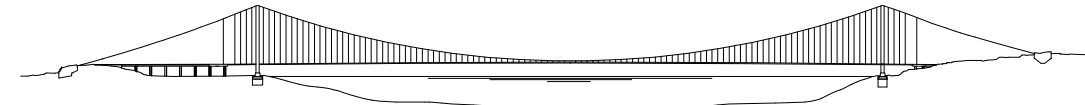




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
Organismo di Diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





## PROGETTO DEFINITIVO ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

### EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A.  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.  
SACYR S.A.U.  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

 IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° A 20953	IL CONTRAENTE GENERALE (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci)
 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

**GENERALE**

**AMV0687\_F0**

AMBIENTE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

P.R.A. SIST. LAGHETTI PETRACE-FORESTA (EX CRA5)-INQUDRAM. AREE E CARATERIZ.

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	P	X	V	G	A	M	I	A	Q	2	0	0	0	0	0	0	3	FO	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE										REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO											
FO	31/05/2012	EMISSIONE FINALE										M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI											

NOME DEL FILE: AMV0687\_F0.dwg

## VISTA AEREA DELL'AREA DI INTERVENTO



### DESCRIZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

Il sito è ubicato nel Comune di Varapodio, in destra idrografica del Torrente Calabro. Il sito è rappresentato da una cava ubicata su un territorio nel complesso pianeggiante ad un'altitudine di circa 60 m s.l.m.. La morfologia del corpo idrico è costituita da due depressioni in cui vi è presenza di acqua, separate da una lingua di terra che rappresenta una pista sterrata lievemente rialzata. Altri piccoli corpi idrici di acque lentiche e lotiche sono presenti nel circondario. La vicinanza al Torrente Marro, da cui il sito probabilmente trae rifornimento idrico, rende la zona umida ancora più interessante.

### ASPETTI VEGETAZIONALI

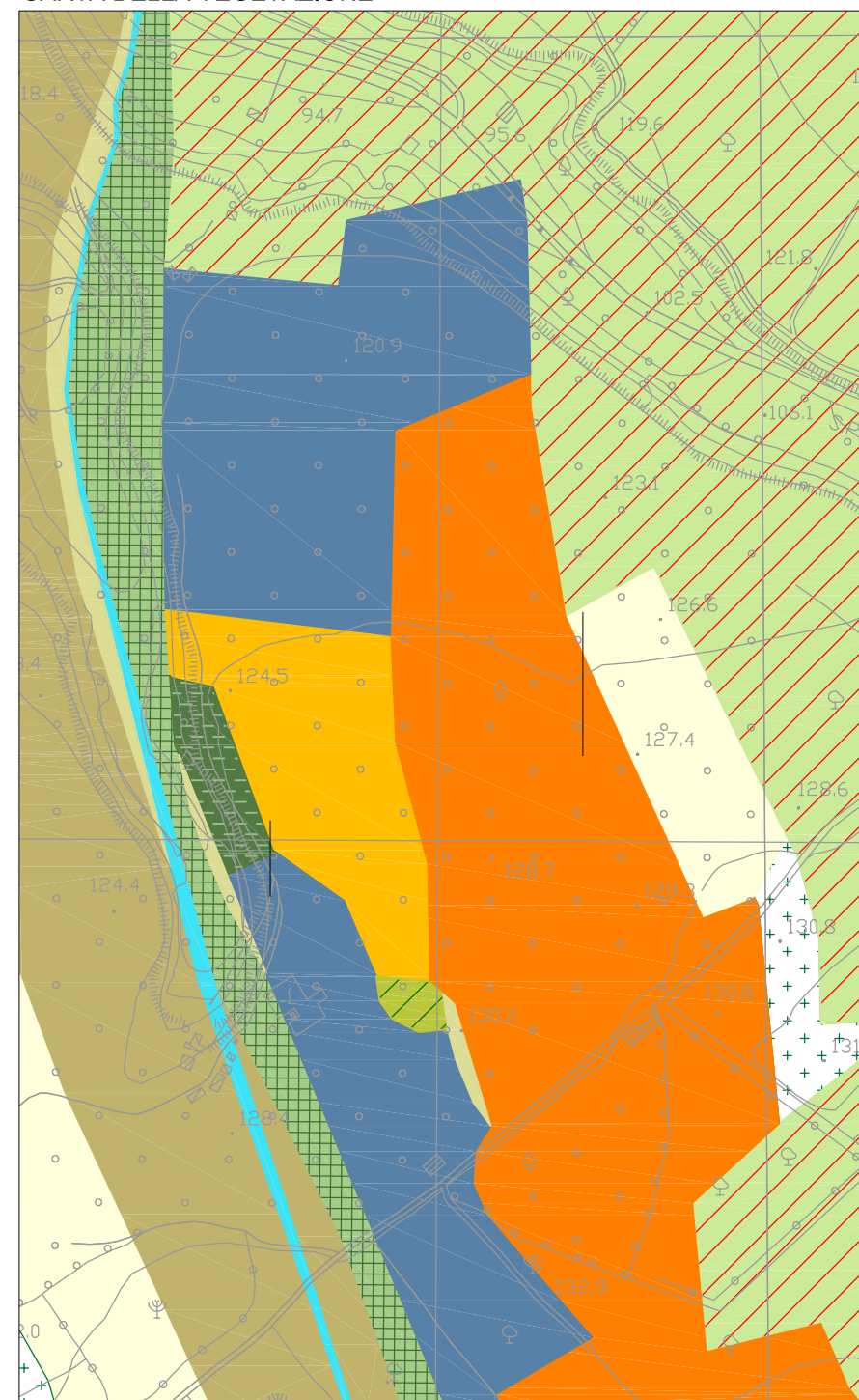
Sebbene discontinua, la copertura vegetale del sito presenta dei buoni nuclei ad essenze elofitiche. La specie dominante è la mezzasorda (*Typha latifolia*). In acqua si nota la presenza a tratti massiccia delle alghe verdi conosciute con il nome scientifico di *Characeae* e volgare di "Alghe a candelabro"; la loro presenza denota uno stato buono dell'ambiente e della qualità dell'acqua. Sulle sponde la vegetazione alofitica è seguita da una corona di altre piante acquatiche. Non mancano interessanti nuclei arbustivi ed arborei in cui predominano salici (*Salix purpurea*) e pioppi (*Populus nigra*) fondamentali per opere di rinaturalizzazione delle sponde.

### ASPETTI FAUNISTICI

La zoocenosi dell'area presenta una discreta diversificazione ed alcuni elementi di pregio faunistico. Tra gli uccelli, si segnala la presenza occasionale della garzetta *Egretta garzetta*, un uccello lungo circa 55-65 cm, il cui peso varia da 350 a 650 g e che ha un'apertura alare di 85-95 cm. Il piumaggio è interamente bianco, il lungo becco è nero, come le zampe, mentre i piedi sono giallastri. L'iride è gialla. In abito nuziale questo aironi sviluppa alcune penne ornamentali molto lunghe sulla nuca, alla base del collo e sul mantello. Non si esclude la presenza anche della gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*, un uccello che si riconosce per il piumaggio nero nelle parti anteriori e marrone scuro sulla parte posteriore del corpo e sulle ali; il becco giallo è dotato alla base di una cera rossa. Sono stati ascoltati dei canti di questa specie, e, anche se non è stato avvistato alcun esemplare, l'habitat è assolutamente idoneo ad ospitare questa specie. Tra i rapaci, anche in questo sito è stata accertata la presenza della poiana *Buteo buteo*, un rapace di forme compatte con ali ampie e arrotondate e una coda piuttosto corta. Il colorito è bruno scuro superiormente e molto variabile inferiormente; solitamente la superficie inferiore delle ali è bruna leggermente barrata di nerastro con macchia scura al polso e area chiara sfumata al centro, mentre la coda presenta numerose sottili barre scure. In volo la testa appare incassata fra le spalle e le ali sono tenute leggermente rialzate (profilo frontale a forma di "V" aperta). Anche il gheppio *Falco tinnunculus* è stato osservato intorno all'area in esame. È un piccolo rapace facilmente riconoscibile perchè in volo sbatte le ali frequentemente; ma la caratteristica più evidente è il cosiddetto volo a "Spirito Santo", durante il quale si mantiene totalmente fermo in aria, con piccoli battiti delle ali e tenendo la coda aperta a ventaglio, sfruttando il vento per mantenersi stabile e osservare il suolo in cerca di prede. Lo stagno è un sito di riproduzione anche per alcune specie di anfibi. Sono state osservate in riproduzione il rospo smeraldino *Bufo balearicus*, la rana agile *Rana dalmatina*, e la rana verde *Pelophylax hispanicus*. Con eccezione per la rana verde, tutte le altre rientrano in allegato IV della Direttiva "Habitat". Anche tra i rettili, la cenosi è ben rappresentata: sono state censite la lucertola campestre *Podarcis sicula*, il gecko comune *Tarentola mauritanica* ed il ramarro *Lacerta bilineata* tra i sauri, e poi il biacco *Hierophis viridiflavus*, la natrice dal collare *Natrix natrix* e il saettone occhiorossi *Elaphe lineata* tra i serpenti. Eccetto il gecko comune e la natrice dal collare, le altre specie sono anch'esse incluse nell'allegato IV della Direttiva "Habitat".

## SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - FORESTA (CRA5)

### CARTA DELLA VEGETAZIONE



### Legenda della carta della vegetazione

	22.00: Acque ferme
	24.10: Corsi d'acqua
	24.20: Greti
	44.61: Foreste mediterranee ripariali a pioppo.
	53.13: Comunità a <i>Thypha</i>
	53.62: Formazioni ad <i>Arundo donax</i>
	82.11: Seminativi intensivi e continui
	83.16: Agrumeti
	41.H: Altri boschi di latifoglie
	83.21: Vigneti
	86.41: Cave
	86.42: Cumuli di inerti e detriti
	24.32: Banchi di sabbie fluviali con vegetazione

### IMPATTI E DESTINAZIONE DEL SITO

Il sito si caratterizza come un'area umida nel complesso interessante e ben conservata, sicuramente degna di attenzione. Se ne raccomanda la tutela e si propone pertanto come sito da prendere in considerazione per interventi di compensazione, essendo interessato da deposito di rifiuti solidi, ed essendo vicino ad aree agricole.

### SUGGERIMENTI DI INTERVENTO

Al fine della tutela e valorizzazione del sito, si raccomanda

- la rimozione dei rifiuti
- la recinzione di cinta atta a contenere gli accessi sia antropici che degli animali da pascolo
- la rinaturalizzazione di alcuni tratti della sponda.







SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE  
Foresta - Lago nord



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE  
Foresta - Lago nord



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE  
Foresta - Lago nord



Foto 9



SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE  
Foresta - Lago sud



Foto 10



Foto 11



SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE  
Foresta - Lago sud



Foto 12



Foto 13



Foto 14