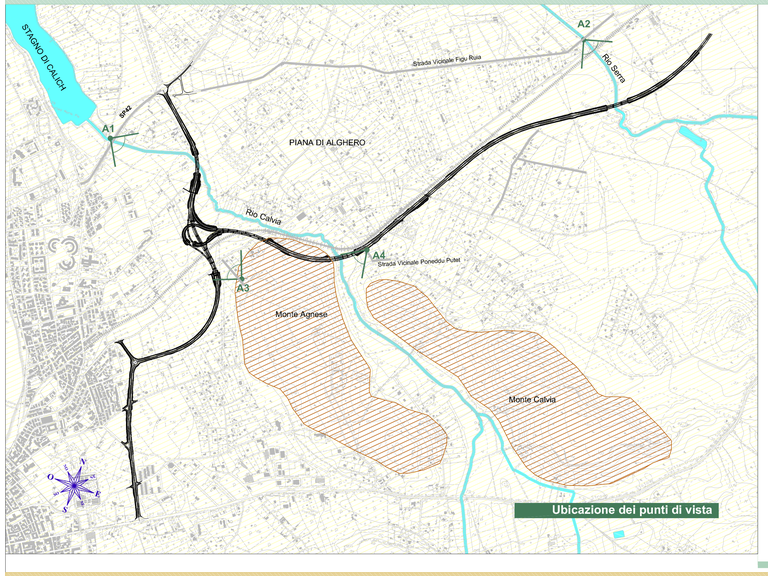
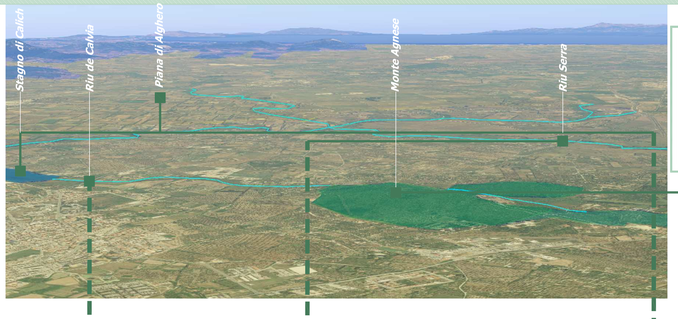
IL PAESAGGIO FISICO





DESCRIZIONE DEL PAESAGGIO FISICO

Il paesaggio fisico dell'ambito di intervento è caratterizzato dalla Piana di Alghero (**foto A3**), area pianeggiante ed agricola della Provincia di Sassari, delimitata: sul lato orientale, dai bassi rilievi collinari, tra i quali quello del Monte Agnese (**foto A4**); sul lato occidentale, dalla fascia costiera sulla quale si sviluppa l'agglomerato urbano di Alghero; sul lato nord-occidentale, dal sistema idrografico dello Stagno di Calich e dei i fiumi Riu Barca, Riu Calvia e Riu Serra, che attraversano la piana.

Lo Stagno di Calich (**foto A3**) costituisce una delle più importanti zone umide della Sardegna ed appartiene al Parco Naturale Regionale di Porto Conte. L'area umida del Calich ha tre collettori idrici principali: il Rio Barca, il Canale Oruni e il Rio Calvia. Il più importante è il Rio Barca, il quale tra gli affluenti ha il Riu Serra (**foto A2**), interessato dall'intervento.

Il Canale di Oruni porta alla laguna le acque della bonifica della Nurra drenando il settore posto a settentrione del bacino imbrifero in esame, mentre il Rio Calvia (**foto A1**), di modeste dimensioni, convoglia invece le acque nel settore sud-orientale del bacino.

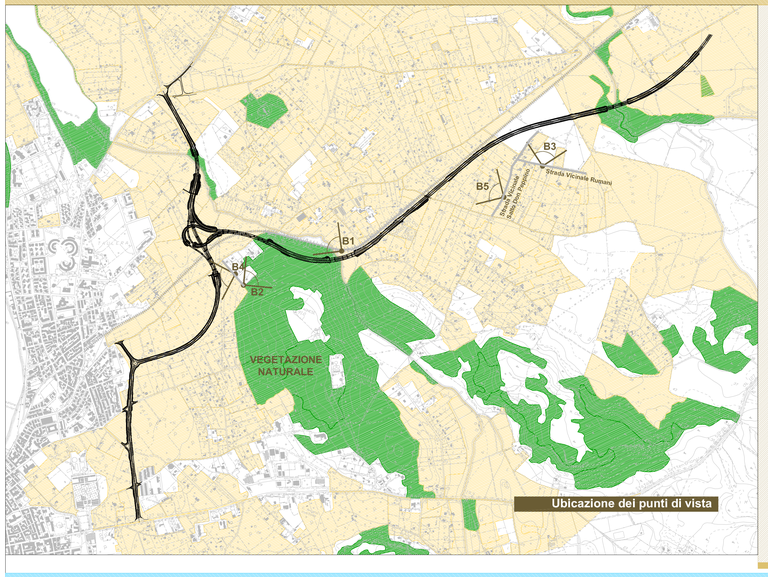
A1 Veduta dalla SP42 del Riu Calvia

A2 Veduta dal viadotto, Strada Vicinale Figu Ruia, che attraversa il Rio Serra

A3 Veduta panoramica, dalla strada che sale sul versante del Monte Agnese, della Piana della Nurra e Calighet (piccolo Calich), che va dalla foce del Rio Barca all'estremità sud - orientale

A4 Veduta dalla Strada Vicinale Poneddu Putet, del Monte Agnese

IL PAESAGGIO NATURALE E AGRICOLO



DESCRIZIONE DEL PAESAGGIO NATURALE E AGRICOLO

Il paesaggio ambientale si compone in piccola percentuale dalla vegetazione di carattere naturale in prossimità delle zone umide e delle pendici collinari ed in prevalenza dalla vegetazione di carattere antropico, quindi aree agricole, che caratterizzano tutta la piana della Nurra.

La vegetazione più vicina alle acque dello stagno di Calich è costituita da piante alofite, tra queste sono presenti varie specie appartenenti al genere *Salicornia*. Lungo i corsi d'acqua si rinvengono, invece, formazioni erbaceo-arbustive di ripa a carattere igrofilo. Tali aree si presentano intensamente colonizzate dall'invasiva canna domestica - *Arundo donax* (***foto B1***), con conseguente grave banalizzazione del territorio. Oltre la specie dominante *A. donax* sono rappresentati, soprattutto a livello di arbusti o ricacci, essenze tipiche delle fitocenosi riparali quali *Salix alba*, *Populus nigra*, *Populus alba*. Nell'ambito di studio, la vegetazione sempreverde termomediterranea di tipo zonale riferibile alla lecceta e alla macchia mediterranea si rinviene in corrispondenza di aree circoscritte di estensione limitata, dislocate in una matrice di tipo agricolo, si tratta nello specifico del Monte S. Agnese (**foto B2**).

Le colture agricole, vegetazione di carattere antropico, sono molto diffuse nell'ambito di studio. Quest'ultimo, per quanto riguarda il paesaggio agrario, può essere suddiviso in due aree: *Oliveti* nell'area dell'insediamento diffuso *e Aree irrigue* ad uso agricolo della Nurra.

L'area degli oliveti dell'insediamento diffuso si trova inserita, in larga parte, sul territorio urbano e risulta pertanto minacciata dall'espansione urbana (**foto B4**).

L'area irrigua ad uso agricolo della Nurra è costituita invece da seminativi (**foto B3**), da colture arboree quali viti in coltura promiscua anche con olivi e fruttiferi e dalla macchia, limitata ad aree marginali fortemente erose

B4 Veduta panoramica, dalla strada che sale sul versante del Monte Agnese, del campo di oliveto e alle spalle l'agglomerato urbano di Alghero sulla costa

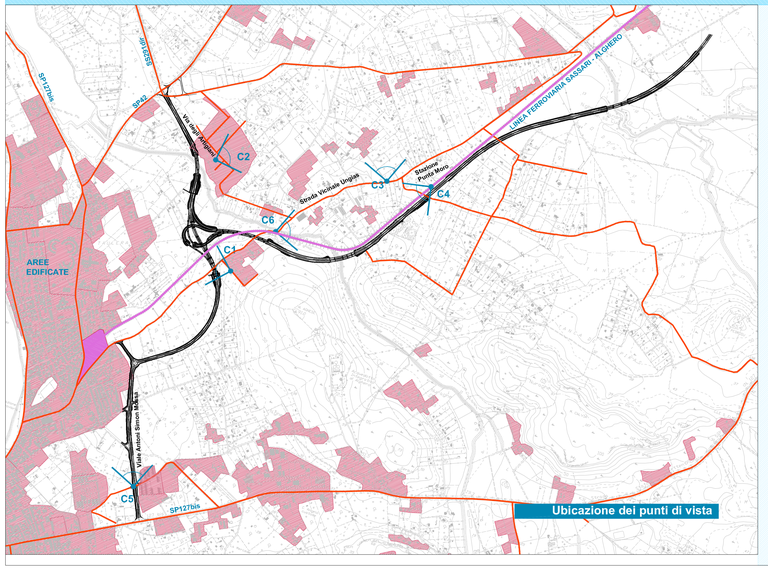
B1 Vegetazione ripariale (canna domestica - *Arundo donax*) lungo il Riu Calvia

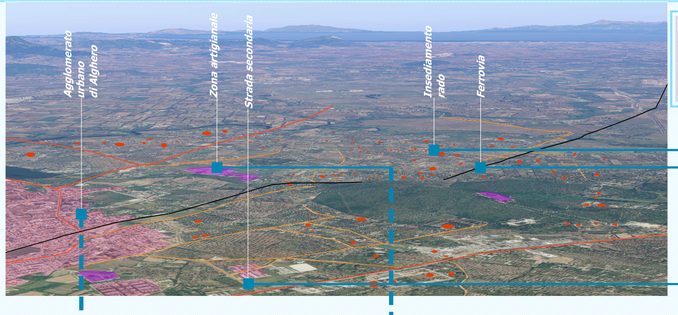
B2 Macchia mediterranea che ricopre il versante del Monte Agnese

B3 Veduta di un campo di seminativi

B5 Veduta, da una diramazione della Strada Vicinale Montagnese, di un'area coltivata a oliveti

IL PAESAGGIO ANTROPICO





DESCRIZIONE DEL PAESAGGIO NATURALE E AGRICOLO

Il paesaggio antropico è caratterizzato dalla presenza, ad occidente, dell'agglomerato urbano di Alghero, sulla fascia costiera, limitato dall'estensione degli oliveti, e dagli insediamenti con diffusione rada a carattere rurale che qualificano la piana della Nurra.

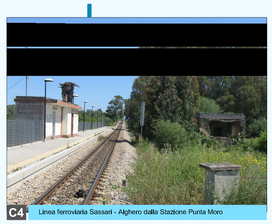
A livello infrastrutturale l'area è attraversata da strade a scorrimento veloce quale la SS291dir, la SS127 bis e la SP42. Le altre strade presenti sono di tipo secondario, urbane in prossimità di Alghero rupestri a servizio dei campi arati della Nurra.

L'ambito è inoltre attraversato dalla linea ferroviaria Sassari-Alghero.

C3 Vista dalla Strada Vicinale Ungias della tipologia di insediamento con diffusione rada di tipo rurale

C1 Veduta panoramica, dalla strada che sale sul versante del Monte Agnese, dell'agglomerato urbano di Alghero sulla costa limitato dalla distesa di oliveti e dalla macchia del Monte Agnese

C2 Zona Artigianale Ungias-Galante compresa tra la SP 42 ed il Fiume Riu Calvia


C4 Linea ferroviaria Sassari - Alghero dalla Stazione Punta Moro

C5 Strada di tipo urbano (Viale Antoni Simon Mossa)

LEGENDA

Tracciato di progetto

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
Ordine Ing. di Roma n. 19654
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Dott. Ing. Piergiorgio D'Ermino – Studio di traffico
Dott.Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia
Arch. Barbara Bianchini – 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. Francesco Berio – 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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO | DATA

RELAZIONE PAESAGGISTICA
Analisi fotografica dello stato di fatto

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSC D 1401	T00IA00AMBPL07_B CODICE ELAB. T00IA00AMBPL07	B	1:30.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE	Aprile 2015	Arc.Bianchini	Arch.Jetto	Ing.Soccodato
A	–	–	–	–	–