia	Insediamiento
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	L'insediamento (capanna, nuraghe e dolmen) di Sa Turracula, sottoposto a vincolo archeologico (Decreto n. 58 del 03/06/2019), è ubicato sui ripidi declivi posti a sud del monte Tudurighe, a dominio delle valli del Bunnari e del Mascari. Indagato scientificamente tra gli anni 1972 e 1976, il sito, noto per la definizione delle fasi di Bronzo medio sulla base di specifiche forme ceramiche e decorazioni ad esse associate, rappresenta prima testimonianza documentata di insediamento abitativo della fase arcaica della cultura nuragica. Successivamente, nel villaggio del nuraghe di Sa Turracula si impiantò un santuario a sfondo rurale, addirittura luogo di culto della Sarda Ceres, in uso, come dimostrato dal cospicuo numero di materiali ceramici rinvenuti, tra il III secolo a.C. e il V secolo d.C., a testimonianza della vocazione agricola del territorio.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	10
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Monte Simeone
CTR	459-080
Coordinate	1467946/4506101
Distanza da opere in progetto	810 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Depositi di frana. Olocene/ Collinare
Tipologia	Tomba dei giganti
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	La tomba dei giganti di Monte Simeone, sottoposta a vincolo (Decreto 12/03/1968), non indagata scientificamente, purtroppo è stata oggetto di scavo clandestino. Dista circa 400 metri da Sa Turricula e a circa 800 da Santu Giorzi.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	11
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Canechervu
CTR	459-120
Coordinate	1467165/4504571
Distanza da opere in progetto	550 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Florinas. Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese / Sub-collinare e Collinare
Tipologia	Strada
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	In un contesto paesaggistico caratterizzato dalla presenza di altopiani calcareo marnosi profondamente incisi dal Rio Mascari e affluenti, connesso alla strada di Badde Ivos, e tipologicamente identico (pietrame calcareo irregolare), è il sentiero di Canechervu, chiamato nelle carte catastali strada di Santu Lionardu, praticabile per una lunghezza di circa 180 m.. La strada antica di San Leonardo, sottoposta alle disposizioni di tutela ex D.L. n. 42 del 2004 (Decreto n. 10 del 17/11/2004), è un diverticolo della strada a Turre Karalis, che si staccava dal tracciato principale poco dopo il colle di Canechervu, che congiungeva la strada romana principale sopraccitata a un insediamento rurale di età punico romana forse presente nella stessa zona di San Leonardo, indiziato da area sepolcrale nota da fonti orali.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	12
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Badde Ivos
CTR	459-120
Coordinate	1467151/4504526
Distanza da opere in progetto	700 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Litofacies nella Formazione di Borutta (marne, marne arenacee e calcari marnosi). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/ Sub-collinare
Tipologia	Strada
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	In età medievale (XI-XIII sec. d.C.), il villaggio di Irbosa (vincolato archeologicamente ai sensi del Decreto n. 10 del 17/11/2004), ubicato all'incirca nell'area di Badde Ivos e Santu Leonardu, era ricompreso nella curatoria di Figulinas del giudicato di Torres. Della chiesa e del villaggio oggi sono visibili i ruderi delle fondazioni e un'ampia area di dispersione di frammenti ceramici. L'insediamento si spopolò nel XIV secolo, a causa delle pestilenze, ma la chiesa fu operativa almeno fino agli ultimi decenni del XVII secolo.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

ID Sito	13
Provincia	Sassari
Comune	Muros
Località	Badde Ivos
CTR	459-120
Coordinate	1467464/4504566
Distanza da opere in progetto	410 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Litofacies nella Formazione di Borutta (marne, marne arenacee e calcari marnosi). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/ Sub-collinare
Tipologia	Strada
Tipo segnalazione	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS
Descrizione	La strada di Coa de Redulas, in regione Badde Ivos, è sottoposta alle disposizioni di tutela ex D.L. n. 42 del 2004 (Decreto n. 10 del 17/11/2004). Ancora oggi è visibile un breve tratto di strada antica (circa 140 m), interpretabile come un diverticolo della strada a <i>Turre Karalis</i> , che si staccava dal tracciato principale poco dopo il colle di Canechervu, che congiungeva la strada romana principale sopraccitata a un insediamento rurale di età punica forse presente nella stessa zona di San Leonardo, indiziato da area sepolcrale nota da fonti orali.
Rischio rispetto al progetto	Basso
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Basso
Fonte	Bibliografia/ Archivio SABAP_SS

SS 131 "Carlo Felice" Completamento itinerario Sassari - Olbia. Potenziamento e messa in sicurezza S. S. 131 dal km 192+500 al km 209+500 2° lotto dal km 202+000 al km 209+500		
CA357	<i>Schede delle presenze archeologiche</i>	

2 COMUNE DI SASSARI

ID Sito	1
Provincia	Sassari
Comune	Sassari
Località	Chighizzu
CTR	459-080
Coordinate	1465162/4505754
Distanza da opere in progetto	40 m. ca
Geologia/Geomorfologia	Formazione di Monte Santo (Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti). Successione sedimentaria Oligo-Miocenica del Logudorese e Sassarese/Collinare
Tipologia	Necropoli a domus de janas
Tipo segnalazione	Bibliografia/ PUC-PPR
Descrizione	Nel grande costone calcareo di Chighizzu è segnalata una grotta naturale detta "del focolare" e/o di Chighizzu, aperta sul pendio di un rilievo a breve distanza dalla SS 131, a Ovest dello svincolo di Scala di Giocca, ormai inaccessibile ma documentata da fonti storiche, afferente alla necropoli a domus de janas localizzata al di sopra delle gallerie lungo la SS 131, in posizione quasi inaccessibile a causa del ripido pendio e del vuoto sottostante. Il rischio medio-alto è determinato dal fatto che l'estensione e la pluralità delle tracce potrebbero indicare la presenza di contesti archeologici nella zona sottostante corrispondente al sedime delle lavorazioni. Si specifica, infatti, a proposito del rischio relativo, che in progetto gli scavi per le pile del viadotto sono da riferirsi al suolo, a circa 150 m. s.lm, e non sarà intaccata invece la parete del sistema ipogeico, posto rispetto ad esso a quota decisamente più alta.
Rischio rispetto al progetto	Medio-Alto
Rischio rispetto ad opere e/o cantieri	Medio-Alto
Fonte	Bibliografia/ PUC-PPR