



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

Nuova S.S.291 Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:

Dott. Ing. *ACHILLE DEVITOFRANCESCHI*
Ordine Ing. di Roma n. 19116

Dott. Ing. *ALESSANDRO MICHELI* Dott. Ing. *FULVIO MARIA SOCCODATO*
Ordine Ing. di Roma n. 19654 Ordine Ing. di Roma n. 18861

IL GEOLOGO

Dott. Geol. *STEFANO SERANGELI*
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. *FULVIO MARIA SOCCODATO*
Ordine Ing. di Roma n. 18861

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. *FABIO QUONDAM*

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. *ANTONIO SCALAMANDRE'*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

- Dott. Ing. *Piergiorgio D'Armini* - Studio di traffico
- Dott. Ing. *Gabriele Giovannini* - Cartografia
- Arch. *Barbara Banchini* - Ambiente
- Dott. Geol. *Giuseppe Cardillo* - Ambiente
- Dott. Geol. *Stefano Serangeli* - Geologia
- Dott. Ing. *Enrico Mittiga* - Geotecnica
- Dott. Ing. *Alessandro Mita* - Idraulica
- Dott. Ing. *Gianfranco Fusani* - Strade
- Dott. Ing. *Francesco Primieri* - Strade
- Dott. Ing. *Alessandro Piccarreta* - Opere civili
- Dott. Ing. *Francesca Bario* - Opere civili
- Geom. *Carmelo Zema* - Espropri
- Dott. Ing. *Pierluigi Fabbro* - Interferenze
- Dott. Ing. *Francesco Bezzi* - Impianti
- Geom. *Fabio Quondam* - Comp., capitolati e sicurezza
- Geom. *Pietro Tomasiello* - Opere civili

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

- Dott. Ing. *Fulvio Maria Soccodato* - Territorio
- Dott. Ing. *Alessandro Micheli* - Geotecnica e Impianti
- Dott. Ing. *Achille Devitofranceschi* - Opere Civili
- Geom. *Fabio Quondam* - Computi e capitolati
- Dott. Geol. *Serena Majetta* - Caratterizzazione ambientale

PROTOCOLLO

DATA

ARCHEOLOGIA: Dott.ssa *P. Mancini* *Pooli Menelem*

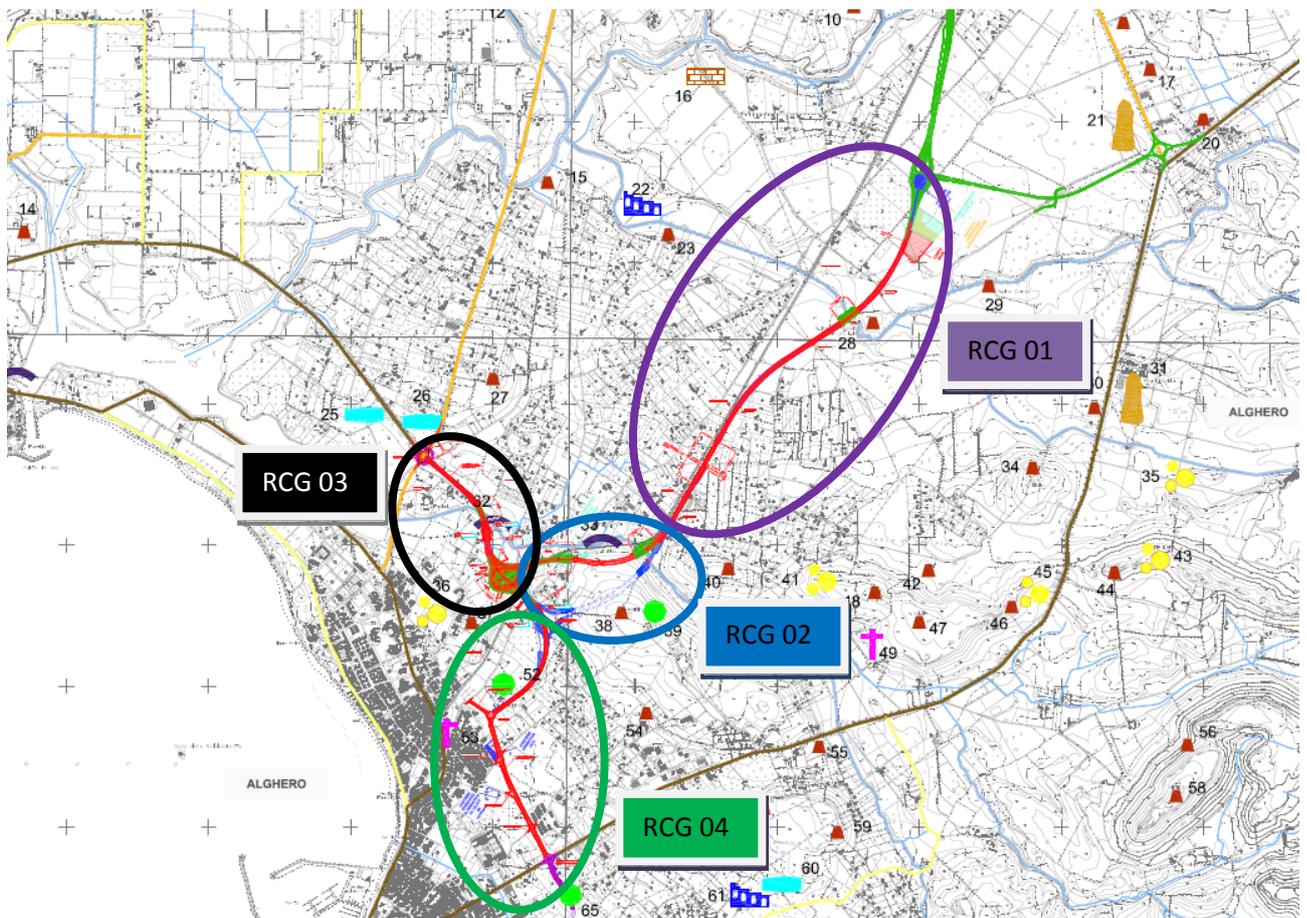
ARCHEOLOGIA

Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico

Schede delle Presenze

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
L O P L S C	D	1401	T00SG03GENRE02_B	B
			T00SG00GENRE02	-
D				
C				
B	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE	APR. 2015	Mancini	Banchini
A	EMISSIONE	-	-	-
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

Schede delle Presenze Archeologiche



RCG 01

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Sardegna
Provincia	SS
Comune	Alghero
Località	Mamuntanas/Salto Don Peppino/Punta Moro/Ungias/Sant'Agostino
SCHEDE COLLEGATE	
Schede collegate	SI 01
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1445900.2218588
Coordinata Y	4495153.43752886
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto iniziale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	11 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, nn° 4799010 e 459130
Data	2010
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1444162.20569738
Coordinata Y	4493045.61913633

CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto finale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	12 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, nn° 4799010 e 459130
Data	2010
DATI SULLA RICOGNIZIONE	
Ente finanziatore	ANAS S.p.A.
Responsabile scientifico	Mancini, Paola
Motivo	Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex art. 95 D.lgs 163/06
Metodo	Sistematico
Data	2015/03
Uso del suolo	Seminativo; pascolo; colture arboree; incolto
Vegetazione	Vegetazione arbustiva, erbacea, molto o del tutto coprente
Condizioni di visibilità	Buona/scarsa/nulla
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Estratto della Planimetria di Progetto sulle seguenti basi: <ul style="list-style-type: none"> - Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006 - Immagine da Google Earth - CTR 1:10.000, A. 2006, nn° 4799010 e 459130 - IGM 1:25.000 - Shp PUP della Provincia di Sassari del 1998 su CTR - Shp del PUC di Alghero del 2009 su CTR

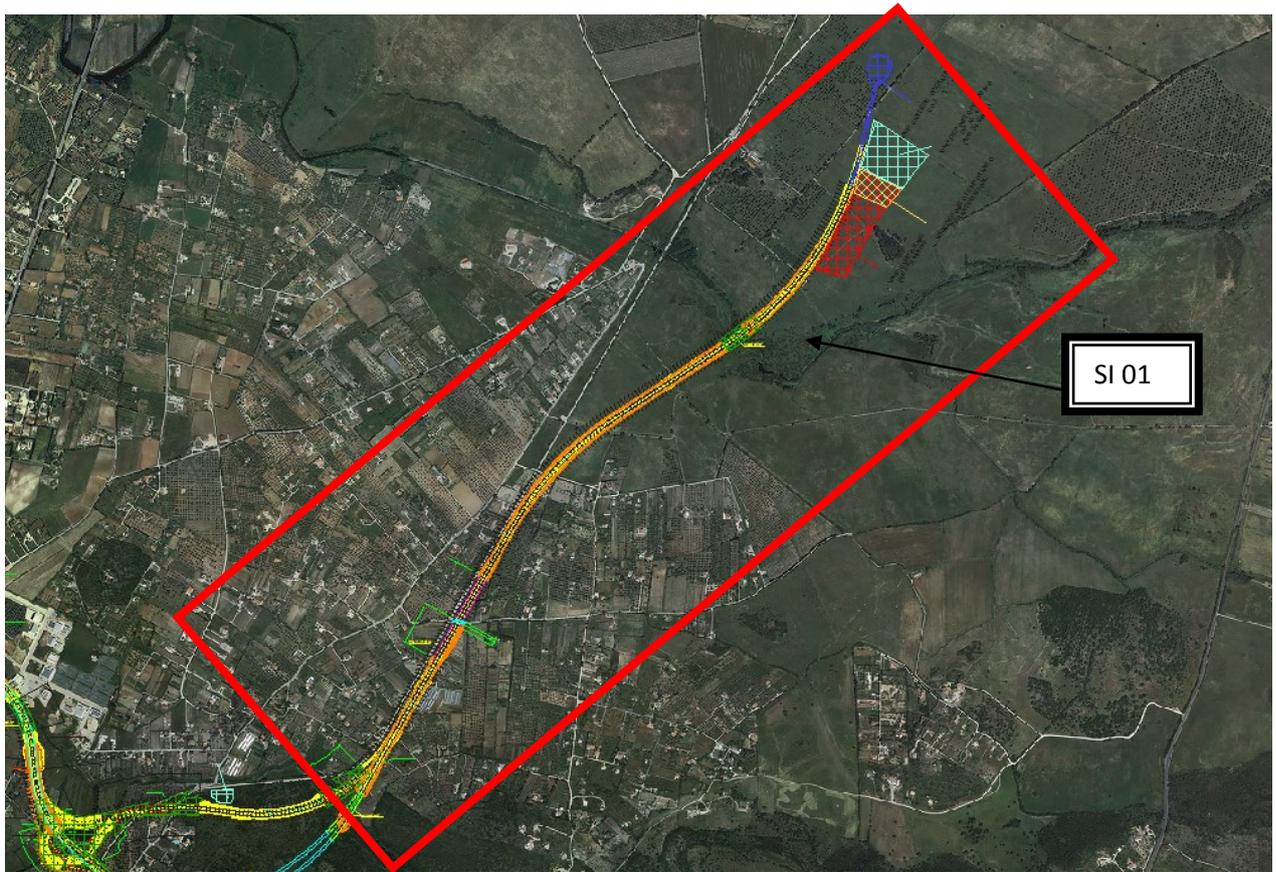
	- Shp del PPR 2006 su CTR - Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/ 03
N°/Tipologia	RCG 01-01: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006 RCG 01-02: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su Immagine da Google Earth RCG 01-03: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000, A. 2006, nn° 459130 e 4799010 RCG 01-04: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su IGM 1:25.000 RCG 01-05: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUP della Provincia SS 1998 RCG 01-06: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006 RCG 01-07: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUC di Alghero del 2009 RCG 01-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Fotografia digitale
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/03
N°/Specifiche di ripresa	RCG 01-09: Veduta dell'area di inizio Lotto da nord-est (dalla fine del Lotto 2) RCG 01-10: Località Punta Moro: area interessata dal tracciato in progetto RCG 01-11: Località Punta Moro: particolare di un'area interessata dal tracciato in progetto RCG 01-12: Località Sant'Agostino: area interessata dal tracciato in progetto

ANNOTAZIONI

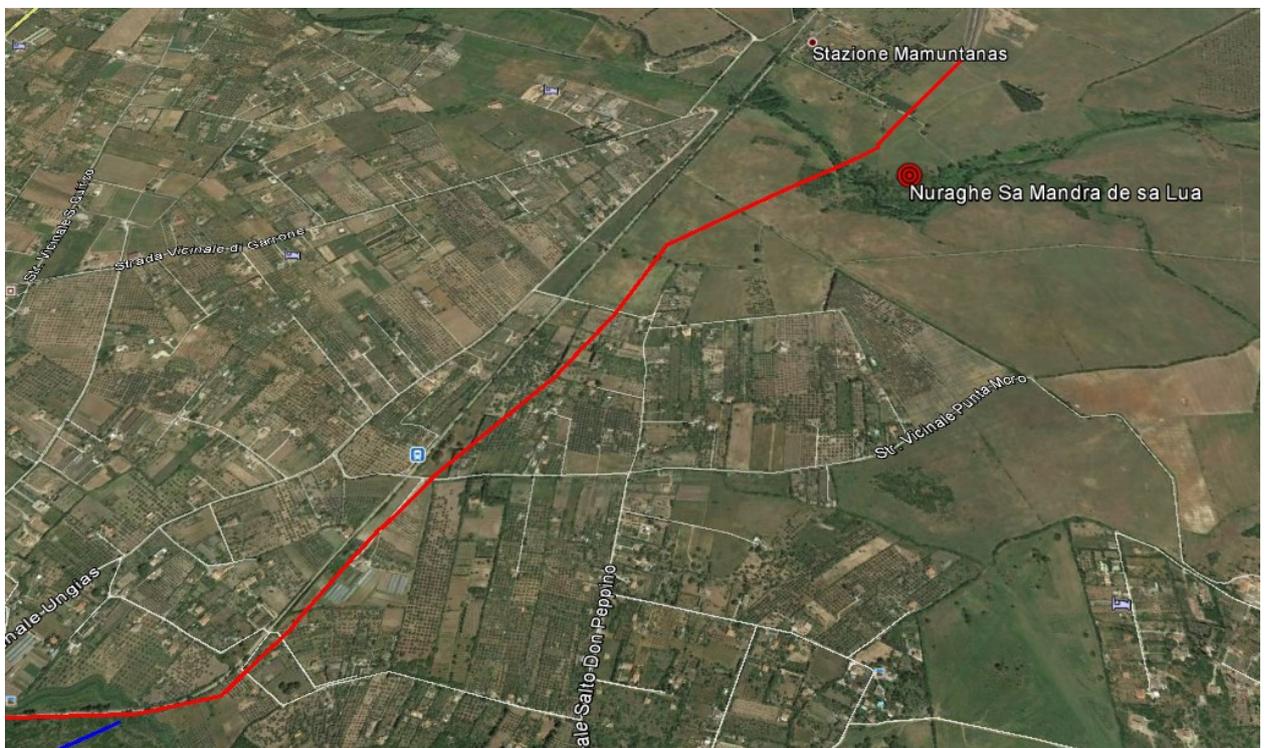
Osservazioni

L'area oggetto di ricognizione è costituita dalla porzione di tracciato che, dal punto iniziale del tratto da analizzare, corre verso SO. Ha inizio in corrispondenza del termine del Lotto 2 della S.S. 291. Caratterizzata da terreni pianeggianti e uniformi, l'area presenta campi con fitte coperture erbose che hanno fortemente limitato la visibilità del terreno, tranne in brevi e piccolissimi tratti. In tutta la zona si evidenzia un massiccio intervento antropico finalizzato allo sfruttamento agricolo. Nella località immediatamente adiacente al Lotto 2, già realizzato, sono inoltre presenti importanti sbancamenti. La realizzazione di strutture produttive - in taluni casi legate all'attività di allevamento - presenti lungo il percorso, ha comportato l'adeguamento a diverse esigenze delle aree circostanti. Sempre verso sud, a circa 700 m dal punto iniziale, è ubicato il nuraghe Sa Mandra de Sa Lua in prossimità del Riu Serra, di cui si è compilata la scheda sito allegata (SI 01). È qui presente una fitta macchia dove la visibilità è pressoché nulla; tale aspetto si rileva in particolare ai lati della strada attuale (rilevabile nella Carta della Visibilità allegata). Il tracciato corre parallelo in gran parte ai binari della ferrovia Alghero-Sassari. Questi aspetti riducono l'attendibilità dei dati raccolti dall'osservazione di superficie. Nell'area di ricognizione risulta essere presente il solo nuraghe di Sa Mandra de sa Lua che dista dal tracciato in esame circa 100 m; una parte del tracciato va comunque a interferire con il secondo perimetro "di tutela paesaggistica" indicato nel P.U.C. del comune di Alghero datato 2009. Il bene non è oggetto di copianificazione in quanto non inserito nel BURAS del PPR (come riscontrabile nell'estratto cartografico che qui si riporta). In foto interpretazione, sempre fuori dal tracciato, si individuano tracce da anomalia a est del nuraghe che lasciano presumere la presenza del villaggio in capanne. L'attività di *survey* è stata particolarmente delicata, come detto sopra, per la bassa visibilità.

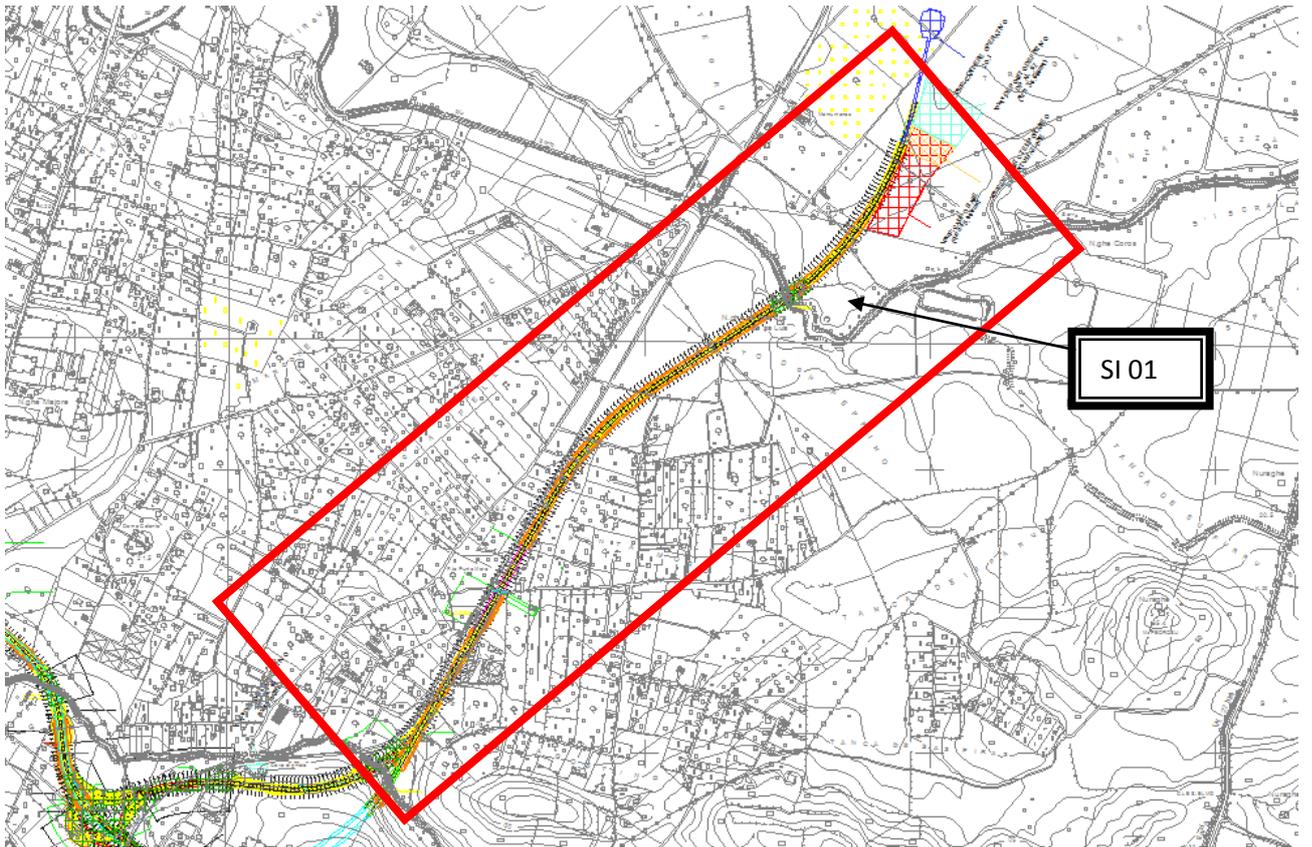
SCHEDA DI RICOGNIZIONE N. 01
ALLEGATI CARTOGRAFICI E FOTOGRAFICI



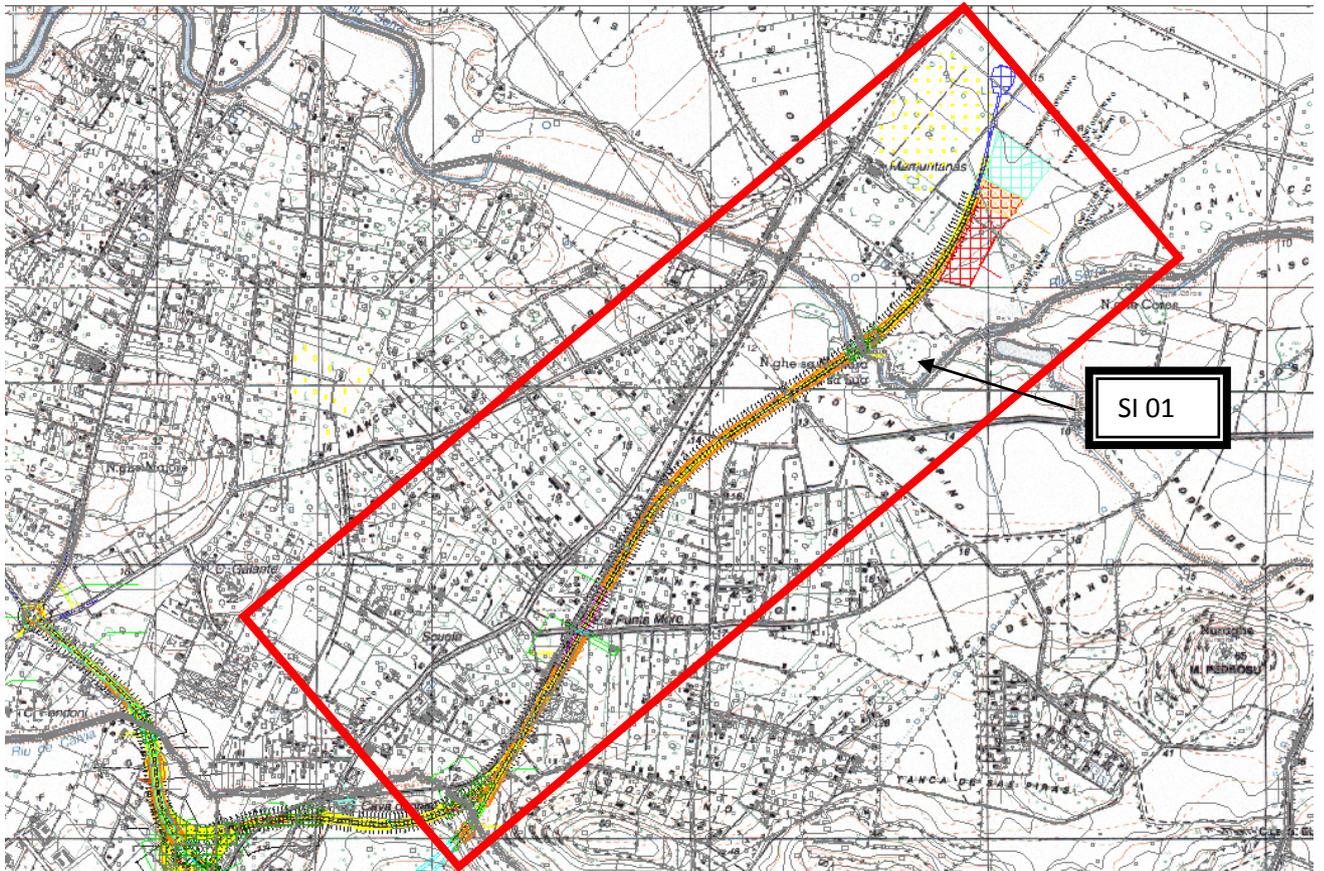
RCG 01-01: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su Ortofoto della Regione Sardegna



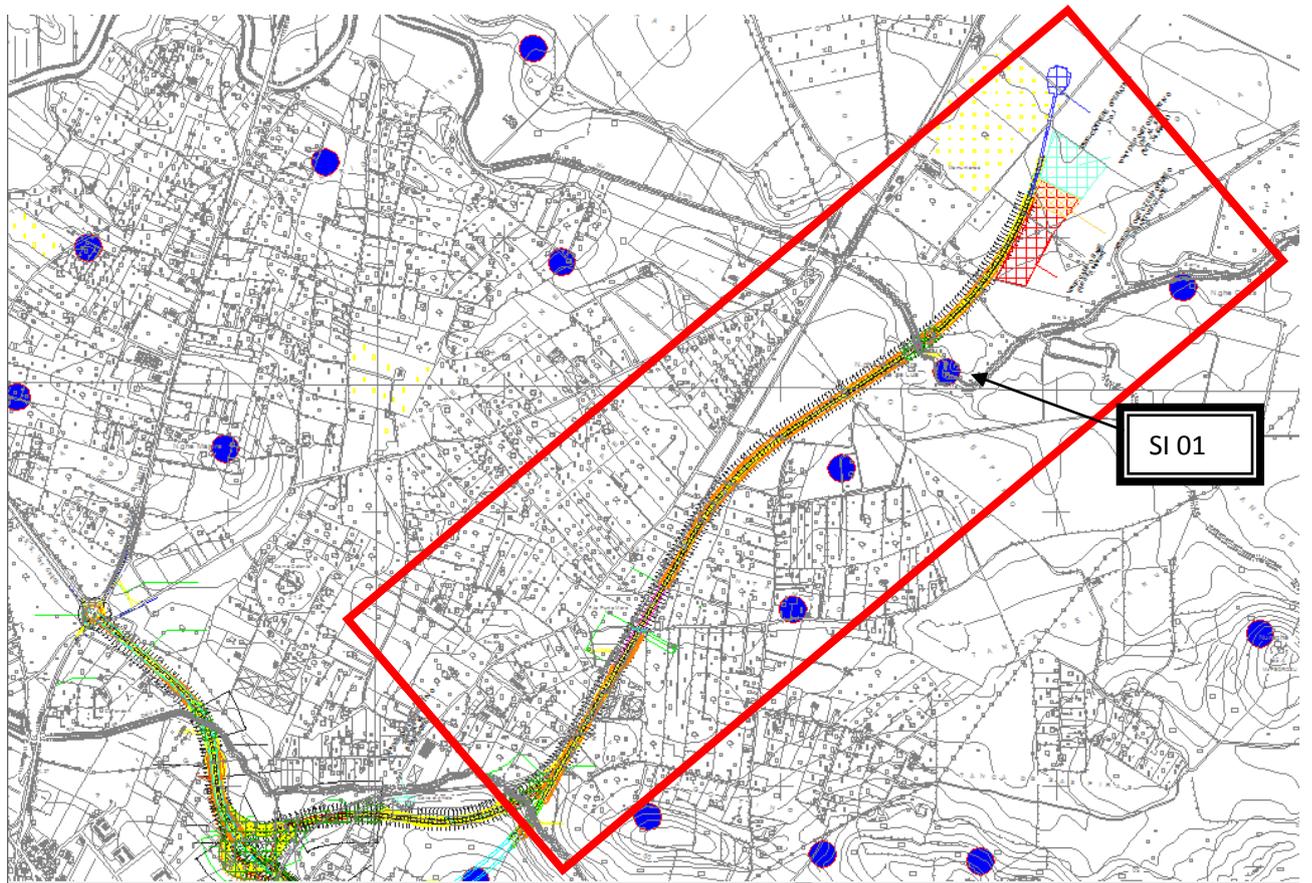
RCG 01-02: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su Immagine da Google Earth



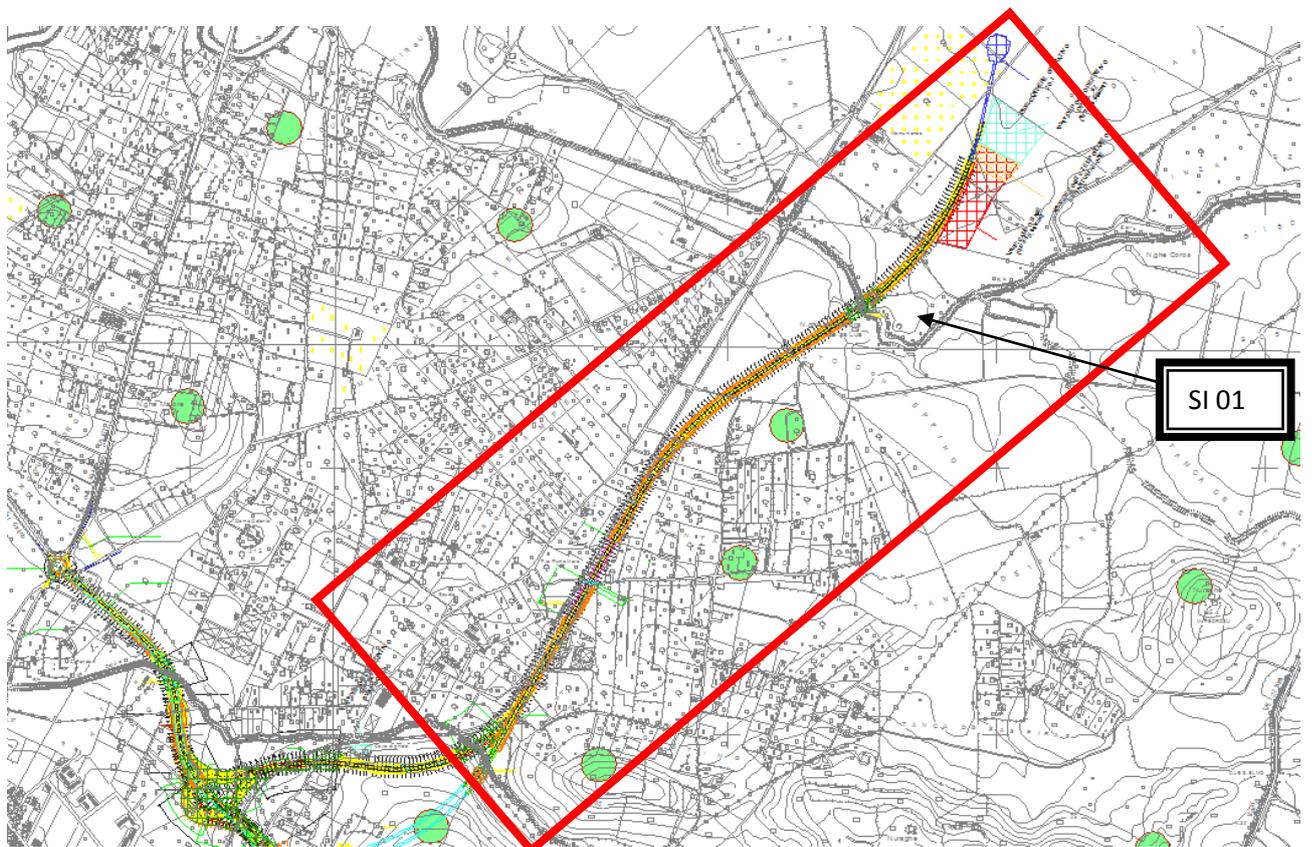
RCG 01-03: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR
1:10.000



RCG 01-04: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su IGM 1:25.000



RCG 01-05: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp dei Beni di Alghero del PUP della Provincia di Sassari del 1998



RCG 01-06: Rappresentazione del percorso della RCG 01 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006



RCG 01-09: Veduta dell'area di inizio Lotto da nord-est (dalla fine del Lotto 2)



RCG 01-10: Località Punta Moro: area interessata dal tracciato in progetto



RCG 01-11: Località Punta Moro: particolare di un'area interessata dal tracciato in progetto



RCG 01-12: Località Sant'Agostino: area interessata dal tracciato in progetto

Scheda correlata SI 01

Ente Schedatore: Anas S.p.A.

OGGETTO: SI 01

Definizione: Nuraghe Sa Mandra de sa Lua

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Sardegna

Provincia: SS

Comune: Alghero

Località: Salto di Don Peppino

Ubicazione topografica: Terrazza fluviale

Unità geologica: 2 - Alluvioni terrazzate (ciottoli, sabbie e dune cementate, travertini, panchina tirreniana)

Unità pedologica: 27 (suoli con profondità variabile (da 60 cm a 1,20 m). Terreni coltivabili, attualmente adibiti a pascolo e colture permanenti)

Descrizione: si tratta di un nuraghe monotorre, in pessimo stato di conservazione. Sono leggibili, infatti, tra la fitta vegetazione che ricopre l'area, solo alcuni filari della torre (massimo di tre). Non si può escludere, tuttavia, che parti della costruzione siano ancora conservate sotto i crolli strutturali e la copertura arborea. Nelle vicinanze (verso est e dunque sul lato opposto al tracciato) sono state individuate, grazie alla fotointerpretazione delle ortofoto, tracce da anomalia che inducono a ipotizzare la presenza di allineamenti murari che potrebbero appartenere alle capanne del villaggio presumibilmente afferente al nuraghe. Quest'ultimo, così come il vicino nuraghe Coros, è ubicato nelle immediate vicinanze del Riu Serra, ed è altamente probabile che la sua realizzazione in questo punto sia strettamente connessa proprio alla presenza del corso d'acqua.

Bibliografia specifica: Pinza 1901, tav. IX, n° 230; E.E.M. 1922, p. 67; Melis 1967, p. 89, n° 19; Brandis 1980, p. 406, n° 333; Moravetti 1992, fig. 1, n° 105; Alba 2010, n° 126.

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: puntuale

Descrizione del punto: punto presso l'area del nuraghe

Coordinata x 1445672.11458497

Coordinata y 4494567.88257192

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: fisico

Quota s.l.m. 3 m

Metodo di georeferenziazione: Rilievo con GPS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

CRONOLOGIA

Cronologia generica: Età Nuragica

Fascia Cronologica di riferimento: Bronzo Medio/Età del Ferro

Motivazione cronologia: caratteristiche strutturali e dati da fonti

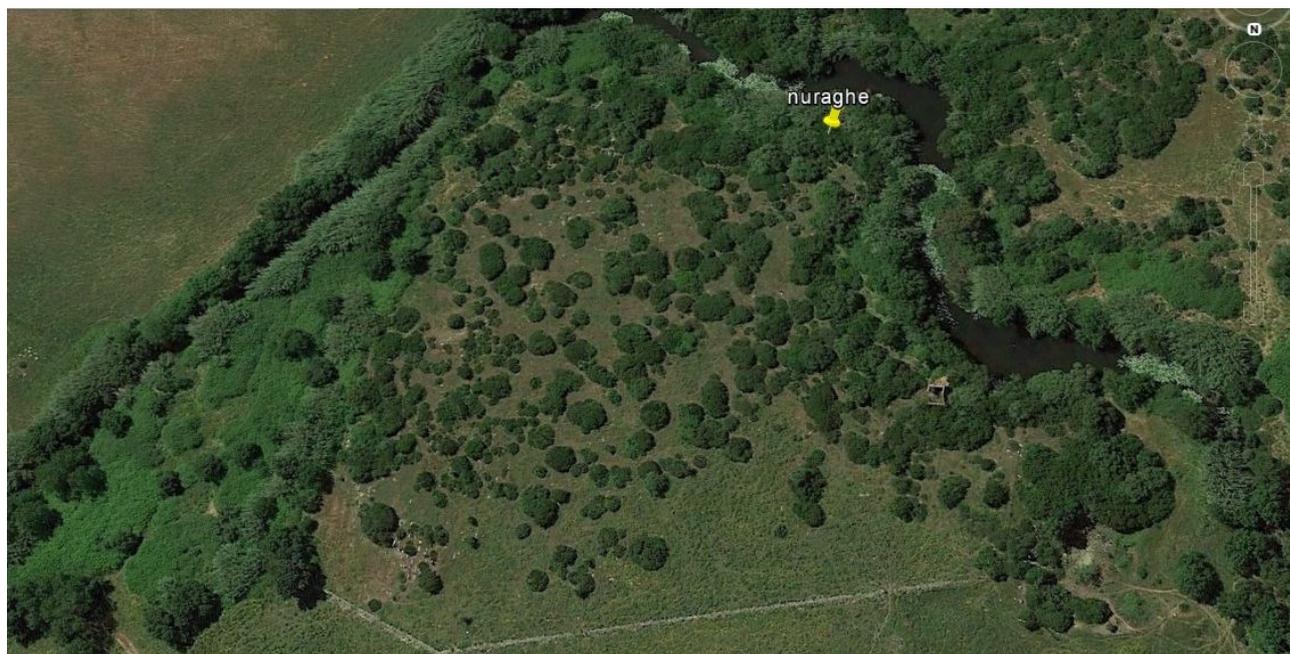
FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: cattura da video

Fonte: Google earth

Tipo: digitale



L'area in cui sorge il nuraghe e le tracce da anomalia evidenti a est

COMPILAZIONE

Data: 04/2015

Nome: Mancini, Paola

Committenza: Anas S.p.A.

RCG 02

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Sardegna
Provincia	SS
Comune	Alghero
Località	Ungias/Riu Calvia/M. Agnese
SCHEDE COLLEGATE	
Schede collegate	SI 02
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1) Tracciato comune 1444162.20569738 2) Soluzione B (galleria) 1444131.56855395
Coordinata Y	1) Tracciato comune 4493045.61913633 2) Soluzione B (galleria) 4492946.30729779
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto iniziale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	1) Tracciato comune 7 m 2) Soluzione B (galleria) 54 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, nn° 4799010 e 478040
Data	2010
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	

Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1) Tracciato comune 1443171.36366706 2) Soluzione B (galleria) 1443460.31193921
Coordinata Y	1) Tracciato comune 4492789.53375957 2) Soluzione B (galleria) 4492473.47186157
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto finale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	1) Tracciato comune 14 m 2) Soluzione B (galleria) 41 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, nn° 4799010 e 478040
Data	2010
DATI SULLA RICOGNIZIONE	
Ente finanziatore	ANAS S.p.A.
Responsabile scientifico	Mancini, Paola
Motivo	Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex art. 95 D.lgs 163/06
Metodo	Sistematico
Data	2015/03
Uso del suolo	Seminativo; pascolo; colture arboree; incolto
Vegetazione	Vegetazione arbustiva, erbacea, molto o del tutto coprente
Condizioni di visibilità	Scarsa
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata

Tipo	<p>Estratto della Planimetria di Progetto sulle seguenti basi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006 - Immagine da Google Earth - CTR 1:10.000, A. 2006, nn° 4799010 e 478040 - IGM 1:25.000 - Shp PUP della Provincia di Sassari del 1998 su CTR - Shp del PUC di Alghero del 2009 su CTR - Shp del PPR 2006 su CTR - Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/03
N°/Tipologia	<p>RCG 02-01: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006</p> <p>RCG 02-02: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su Immagine da Google Earth</p> <p>RCG 02-03: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000, A. 2006, nn° 4799010 e 478040</p> <p>RCG 02-04: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su IGM 1:25.000</p> <p>RCG 02-05: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUP della Provincia SS 1998</p> <p>RCG 02-06: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006</p> <p>RCG 02-07: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUC di Alghero del 2009</p> <p>RCG 02-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame</p>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Fotografia digitale
Autore	Mancini, Paola

Data	2015/03
N°/Specifiche di ripresa	RCG 02-09: Veduta della collina di Monte Agnese dal tracciato
	RCG 02-10: Veduta della collina di Monte Agnese verso il tracciato (da Google Earth)
ANNOTAZIONI	
Osservazioni	<p>L'area oggetto di ricognizione è costituita dalla porzione di tracciato che, dal punto finale della RCG 01, corre verso SO.</p> <p>Il sopralluogo è partito al km 2+805 e precisamente dal punto in cui è previsto, nel progetto, lo scavalco del Rio Calvia con un viadotto L=180m; il tracciato costeggia il Monte Agnese per poi scavalcare la viabilità locale Ungias e la linea ferroviaria in viadotto. È stata presa in esame anche la soluzione alternativa di tracciato (in galleria) denominata Soluzione B; è stata dunque oggetto di verifica (per quanto concesso dalla visibilità molto scarsa) anche l'area del Monte Agnese, le cui pendici settentrionali sarebbero immediatamente interessate dall'intervento. È qui segnalata (da fonti e nelle cartografie, i cui stralci qui si allegano, del P.U.P. di SS e del P.P.R.) di un nuraghe la cui presenza non è altrimenti nota (non sono emerse tracce né dai sopralluoghi della Soprintendenza, né da quelli per il P.U.C. di Alghero né durante la ricognizione in esame).</p> <p>Nel P.U.C. è invece riportata un'area di dispersione di frammenti ceramici ai piedi della collina, sul lato opposto al tracciato in progetto. Per le analisi di dettaglio sul sito archeologico è stata compilata una Scheda Sito (SI 02) a cui si rimanda; si precisa, tuttavia, che l'area di interesse archeologico si trova a una distanza compresa tra i 150 e i 200 m dal tracciato.</p> <p>L'attività di <i>survey</i> è stata particolarmente delicata, come sopra evidenziato, per la bassa visibilità dovuta, in particolare, alla vegetazione coprente ma anche ai fondi chiusi con recinzioni alte. In tutta la zona si evidenzia un massiccio intervento antropico finalizzato, allo sfruttamento agricolo intensivo che, talvolta, ha trasformato la morfologia di alcuni tratti del paesaggio.</p> <p>L'impianto di unità abitative stabili ha inoltre limitato l'accesso ad ampi tratti di tracciato che si snodano quindi in terreni di proprietà privata recintati con alte mura.</p>

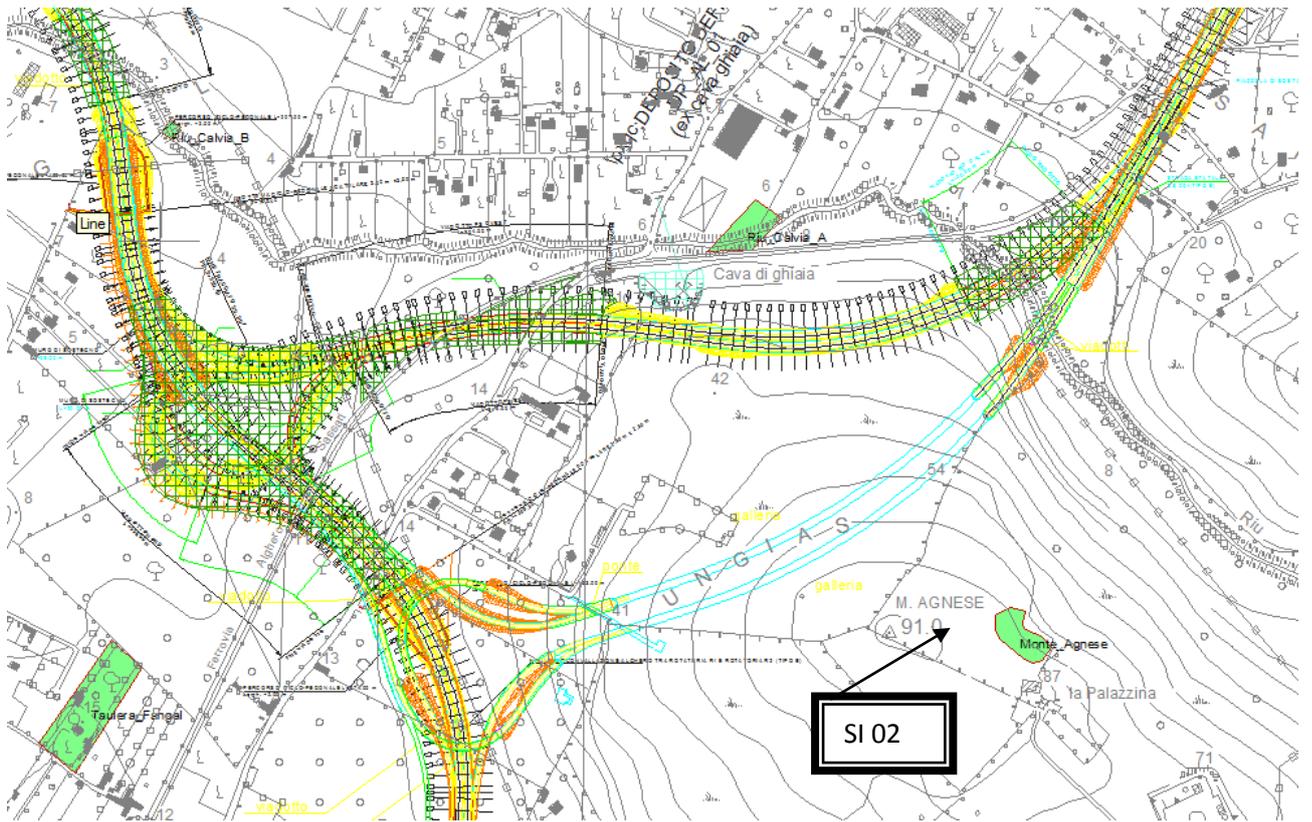
SCHEDA DI RICOGNIZIONE N. 02
ALLEGATI CARTOGRAFICI E FOTOGRAFICI



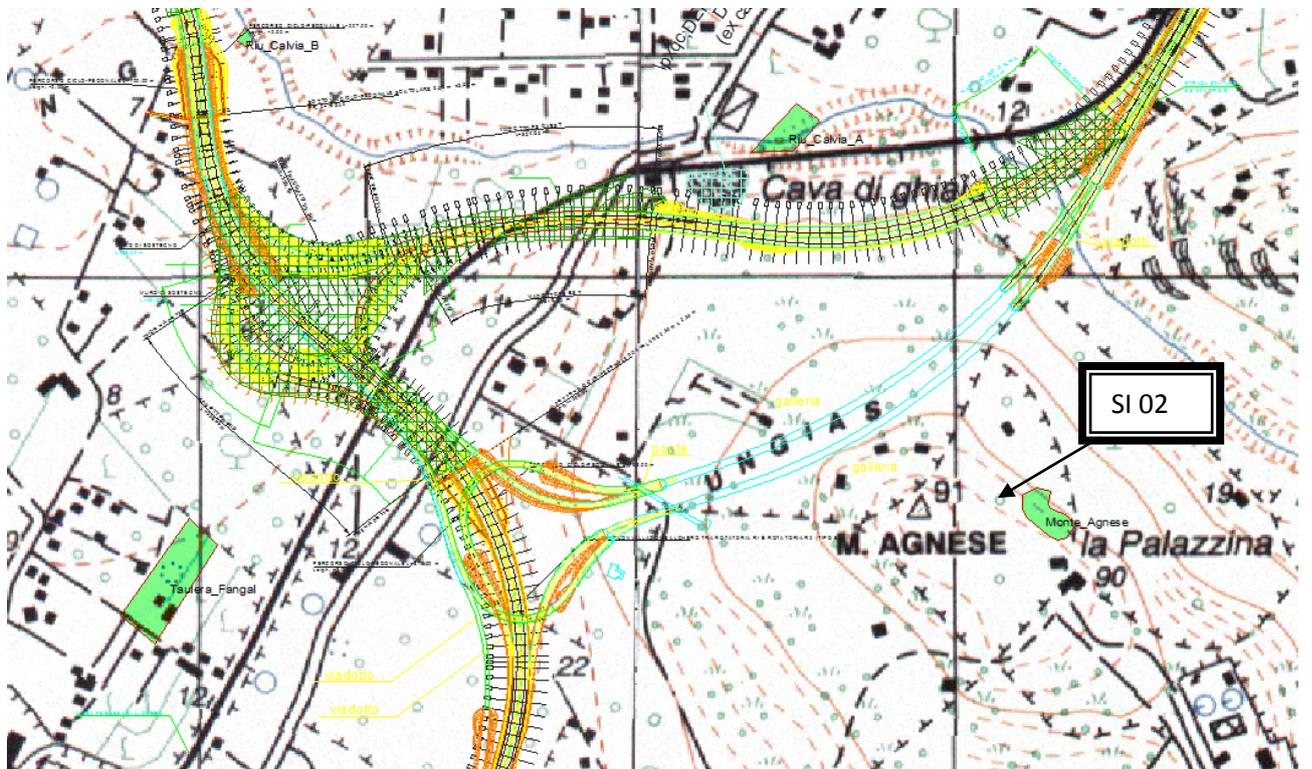
RCG 02-01: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su Ortofoto della Regione Sardegna



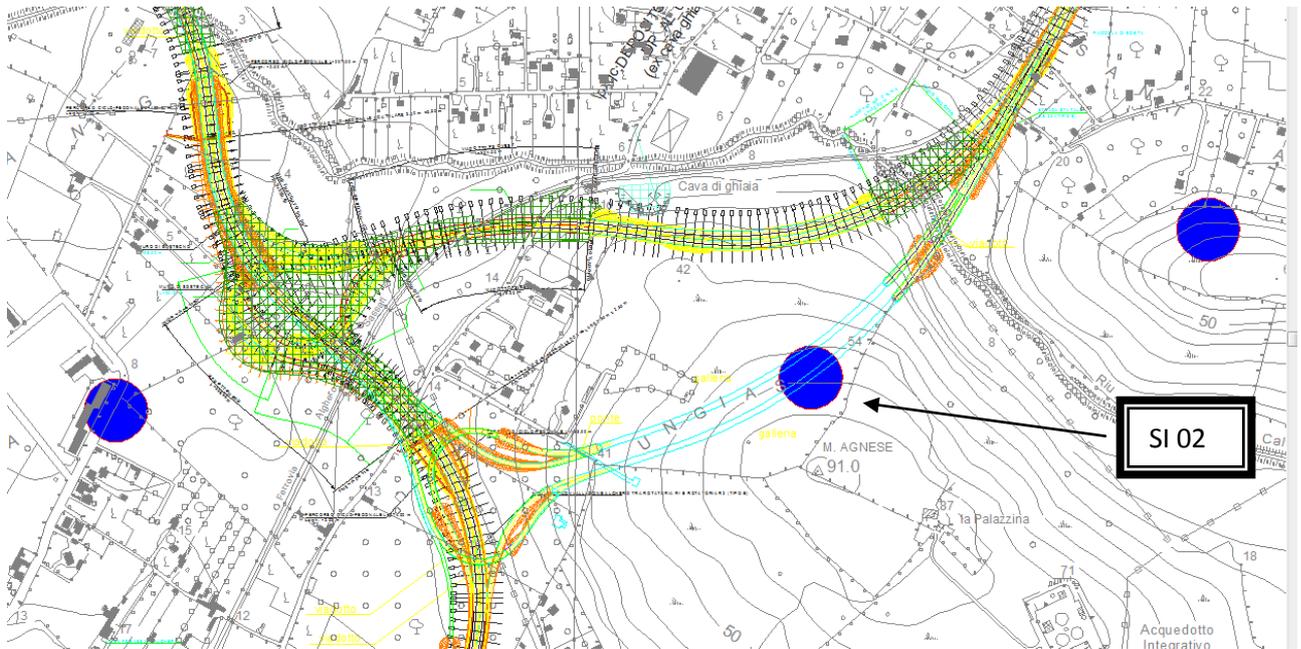
RCG 02-02: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su Immagine da Google Earth



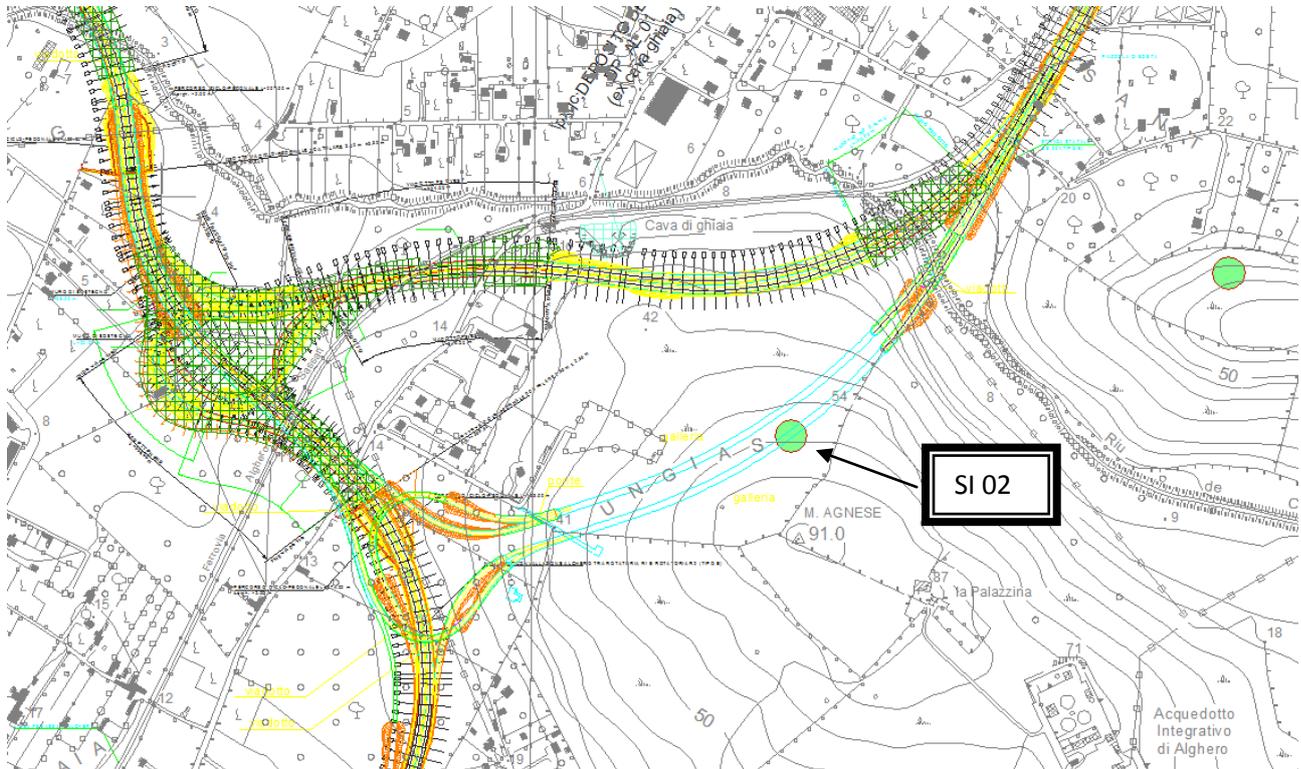
RCG 02-03: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000



RCG 02-04: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su IGM 1:25.000



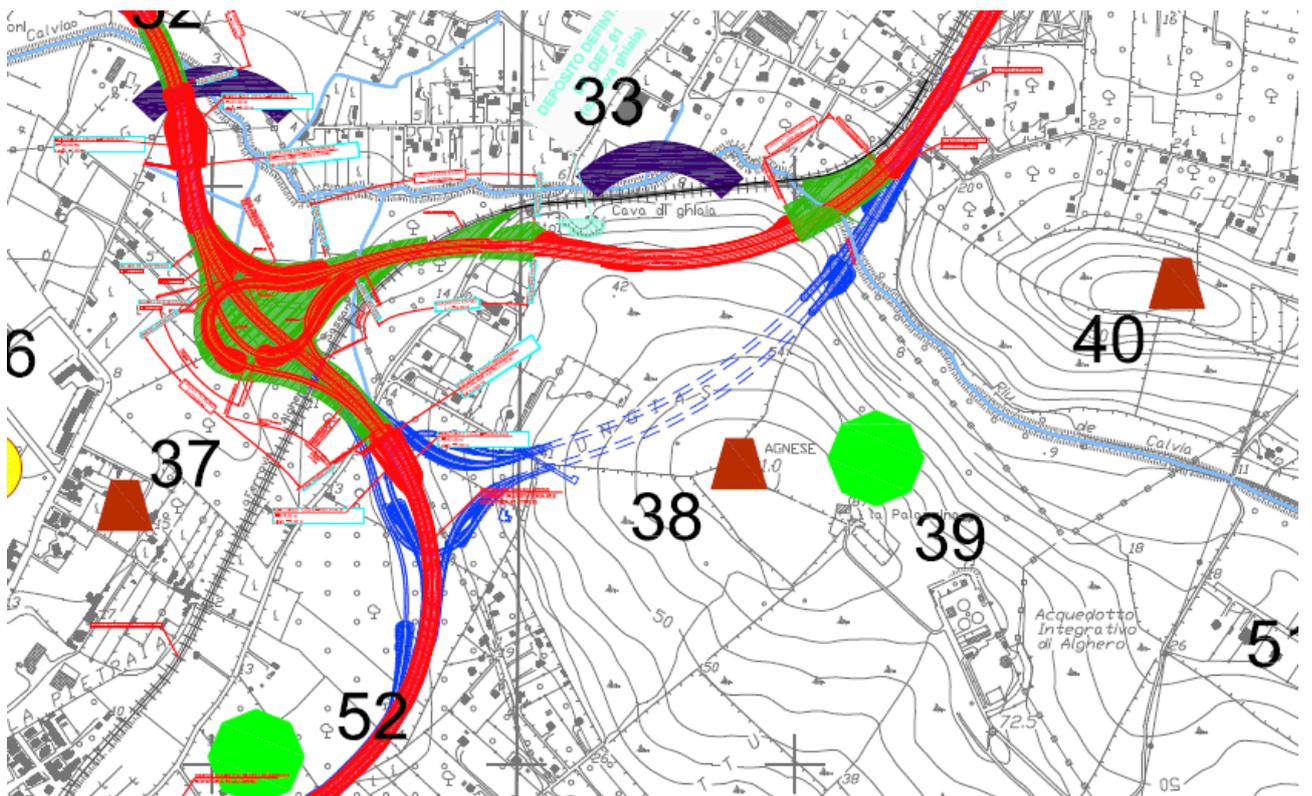
RCG 02-05: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp dei Beni di Alghero del PUP della Provincia di Sassari del 1998



RCG 02-06: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006



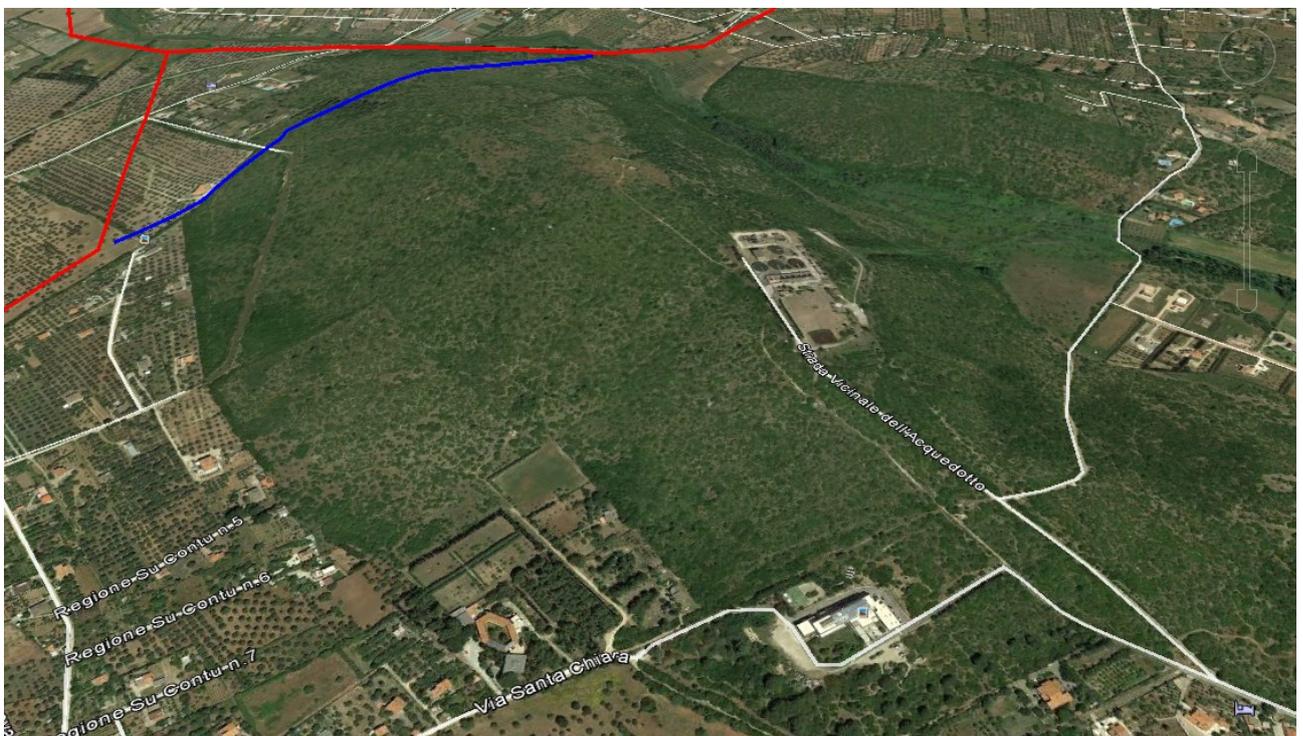
RCG 02-07: Rappresentazione del percorso della RCG 02 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PUC di Alghero del 2009



RCG 02-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame



RCG 02-09: Veduta della collina di Monte Agnese dal tracciato



RCG 02-10: Veduta della collina di Monte Agnese verso il tracciato (da Google Earth)

Scheda correlata SI 02

Ente Schedatore: Anas S.p.A.

OGGETTO: SI 02

Definizione: Nuraghe e Area di frammenti di Monte Agnese

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Sardegna

Provincia: SS

Comune: Alghero

Località: Monte Agnese

Ubicazione topografica: Cima collinare

Unità geologica: 4 - Formazione sedimentaria (calcere, marne e conglomerati)

Unità pedologica: 1 (suoli con profondità scarsa e forte pericolo di erosione. Terreni inadatti alla coltivazione, attualmente adibiti a pascolo, macchia, spazi aperti e poca o nessuna vegetazione)

Descrizione: la presenza del nuraghe è indicata nelle sole fonti bibliografiche ed è riportata nella cartografia allegata al P.U.P. di SS datato 1998; del monumento, tuttavia, non sono state ritrovate le tracce durante la ricognizione per questo lavoro né è altrimenti noto. È invece segnalata nel P.U.C. di Alghero del 2009 un'area di dispersione di frammenti fittili ai piedi della collina, sul lato opposto al tracciato in esame e dunque non costituisce interferenza con lo stesso.

Bibliografia specifica: Pinza 1901, tav. IX, n° 250; E.E.M. 1922, p. 68; Melis 1967, p. 90, n° 31; Moravetti 1992, fig. 1, n° 86; Alba 2010, scheda n° 117.

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

1)

Tipo di localizzazione: generica

Descrizione del punto: punto sulla sommità della collina in cui è segnalata la presenza del nuraghe (da fonti)

Coordinata x 1443913.17456641

Coordinata y 4492507.7585371

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: cartografico

Quota s.l.m. 91 m

Metodo di georeferenziazione: Cadcorp GIS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

Tipo di localizzazione: generica

2)

Descrizione del punto: area di frammenti ceramici (da P.U.C. di Alghero)

Coordinata x 1444070.30165895

Coordinata y 4492504.53762866

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: GPS

Quota s.l.m. 87 m

Metodo di georeferenziazione: Cadcorp GIS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

CRONOLOGIA

Cronologia generica: Età Nuragica/Età storica

Fascia Cronologica di riferimento: Età del Bronzo/Età Romana

Motivazione cronologia: dati da fonti

COMPILAZIONE

Data: 04/2015

Nome: Mancini, Paola

Committenza: Anas S.p.A.

RCG 03

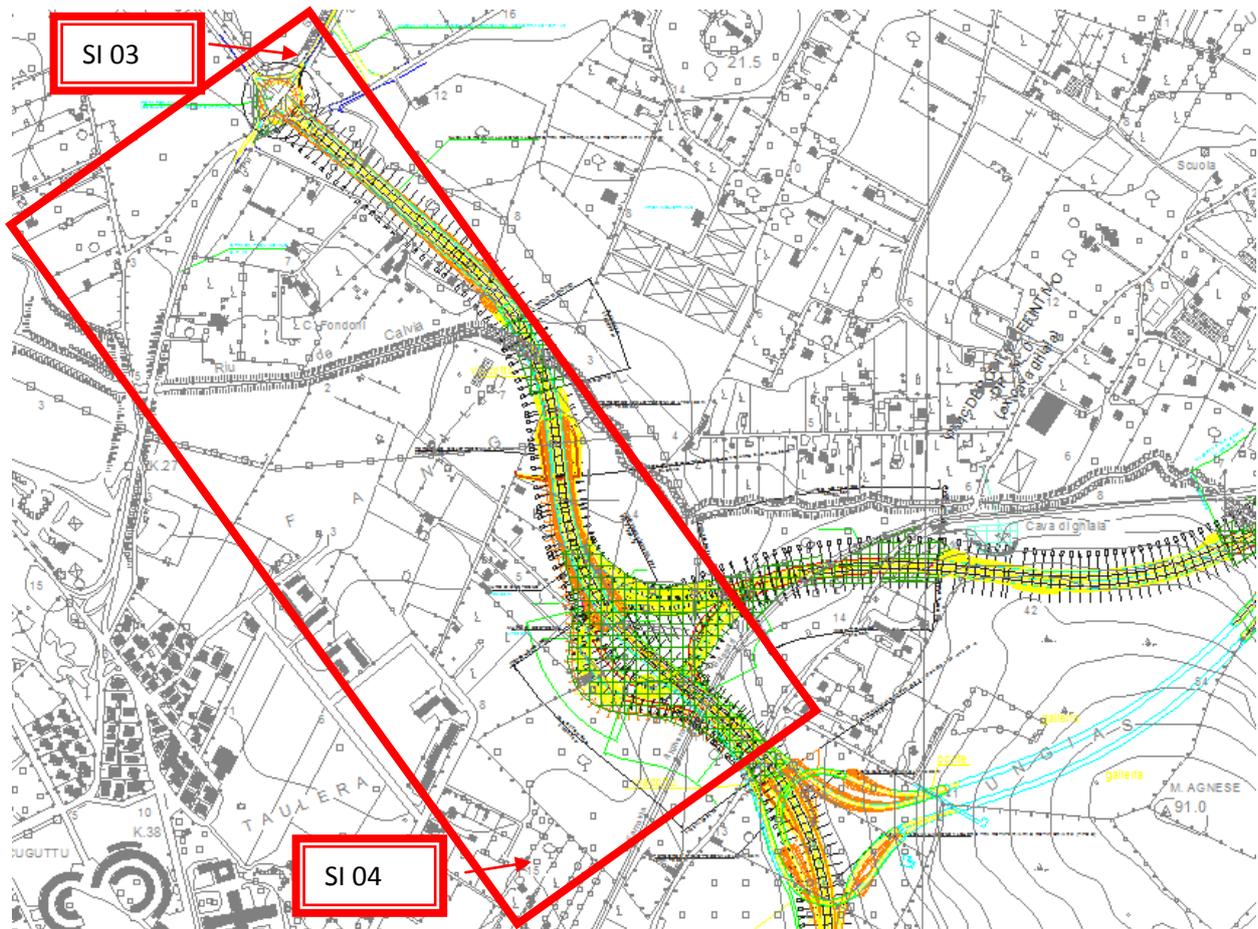
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Sardegna
Provincia	SS
Comune	Alghero
Località	Riu de Calvia/Taulera/Fangal/La Rucchetta
SCHEDE COLLEGATE	
Schede collegate	SI 03, SI 04
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1443095.34371933
Coordinata Y	4492863.05976449
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto iniziale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	4 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, n° 478040
Data	2010
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1442536.41068849

Coordinata Y	4493613.86592015
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto finale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	11 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, n° 478040
Data	2010
DATI SULLA RICOGNIZIONE	
Ente finanziatore	ANAS S.p.A.
Responsabile scientifico	Mancini, Paola
Motivo	Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex art. 95 D.lgs 163/06
Metodo	Sistematico
Data	2015/03
Uso del suolo	Seminativo; pascolo; colture arboree; incolto
Vegetazione	Vegetazione arbustiva, erbacea, molto o del tutto coprente
Condizioni di visibilità	Scarsa
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Estratto della Planimetria di Progetto sulle seguenti basi: <ul style="list-style-type: none"> - Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006 - Immagine da Google Earth - CTR 1:10.000, A. 2006, n° 478040 - IGM 1:25.000

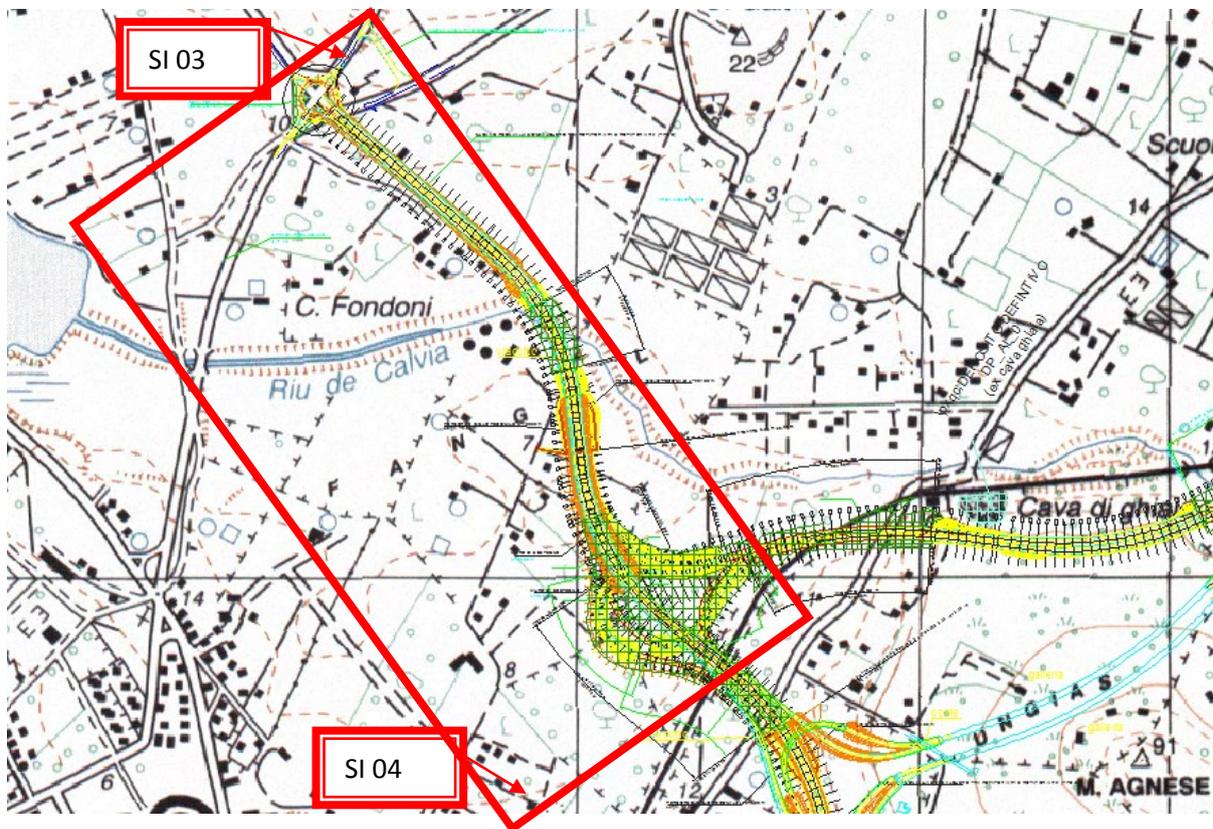
	<ul style="list-style-type: none"> - Shp PUP della Provincia di Sassari del 1998 su CTR - Shp del PUC di Alghero del 2009 su CTR - Shp del PPR 2006 su CTR - Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/03
N°/Tipologia	<p>RCG 03-01: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006</p> <p>RCG 03-02: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su Immagine da Google Earth</p> <p>RCG 03-03: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000, A. 2006, n° 478040</p> <p>RCG 03-04: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su IGM 1:25.000</p> <p>RCG 03-05: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUP della Provincia SS 1998</p> <p>RCG 03-06: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006</p> <p>RCG 03-07: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUC di Alghero del 2009</p> <p>RCG 03-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame</p>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Fotografia digitale
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/03
N°/Specifiche di ripresa	<p>RCG 03-09: Veduta della Rotatoria sulla S.P. 42 (sullo sfondo la località di La Rucchetta)</p> <p>RCG 03-10: Particolare della località di La Rucchetta in cui è impiantata un'oliveta</p>
ANNOTAZIONI	

Osservazioni	<p>L'area oggetto di ricognizione è costituita dalla porzione di tracciato che, dal punto finale della RCG 02, corre verso NO.</p> <p>Si tratta di un tratto del tracciato lungo circa 3.3 km, che si snoda attorno alla periferia dell'area urbana della città di Alghero, con andamento nord-sud, e ha funzione di collettamento e smistamento veloce del traffico che gravita sull'intera area costiera. Tale tratta si attesta, a nord, sulla rotatoria prevista in corrispondenza della S.P. 42 facente parte del Progetto Esecutivo della Provincia di Sassari ("Rotatoria sulla S.P. 42 e variante di Calich in località Ungias Galantè"). A ovest e a est di questa rotatoria si estende la località di La Rucchetta, nella quale erano state rinvenute, in occasione di lavori stradali, alcune tombe di età romana di cui si riferisce diffusamente nella scheda SI 03 allegata. Data la contiguità della parte terminale del tracciato con quest'area, si è prestata particolare attenzione, durante la ricognizione. La zona è contraddistinta dalla presenza di una vasta oliveta e durante la ricognizione era coperta da erba molto alta che ha certamente limitato la visuale del terreno. Per questo motivo e date le caratteristiche strutturali delle necropoli simili a quella ritrovata poco distante, sebbene non siano stati effettuati ritrovamenti in superficie, è stato attribuito il rischio Medio Alto (come riscontrabile nella Carta del Rischio allegata).</p> <p>Procedendo verso sud-ovest si incontra la località di Taulera/Fangal nella quale sono noti ritrovamenti di età preistorica (le domus de janas di Taulera) e protostorica (il nuraghe Taulera). Di quest'ultimo, nonostante disti dal tracciato oltre 300 m, è stato ritenuto opportuno compilare la Scheda Sito (SI 04) in quanto, sebbene non siano noti rinvenimenti ulteriori, non si può escludere la presenza di un eventuale villaggio, le cui strutture potrebbero essere celate nel sottosuolo. Il bene non compare tra quelli inseriti nel BURAS del PPR, mentre è posizionato in maniera errata nel PUP di SS. La visibilità è scarsa in tutta l'area ricognita e dunque la lettura dello stato dei luoghi è sicuramente limitata.</p>
--------------	--

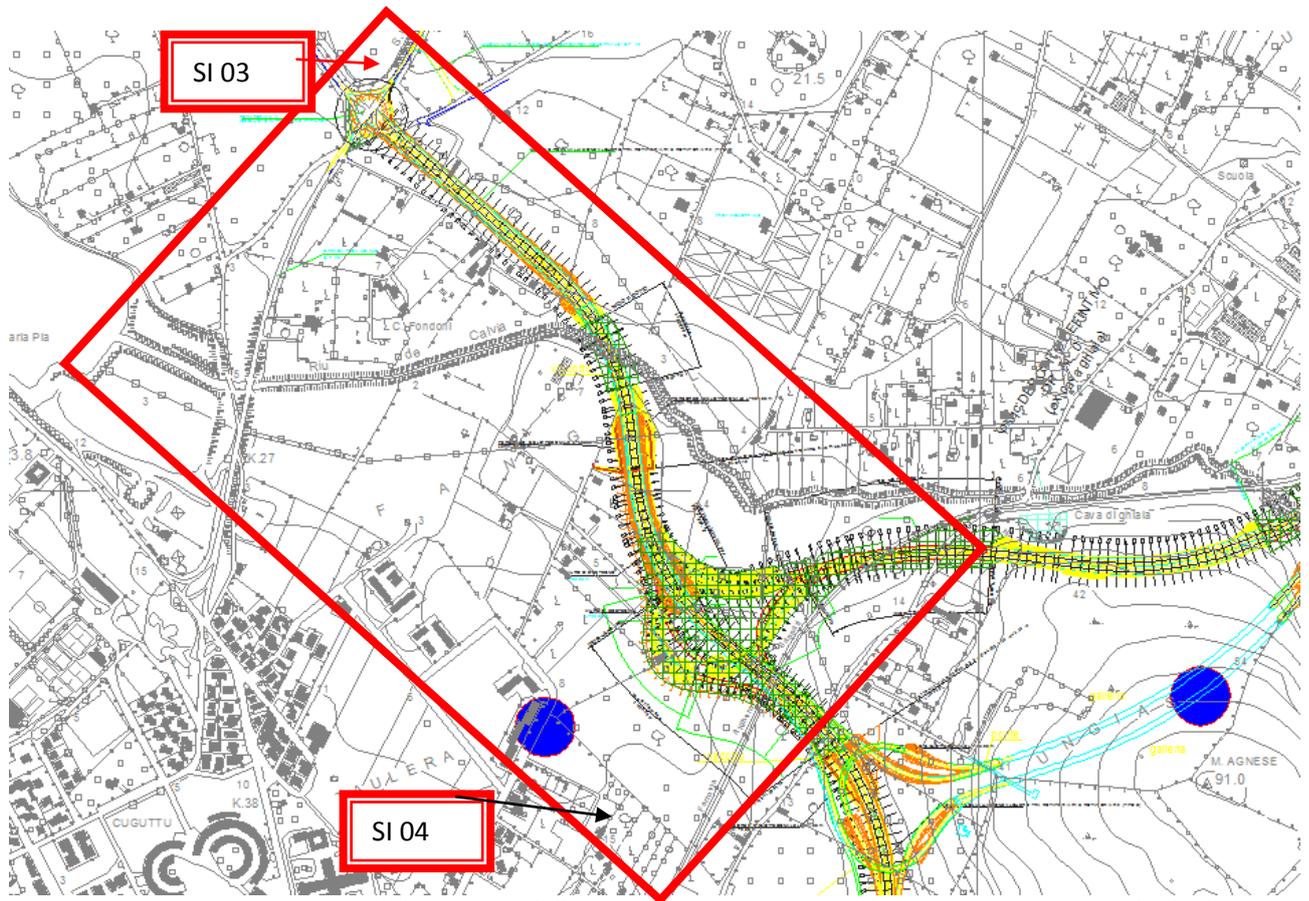
SCHEDA DI RICOGNIZIONE N. 03
ALLEGATI CARTOGRAFICI E FOTOGRAFICI



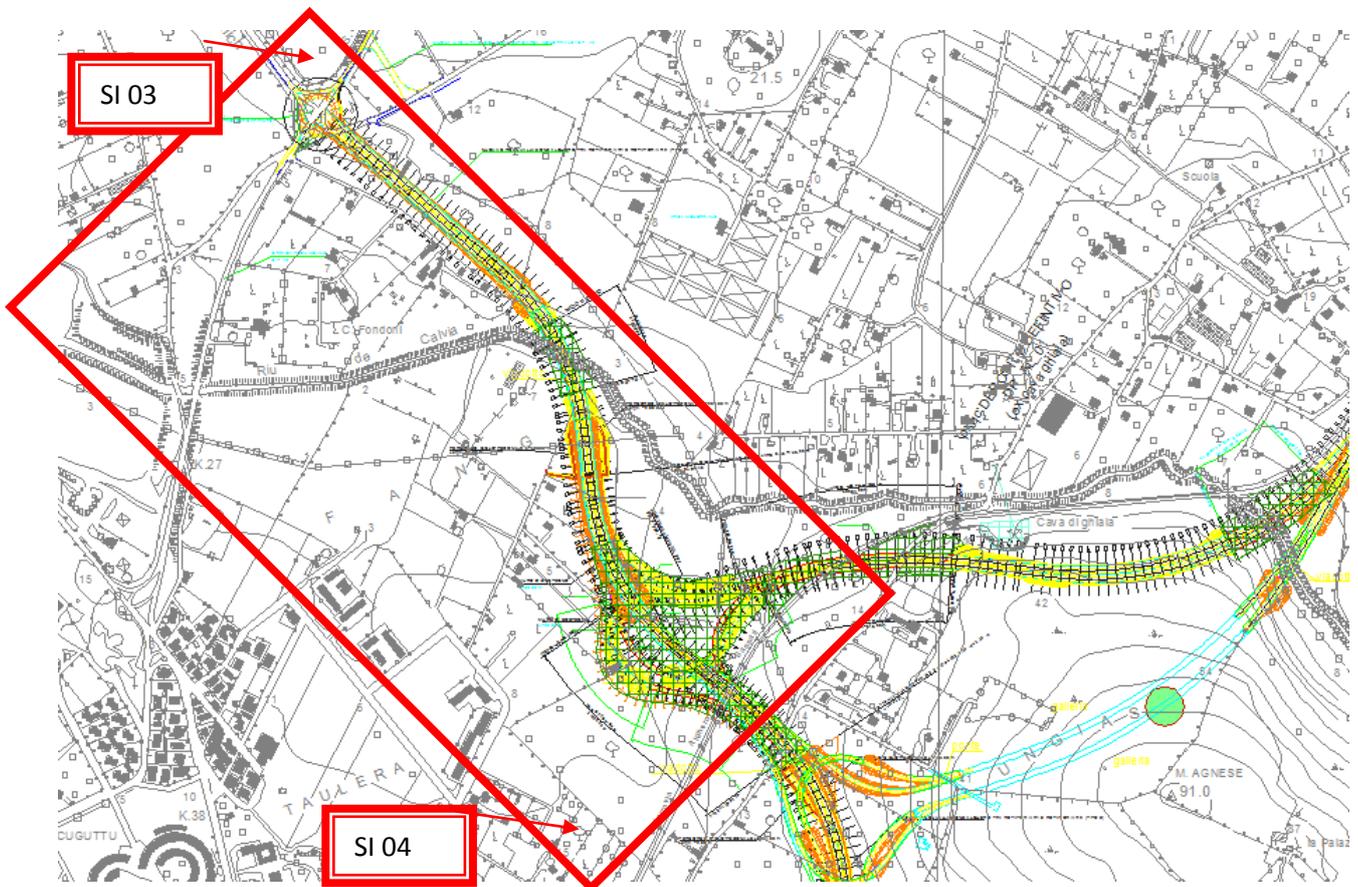
RCG 03-03: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000



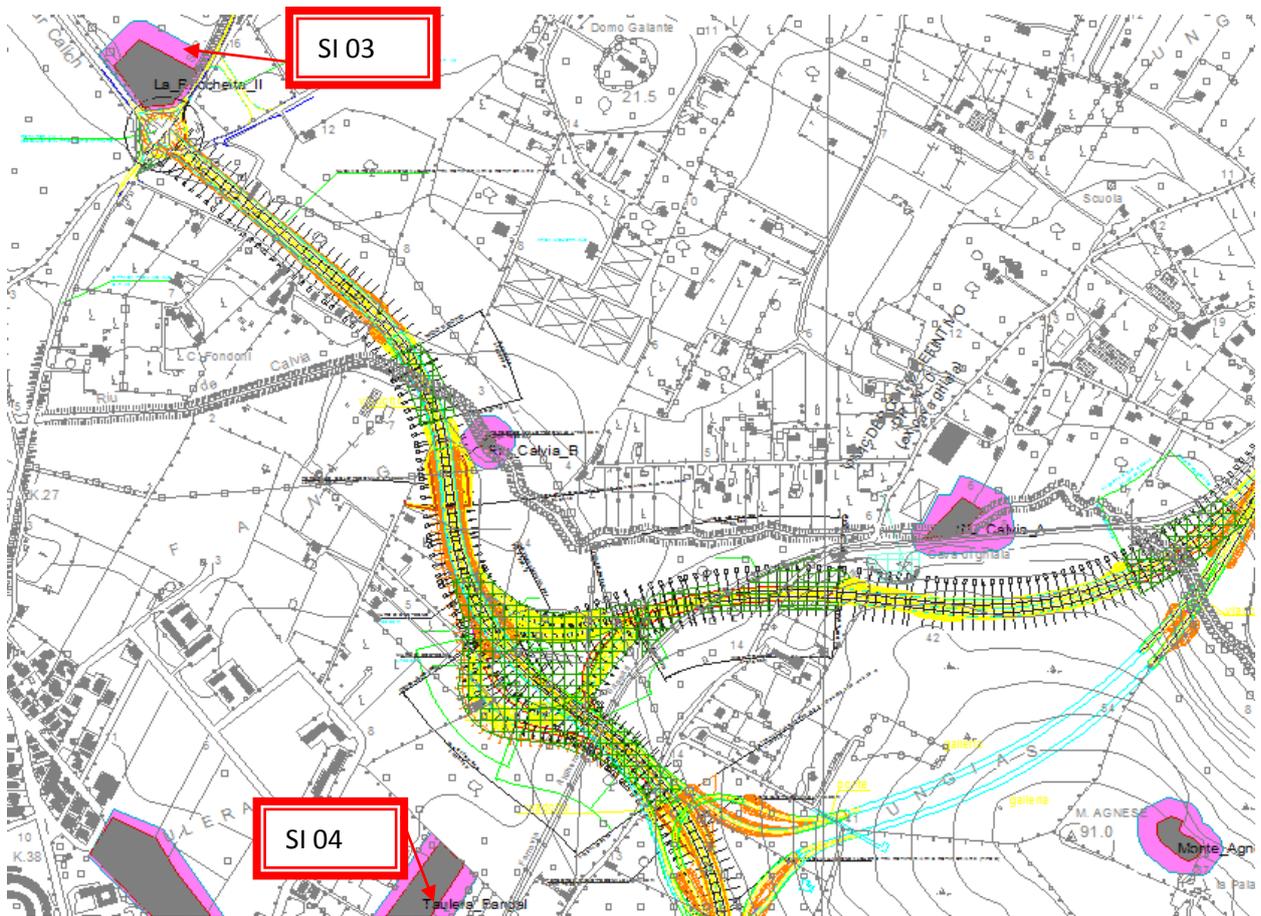
RCG 03-04: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su IGM 1:25.000



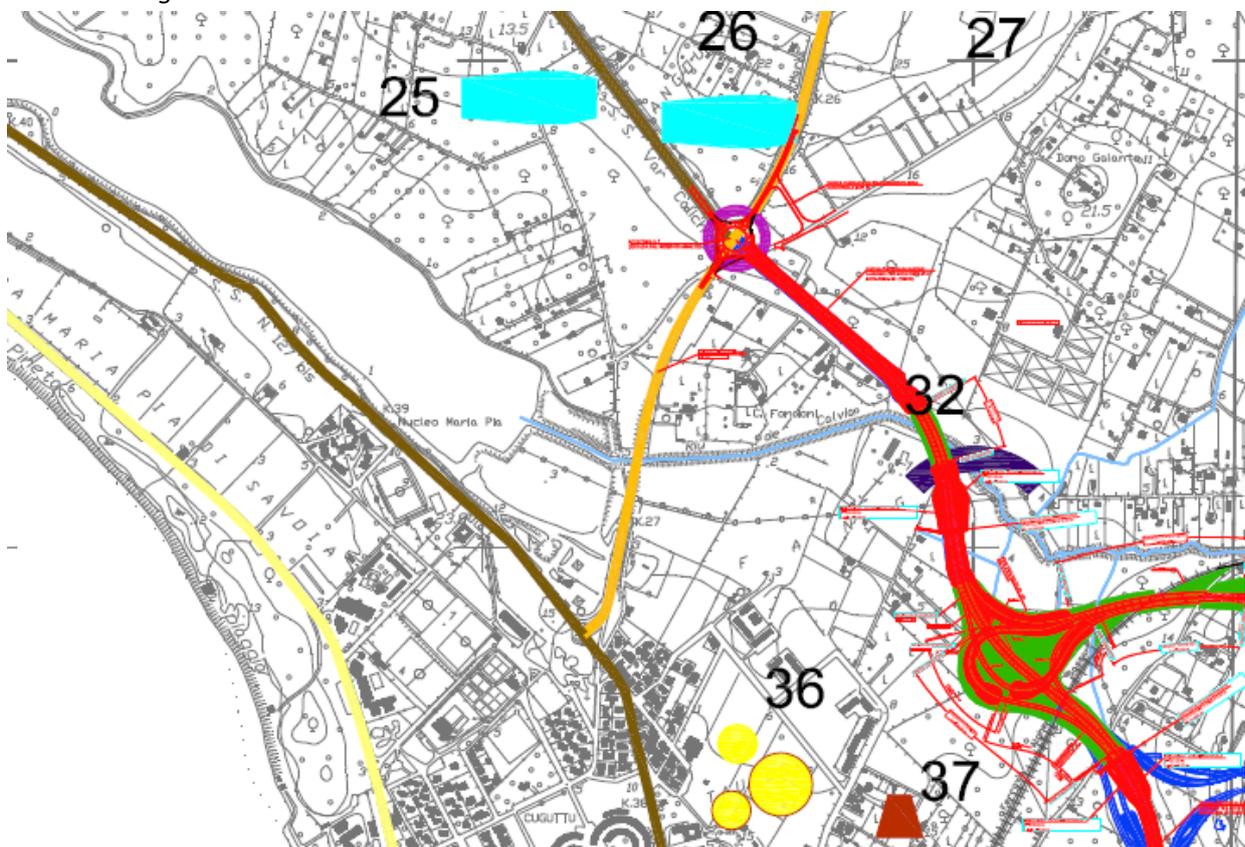
RCG 03-05: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp dei Beni di Alghero del PUP della Provincia di Sassari del 1998



RCG 03-06: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006



RCG 03-07: Rappresentazione del percorso della RCG 03 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PUC di Alghero



RCG 03-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame



RCG 03-09: Veduta della Rotatoria sulla S.P. 42 (sullo sfondo la località di La Rucchetta)



RCG 03-10: Particolare della località di La Rucchetta in cui è impiantata un'oliveta

Scheda correlata SI 03

Ente Schedatore: Anas S.p.A.

OGGETTO: SI 03

Definizione: Necropoli romana di La Rucchetta

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Sardegna

Provincia: SS

Comune: Alghero

Località: La Rucchetta

Ubicazione topografica: pianura

Unità geologica: 2 - Alluvioni terrazzate (ciottoli, sabbie e dune cementate, travertini, panchina tirreniana)

Unità pedologica: 27 (suoli con profondità variabile. Terreni coltivabili, attualmente adibiti a pascolo e colture permanenti); area in parte trasformata e urbanizzata

Descrizione: si tratta di un'area ubicata in adiacenza alla S.P. 42 (Strada dei due mari) utilizzata come necropoli in età romana. Questa zona dista circa 50 m dal tracciato in corso di studio e, in particolare, da un'area di servizio che verrà realizzata sull'altro lato della S.P. 42 rispetto alla necropoli individuata. Dall'articolo di Daniela Rovina e dalla relazione consultata nell'Archivio della Soprintendenza, entrambe citate in bibliografia, si apprende che nella zona (si riporta la cartografia nella scheda RCG 03 allegata) in località La Rucchetta, [...]sono state scavate tre sepolture alla cappuccina individuate e gravemente danneggiate durante i lavori di sistemazione di una condotta idrica. L'area interessata dalla necropoli è coltivata ad uliveto, in prossimità della strada che, passando alle spalle dello stagno di Calik, collega la strada dei due mari a quella per l'aeroporto e a quella da S. Maria La Palma per Fertilia. I lavori avevano parzialmente distrutto tre tombe alla cappuccina, orientate a S-O, delle quali una non conserva che pochi resti scheletrici sconvolti, la seconda, a detta del rinvenitore, conteneva tre inumati in deposizione primaria, ai piedi dei quali erano ammucchiati altri crani ed ossa lunghe; l'ultima accoglieva uno scheletro integro ed altre ossa sparse ai suoi piedi. Quest'ultima sepoltura ha inoltre restituito alcuni elementi di corredo: un anellino in filo di bronzo elastico, rinvenuto sporadico all'interno della tomba; parte di una olpetta ansata, con leggera costolatura; una scodella in sig. africana D forma Hayes 58 B, n. 15 (Atlante, I, p. 65, tav. XXVIII, 14), (350 – 400 d.C. circa); una scodella in sig. africana D forma Hayes 50 B, n. 15 (Atlante, I, pp. 81-82, tav. XXXII, 2), (290/300 – 375 d.C.). Tali reperti inquadrano pertanto le tombe nell'ambito del IV-V secolo d.C.; esse facevano parte sicuramente di una più ampia necropoli, probabilmente

estesa al di là della stada, mentre non è noto nelle vicinanze alcun insediamento cui potrebbero riferirsi.

Bibliografia specifica: Rovina 1991; Archivio Soprintendenza Archeologia della Sardegna, sede di Sassari - relazione a firma della dott.ssa Daniela Rovina, prot. n° 8350 del 27.11.1990.

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: fisica

Descrizione del punto: punto approssimato nell'area di rinvenimento

Coordinata x 1442501.55344687

Coordinata y 4493725.58026389

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: fisico

Quota s.l.m. 11 m

Metodo di georeferenziazione: rilievo tramite GPS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

CRONOLOGIA

Cronologia generica: Età Romana

Fascia Cronologica di riferimento: IV-V secolo d.C.

Motivazione cronologia: dati da fonti

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: fotografia

Tipo: digitale



COMPILAZIONE

Data: 04/2015

Nome: Mancini, Paola

Committenza: Anas S.p.A.

Scheda correlata SI 04

Ente Schedatore: Anas S.p.A.

OGGETTO: SI 04

Definizione: Nuraghe Taulera

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Sardegna

Provincia: SS

Comune: Alghero

Località: Taulera/Fangal

Ubicazione topografica: pianura

Unità geologica: 2 - Alluvioni terrazzate (ciottoli, sabbie e dune cementate, travertini, panchina tirreniana)

Unità pedologica: 26 (suoli con profondità variabile (da 30 cm a oltre 1 m). Terreni coltivabili, attualmente adibiti a pascolo e colture permanenti); area in gran parte trasformata e urbanizzata

Descrizione: nuraghe monotorre; dall'ingresso aperto a sud-est, architravato e munito di finestrino di scarico, si entra in un andito. Come consuetudine in monumenti simili, a destra di quest'ultimo si trova una nicchia (la cosiddetta garitta di guardia) e, a sinistra, la scala d'andito che, in origine, doveva permettere di accedere al terrazzo. Proseguendo nell'andito si entra nella camera centrale nella quale si aprono tre nicchie disposte a croce. Del nuraghe si conserva parte del paramento murario, per un totale di 8 filari a sud-est e 5 filari a nord-est; a circa 3 metri dal monumento è segnalata la presenza di un pozzo, presumibilmente da mettere in relazione con il nuraghe. Nell'area circostante, inoltre, sono stati ritrovati frammenti ceramici che potrebbero indicare la presenza di ulteriori strutture, in parte demolite dallo sviluppo edilizio dell'area e in parte forse ancora celate nel sottosuolo. Per questo motivo, sebbene il nuraghe disti oltre 300 m dall'area dell'intervento in esame, è stato tenuto in considerazione nello studio in questione.

Bibliografia specifica: Pinza 1901, pp. 90-91, tav. IX, n° 251; E.E.M. 1922, pp. 65, 68; Melis 1967, p. 89, n° 12; Moravetti 1992, fig. 1, n° 83; Alba 2010, scheda n° 116.

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: fisica

Descrizione del punto: punto centrale della camera del nuraghe

Coordinata x 1442893.98371495

Coordinata y 4492399.37732336

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: fisico

Quota s.l.m. 15 m

Metodo di georeferenziazione: rilievo tramite GPS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

CRONOLOGIA

Cronologia generica: Età Nuragica

Fascia Cronologica di riferimento: Età del Bronzo

Motivazione cronologia: struttura architettonica

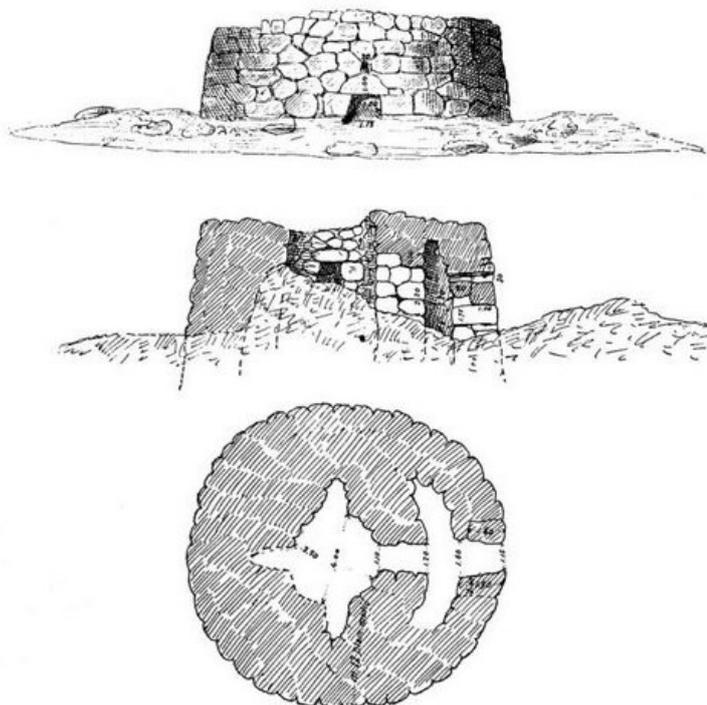
FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE GRAFICA

Genere: scansione

Fonte: Pinza 1901, fig. 60

Tipo: digitale

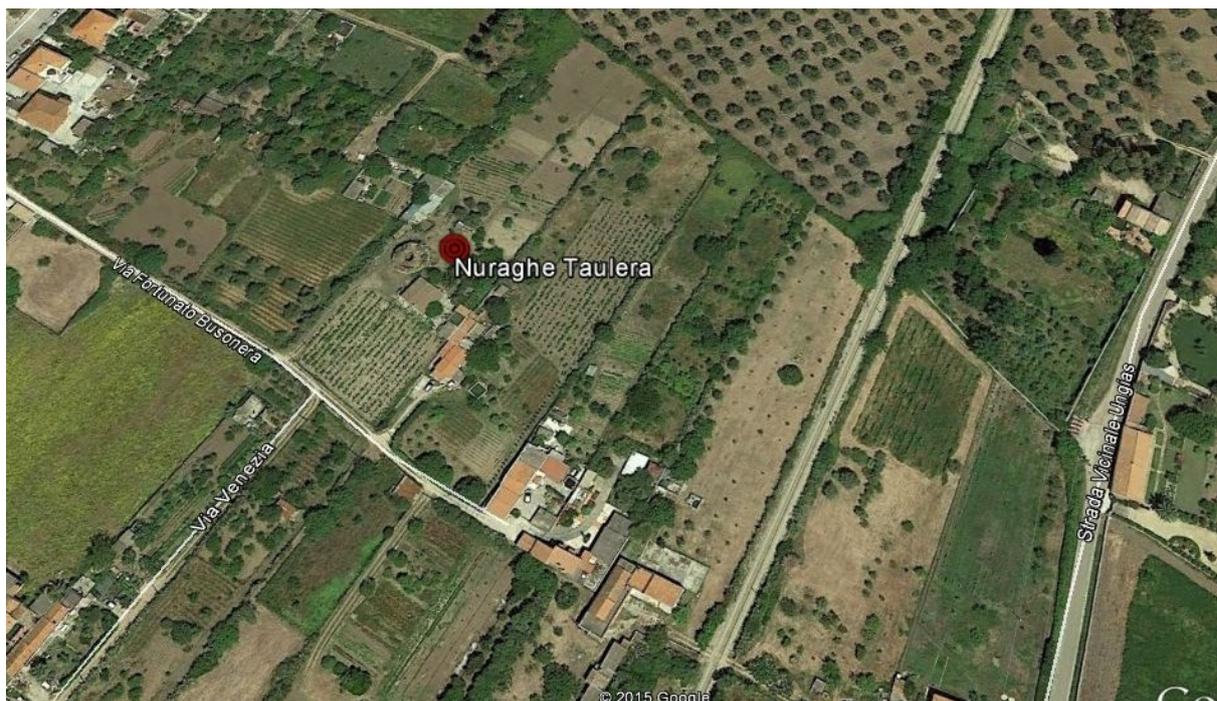


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: cattura immagine

Fonte: Google Earth

Tipo: digitale



Genere: fotografia

Tipo: digitale



COMPILAZIONE

Data: 04/2015

Nome: Mancini, Paola

Committenza: Anas S.p.A.

RCG 04

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Sardegna
Provincia	SS
Comune	Alghero
Località	Ungias/C. Domenica o Domo Domenica/Pietraia/S. Agostino/Il Carmine/ S.S. 127 bis
SCHEDE COLLEGATE	
Schede collegate	SI 05
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	
Coordinata X	1442536.41068849
Coordinata Y	4493613.86592015
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto iniziale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	11 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, n° 478040
Data	2010
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
Tipo di localizzazione	Localizzazione fisica
COORDINATE DEL PUNTO	

Coordinata X	1443389.02488156
Coordinata Y	4490784.66853615
CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
Tipo	Punto finale dell'area oggetto di ricognizione
Quota s.l.m.	19 m
Metodo di georeferenziazione	Punto approssimato
Tecnica di georeferenziazione	Rilievo tramite GPS
Proiezione e Sistema di riferimento	GB1
BASE DI RIFERIMENTO	
Descrizione sintetica	C.T.R. della Regione Sardegna 1:10000, n° 478040
Data	2010
DATI SULLA RICOGNIZIONE	
Ente finanziatore	ANAS S.p.A.
Responsabile scientifico	Mancini, Paola
Motivo	Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex art. 95 D.lgs 163/06
Metodo	Sistematico
Data	2015/03
Uso del suolo	Seminativo; pascolo; colture arboree; incolto; edificato diffuso
Vegetazione	Vegetazione arbustiva, erbacea, molto o del tutto coprente
Condizioni di visibilità	Scarsa/nulla
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Estratto della Planimetria di Progetto sulle seguenti basi: <ul style="list-style-type: none"> - Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006 - Immagine da Google Earth - CTR 1:10.000, A. 2006, n° 478040 - IGM 1:25.000

	<ul style="list-style-type: none"> - Shp PUP della Provincia di Sassari del 1998 su CTR - Shp del PUC di Alghero del 2009 su CTR - Shp del PPR 2006 su CTR - Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/ 03
N°/Tipologia	<p>RCG 04-01: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su Ortofoto della Regione Sardegna 1:10.000, A. 2006</p> <p>RCG 04-02: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su Immagine da Google Earth</p> <p>RCG 04-03: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000, A. 2006, n° 478040</p> <p>RCG 04-04: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su IGM 1:25.000</p> <p>RCG 04-05: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUP della Provincia SS 1998</p> <p>RCG 04-06: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006</p> <p>RCG 04-07: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione Shp PUC di Alghero del 2009</p> <p>RCG 04-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame</p>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Genere	Documentazione allegata
Tipo	Fotografia digitale
Autore	Mancini, Paola
Data	2015/03
N°/Specifiche di ripresa	<p>RCG 04-09: Veduta dell'area dei rinvenimenti di C. Domenica</p> <p>RCG 04-10: Località S. Agostino: oliveta nell'area del tracciato</p> <p>RCG 04-11: Località S. Agostino: podere chiuso</p> <p>RCG 04-12: Area presso intersezione con S.S. 127 bis</p>

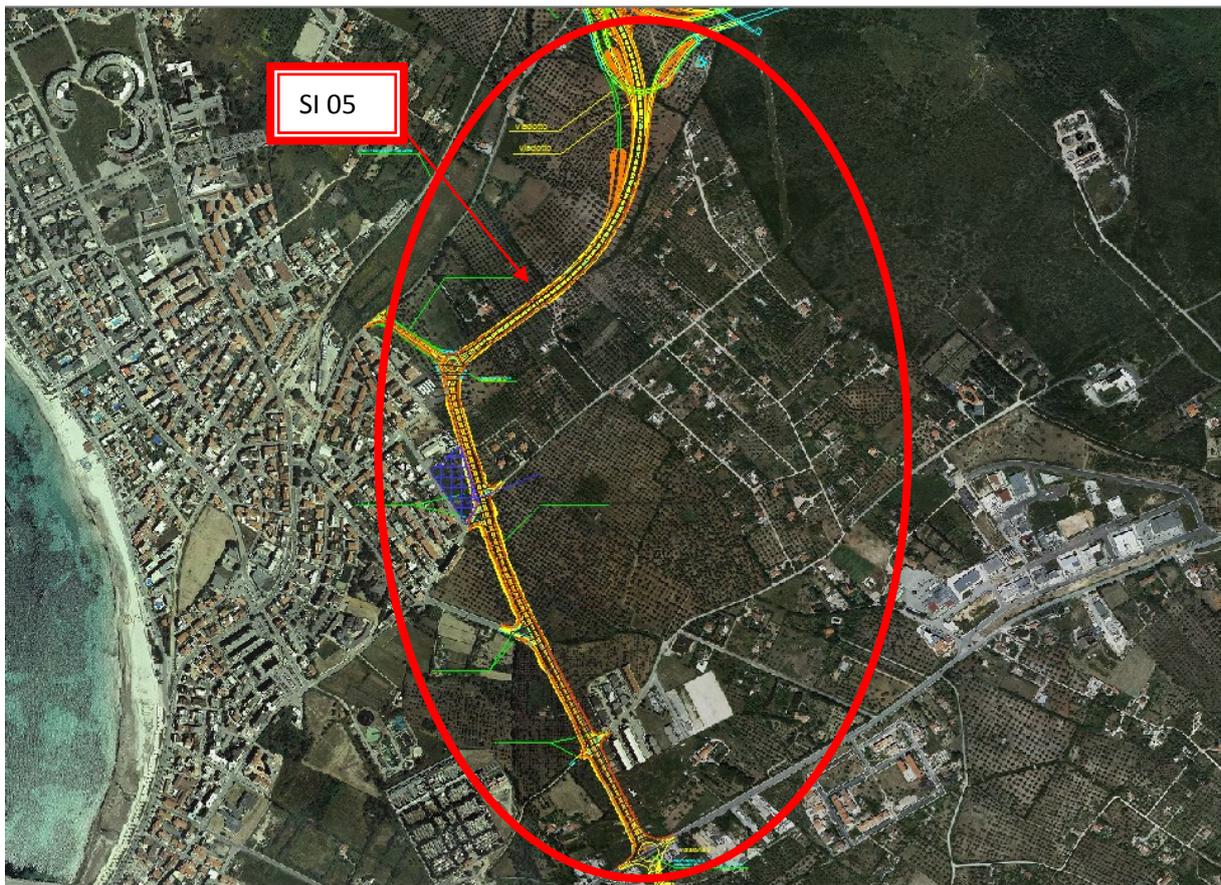
ANNOTAZIONI

Osservazioni

Il tratto in esame inizia nel punto in cui termina la RCG 03 e si diparte verso sud, sino alla fine del lotto, nel punto in cui il tracciato si innesta sulla S.S. 127 bis e dove è prevista la realizzazione di una rotatoria (altro progetto). Il tracciato, benché risulti molto lineare nel suo sviluppo, attraversa un territorio complesso soprattutto per la presenza di intersezioni con la viabilità esistente, in particolare le strade e la ferrovia, e con il sistema insediativo esistente, costituito principalmente dalla presenza di insediamenti abitativi e produttivi, orti, colture e poderi.

Data l'orografia, prevalentemente pianeggiante, la tipologia di tracciato si sviluppa principalmente a raso o con un basso rilevato e, dunque, non è molto impattante. La sola problematica è stata riscontrata in località C. Domenica (toponimo IGM) o Domo Domenica (toponimo CTR); qui infatti sono stati ritrovati, in occasione di questo studio, frammenti fittili sparsi nel terreno, attribuibili a età medievale e post medievale. L'area di rinvenimenti è compresa nella fascia dei 50 m e, dunque, è molto prossima al tracciato. Non sono tuttavia evidenti al livello del piano di calpestio attuale elementi che possano far presumere l'esistenza di allineamenti murari pertinenti a strutture. La fitta vegetazione che ricopre l'area in cui è impiantata un'oliveta non consentono tuttavia di escludere la presenza di ulteriori testimonianze attualmente non visibili.

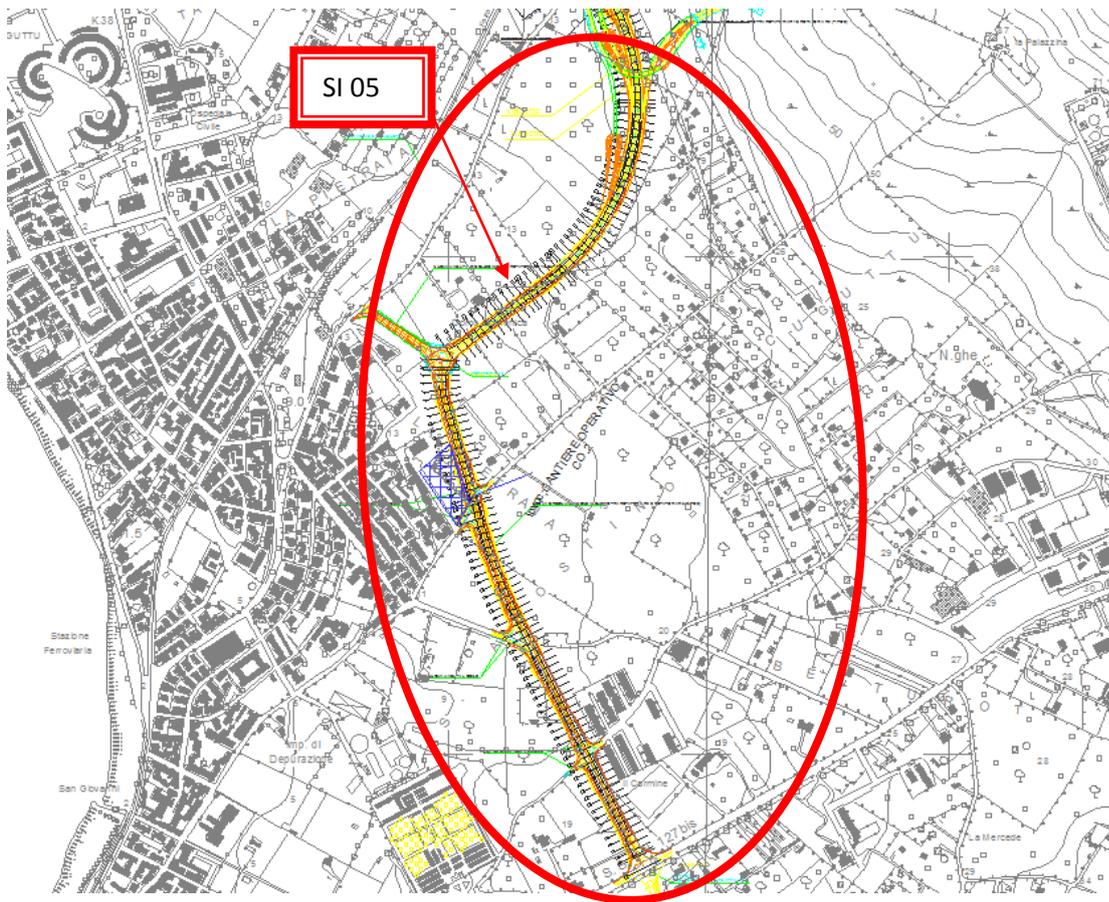
SCHEDA DI RICOGNIZIONE N. 04
ALLEGATI CARTOGRAFICI E FOTOGRAFICI



RCG 04-01: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su Ortofoto della Regione Sardegna



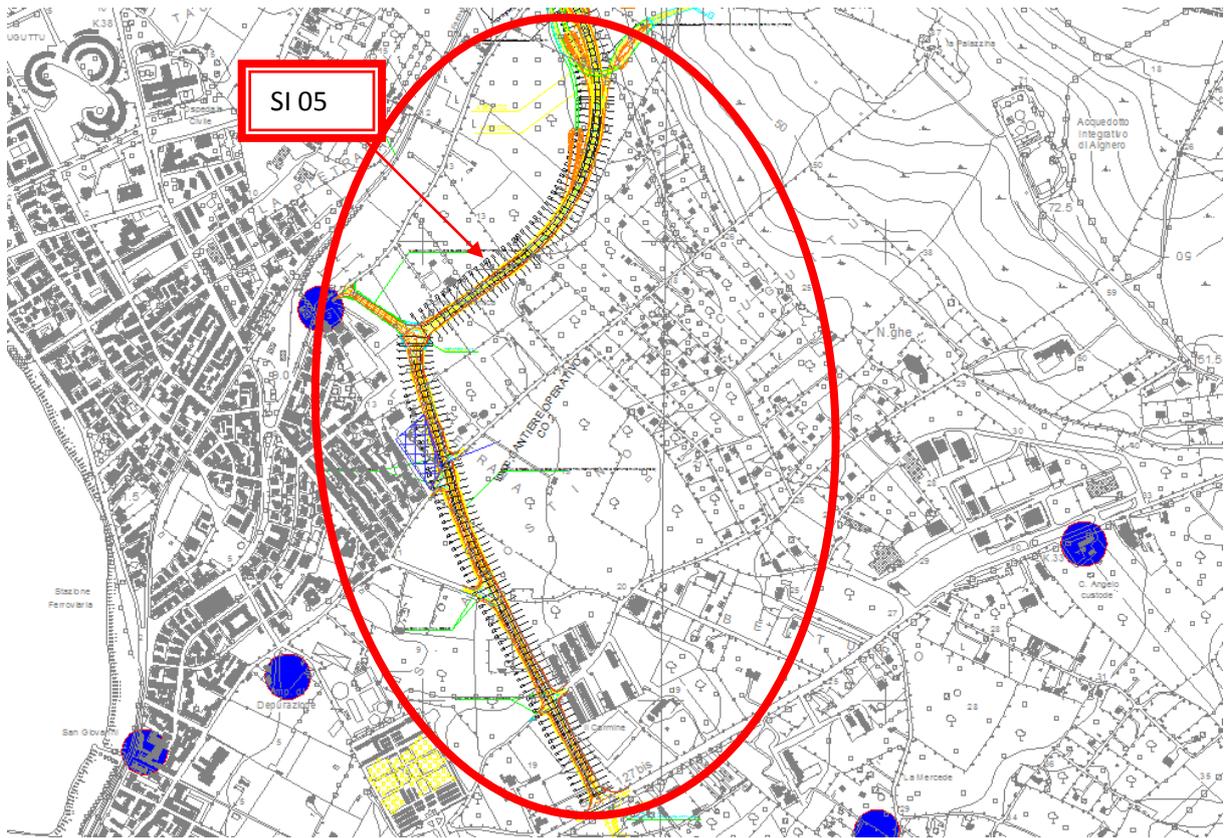
RCG 04-02: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su Immagine da Google Earth



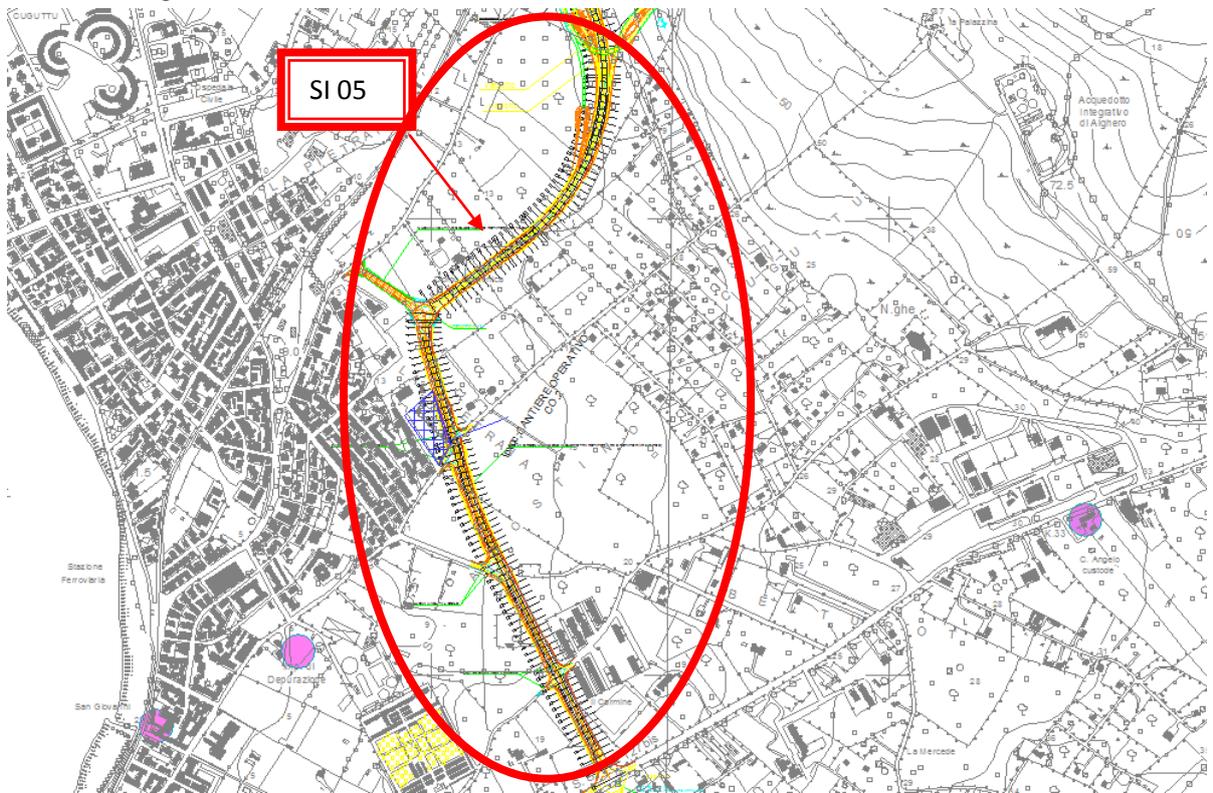
RCG 04-03: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000



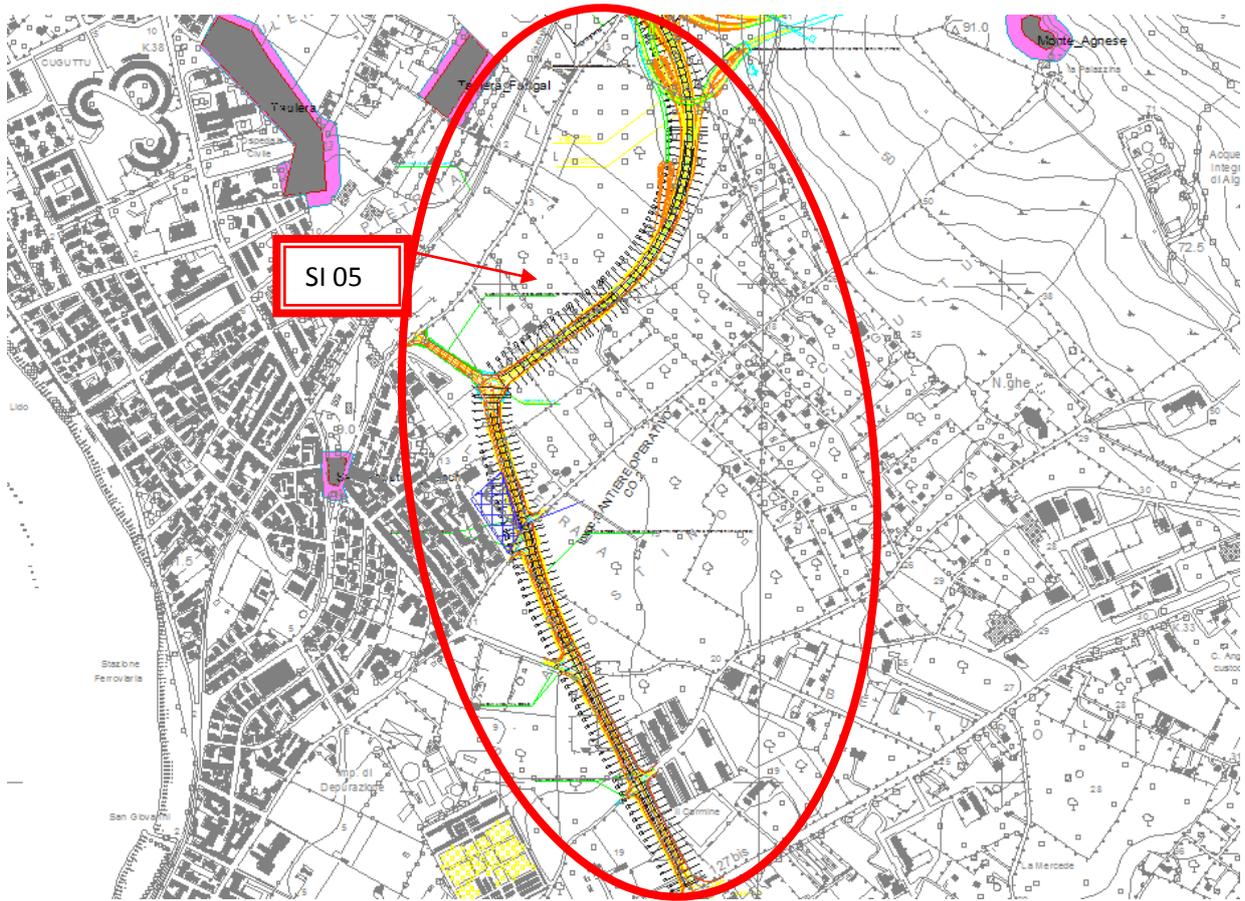
RCG 04-04: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su IGM 1:25.000



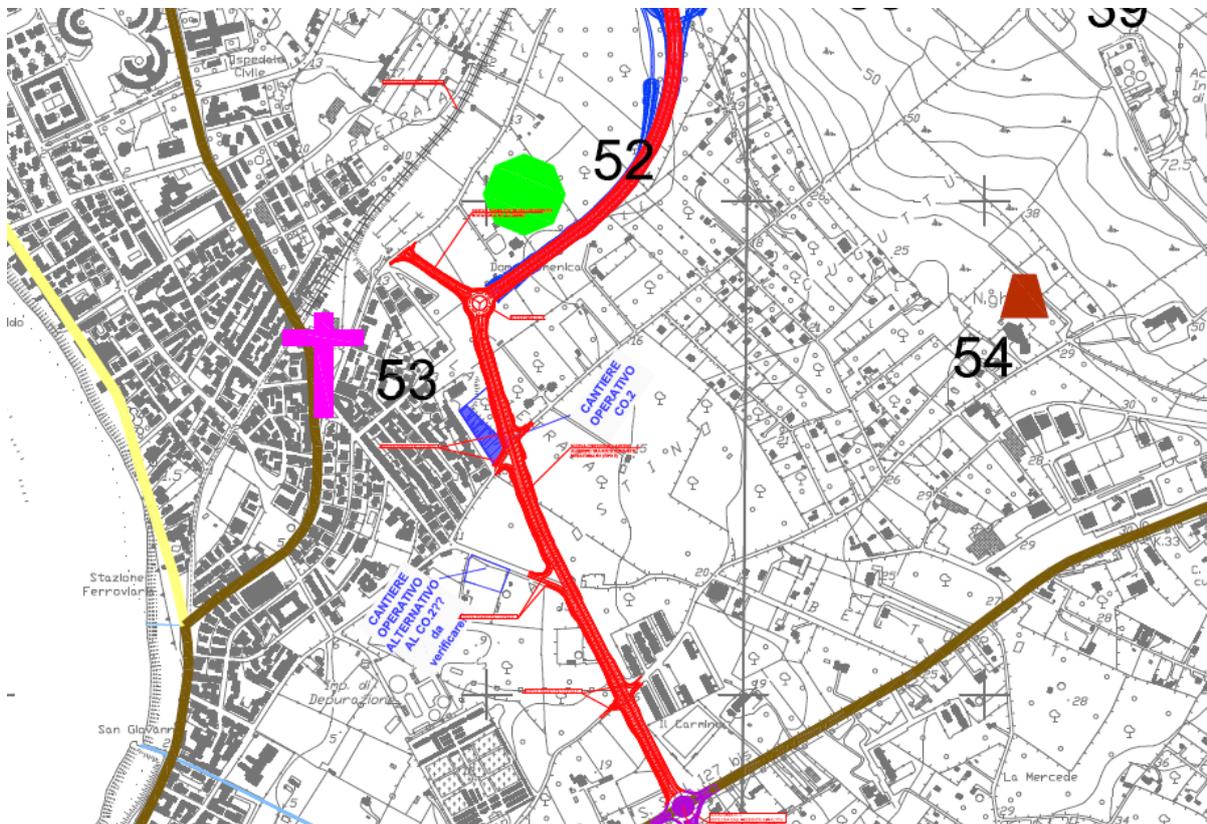
RCG 04-05: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp dei Beni di Alghero del PUP della Provincia di Sassari del 1998



RCG 04-06: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PPR 2006



RCG 04-07: Rappresentazione del percorso della RCG 04 su CTR 1:10.000 con sovrapposizione degli Shp del PUC di Alghero del 2009



RCG 04-08: Stralcio dalla Carta delle Presenze Archeologiche dal Progetto in esame



RCG 04-09: Veduta dell'area dei rinvenimenti di C. Domenica



RCG 04-10: Località S. Agostino: oliveta nell'area del tracciato



RCG 04-11: Località S. Agostino: podere chiuso



RCG 04-12: Area presso intersezione con S.S. 127 bis

Scheda correlata SI 05

Ente Schedatore: Anas S.p.A.

OGGETTO: SI 05

Definizione: Area di rinvenimenti C. Domenica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Sardegna

Provincia: SS

Comune: Alghero

Località: Ungias/C. Domenica

Ubicazione topografica: pianura

Unità geologica: 2 - Alluvioni terrazzate (ciottoli, sabbie e dune cementate, travertini, panchina tirreniana)

Unità pedologica: 26 (suoli con profondità variabile (da 30 cm a oltre 1 m). Terreni coltivabili, attualmente adibiti a pascolo e colture permanenti); area in gran parte trasformata e urbanizzata.

Descrizione: nella località Ungias e precisamente nel podere denominato C. Domenica durante la ricognizione effettuata per questo lavoro, è stata rinvenuta un'area di dispersione di frammenti ceramici di età medievale e post medievale; ricade nella fascia dei 50 m e, pertanto, è molto prossima alla zona dell'intervento. Il luogo è caratterizzato dalla presenza di un'oliveta e, sebbene sia stato osservato in situazione di scarsa visibilità, si è potuto appurare che, a livello del piano di calpestio attuale, non ci sono elementi lapidei che possano far presumere l'esistenza di strutture interrato. Non si può escludere, tuttavia che, nascoste dalla vegetazione che ricopre in gran parte l'area, possano celarsi ulteriori testimonianze.

Bibliografia specifica: inedito.

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: fisica

Descrizione del punto: punto di maggiore concentrazione dei materiali

Coordinata x 1443108.49331304

Coordinata y 4491979.67854931

CARATTERISTICHE DEL PUNTO

Tipo: fisico

Quota s.l.m. 13 m

Metodo di georeferenziazione: rilievo tramite GPS

Proiezione e sistema di riferimento: GB1

CRONOLOGIA

Cronologia generica: Età Storica

Fascia Cronologica di riferimento: Età medievale e post medievale

Motivazione cronologia: materiali di superficie

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: cattura immagine

Fonte: Google Earth

Tipo: digitale



Genere: fotografia

Tipo: digitale



COMPILAZIONE

Data: 04/2015

Nome: Mancini, Paola

Committenza: Anas S.p.A.