

SCHEDA LOTTO 9



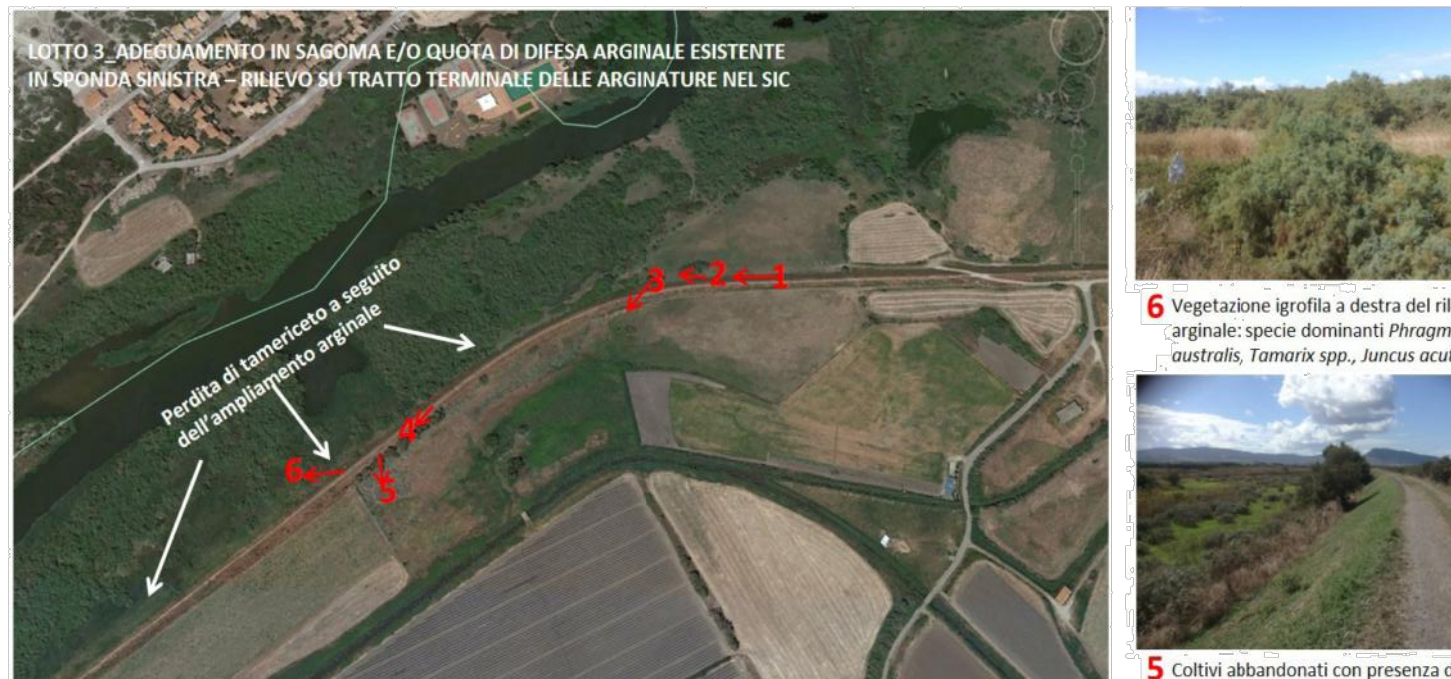
1 Ponte oggetto di demolizione (vista su strada) 2 Ponte oggetto di demolizione (vista dall'argine in sinistra idraulica) 3 Vista su ponti affiancati 4 Vista da sotto il ponte sul fiume Coghinass verso valle

SCHEDA LOTTO 9
Demolizione ponte al confine del SIC
La demolizione del ponte al km 13 della SP50 "Badesi-Valledoria", sul Fiume Coghinass, per una lunghezza di 350 mt., comporterà principalmente un impatto sull'habitat fluviale (acque correnti) determinando un aumento della torbidità in quel tratto di fiume a causa della deposizione temporanea delle macerie in alveo. Queste verranno al più presto rimosse e conferite in discarica autorizzata. L'impatto produrrà un temporaneo disturbo prevalentemente fluviale, anche se si ritiene che l'impatto non interessi specie rare o protette. Infatti, soprattutto in riferimento alla fauna ittica, si escludono impatti nei confronti della specie *Albus fallax* in quanto quest'ultima solitamente risale fiumi e torrenti in primavera-estate per deporre le uova e per poi ritornare al mare, periodo in cui, come descritto al successivo par. 7.3, precauzionalmente non saranno condotte le lavorazioni sul SIC. L'impatto sia temporaneo e reversibile (breve durata dell'impatto).

SPECIE VEGETALI RILEVATE SUGLI ARGINI NEL SIC



SCHEDA 3 LOTTO 3

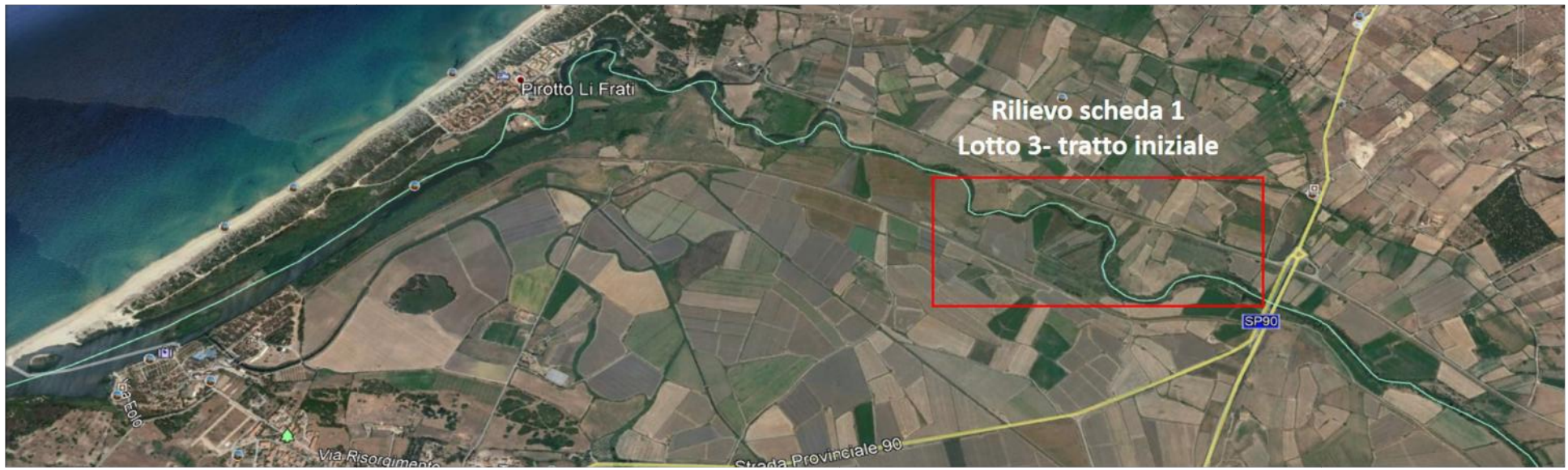


1 Cambio di tipologia vegetazionale su lato destro dell'argine. Presenza vegetazione igrofila di pregio rappresentata da tamariceti che si 2 Particolare del tamariceto ubicato a ridosso del rilevato arginale. 3 Sulla sinistra del rilevato, tra la sommità dell'argine e i coltivi, è presente un *Phragmites*. 4 Filare di *Eucalyptus* sp. alla sinistra del rilevato arginale

SCHEDA 3 LOTTO 3
Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sinistra - rilievo tratto terminale alla foce del SIC
Il rilievo in questo tratto arginale ha confermato la presenza alla destra del rilevato di un habitat umido di pregio, costituito da specie vegetali come *Phragmites australis*, *Tamarix* spp., *Juncus acutus*, ecc.. Si conferma, dunque, l'inquadramento «Juncetalia» riconducibile all'habitat 1410 "Pascoli inondati Mediterranei (*Juncetalia maritimi*)". Al fine di mitigare la perdita parziale di habitat umido di interesse conservazionistico si propone la soluzione mitigativa descritta al par. 7.3, ovvero la modifica del nuovo profilo arginale con scarpa verso le aree coltivate presenti alla sinistra del rilevato. Su questo lato, infatti, sono presenti coltivi e una cintura di scarsa estensione a *Phragmites australis*.

1 Giuncheti, tamarici e canneti colonizzanti la foce del fiume Coghinass 2 Vegetazione culturale a destra del rilevato e Vegetazione igrofila (*Juncetalia*) 3 Impianto arboreo di specie alloctone (*Acacia* sp. ed *Eucalyptus* sp.) presente all'interno del "Camping Village La Foce". 4 Canneti sulle sponde del canale a valle della chiavica

SCHEDA 1 LOTTO 3



1 Vista verso valle dell'argine in sinistra idraulica. Presenza di siepi di *Rubus ulmifolius* a separazione dei coltivi 2 Vegetazione su argine sinistro 3 Vista verso monte dell'argine attuale in sinistra idraulica 4 Coltivazioni di *Medicago sativa*

SCHEDA 1 LOTTO 3
Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sinistra - rilievo primo tratto a valle del ponte
Il rilievo in questo tratto arginale ha constatato la presenza di una vegetazione pioniera terfida ed emicriptofitica tipica degli incolti, terreni rustici e bordi stradali e/o pascoli a riposo (*Onopordetum acanthi*, *Popovetaria rhodod*, *Stellarietum medice*, *Artemisietum vulgaris*). Le specie vegetali colonizzanti i rilevati arginali che andranno perdute a seguito dell'ampliamento progettuale sono specie erbacee comuni, peraltro soggette a sfalcio periodico per esigenze di manutenzione ordinaria. Tra le specie dominanti si rilevano *Chrysanthemum* spp., *Echallium elaterrum*, *Amni majus*, *Thapsia villosa*, *Eliotropum europaeum*, *Cynodon dactylon*, *Carina cornubosa*, *Daucus carota*, *Foeniculum vulgare*, *Ricinus communis*, *Hypanthia hirta*, *Polygonum aviculare*, *Malva sylvestris*, ecc.. Tra le specie arbustive *Rubus ulmifolius* forma fide siepi a bordatura dei coltivi e della viabilità, ma si può ritrovare anche al piede arginale. Rilevati sporadici giovani esemplari di *Olea europea* var. *silvestris*. I coltivi limitrofi alle arginature sono caratterizzati da erbai per la coltivazione di foraggiere per bestiame (es. erba medica, loietto, avena, ecc.). Parte di tali coltivi sarà espropriata per consentire l'ampliamento della nuova sagoma arginale. Non sono state rilevate a seguito del rilievo specie di importanza comunitaria, o specie di interesse conservazionistico.

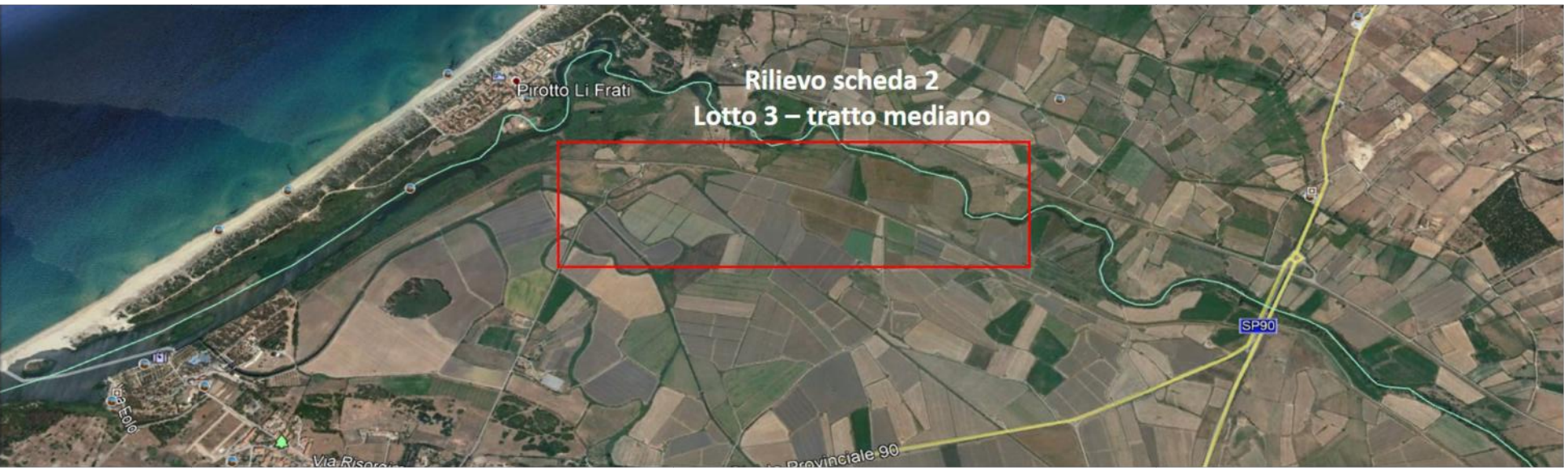
SCHEDA 4 LOTTO 3



1 Giuncheti, tamarici e canneti colonizzanti la foce del fiume Coghinass 2 Vegetazione culturale a destra del rilevato e Vegetazione igrofila (*Juncetalia*) 3 Impianto arboreo di specie alloctone (*Acacia* sp. ed *Eucalyptus* sp.) presente all'interno del "Camping Village La Foce". 4 Canneti sulle sponde del canale a valle della chiavica

SCHEDA 4 LOTTO 3
Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sinistra - rilievo tratto focivo del SIC
I rilievi condotti nei punti 1 e 2 hanno confermato la presenza della vegetazione igrofila riconducibile alla classe *Juncetalia* da una parte del rilevato arginale, e dall'altra parte coltivi. I rilievi successivi ai punti 1 e 2 mostrano invece un cambio di vegetazionale. Il tratto finale dell'argine del fiume Coghinass si trova all'interno dell'area "Camping Village La Foce". L'ampliamento arginale comporterebbe la perdita di vegetazione alloctona (*Acacia* sp. ed *Eucalyptus* sp.), pertanto da questo punto in poi può essere confermata la soluzione progettuale originaria che prevede l'espansione della nuova sagoma arginale verso destra.

SCHEDA 2 LOTTO 3



1 Rampa di accesso all'argine 2 Suolo su argine sinistro. La vegetazione è soggetta a sfalcio periodico a fini mantentivi. 3 Vista verso valle. Sulla sinistra del rilevato sono presenti carcioletti sulla destra seminativi. 4 Particolare della vegetazione erbacea pioniera su rilevato arginale.

SCHEDA 2 LOTTO 3
Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sinistra - rilievo tratto mediano
Il rilievo in questo tratto arginale ha confermato la tipologia vegetazionale riscontrata nel tratto iniziale. Le specie vegetali colonizzanti i rilevati arginali che andranno perdute a seguito dell'ampliamento progettuale sono specie erbacee comuni, peraltro soggette a sfalcio periodico per esigenze di manutenzione ordinaria. Al Piede dell'argine sono stati rilevati alcuni esemplari arborei di tamarici che andranno perduti a seguito dell'ampliamento arginale. Si stima una perdita di circa una decina di esemplari a ridosso della sommità arginale. I coltivi limitrofi alle arginature sono caratterizzati da carcioletti ed erbai per la coltivazione di foraggiere per bestiame (es. erba medica, loietto, avena, ecc.). Parte di tali coltivi sarà espropriata per consentire l'ampliamento della nuova sagoma arginale. Non sono state rilevate a seguito del rilievo specie di importanza comunitaria, o specie di interesse conservazionistico.

SOGGETTI		RESPONSABILI													
NORD MILANO CONSULT s.r.l. Società di ingegneria IL DIRETTORE TECNICO (dott. arch. Michela Di Mento) 		PROGETTISTI (dott. ing. Caterina Aliverti) (dott. ing. Sara Bordonaro) 													
STUDIO TECNICO DOTT. ING. ANDREA SANGUINETTI (dott. ing. Andrea Sanguinetti) 		PROGETTISTA E COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE (dott. ing. Andrea Sanguinetti) 													
DOTT. GEOL. COSIMA ATZORI (dott. geol. Cosima Atzori) 		GEOLOGO (dott. geol. Cosima Atzori) 													
con la consulenza di:		STUDIO PROFESSIONALE dott.ssa Micol Vascellari													
<table><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>DIS.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>DESCRIZIONI REVISIONI</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONI REVISIONI						
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONI REVISIONI										
Stazione appaltante: Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna Provincia di Sassari															
Oggetto: LAVORI PER MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO (TR 50 ANNI) DELLA BASSA VALLE DEL COGHINASS															
Fase progettuale STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Allegato n. 5.3	Disegno n. 44935 Scala //												
Titolo VINCA: Rilievo e scheda vegetazionali		Data Dicembre 2018													
RTP Mandataria Nord Milano Consult 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Via Bruno Ramondi, 5 tel. 0331/636702 - fax 0331/636713 e-mail: segreteria@nordmilano.it	Mandante STUDIO TECNICO dott. ing. Andrea Sanguinetti 09125 - CAGLIARI Via della Pineta, 69 tel. 0707546507 - fax 0707345998 e-mail: ing.andrea.sanguinetti@gmail.com	Mandante dott. ing. Alberto Melis 09045 - QUARTU S. ELENA (CA) Via Mascagni, 3 tel. 349/5982945 - fax 0707546507 e-mail: ing.albertomelis@gmail.com	Mandante dott. geol. Cosima Atzori 09033 - DECIOMANNI (CA) Via Bologna, 30 tel. 0707345998 e-mail: geol.cosima.atzori@gmail.com												