



in convenzione con



ECOMED

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



TECNICHE APPLICATIVE PER RECUPERO AMBIENTALE NELLE AREE PROTETTE ABRUZZESI

**L' Ingegneria Naturalist
nel Contrasto al Dissesto Idrogeologico e nei
in Ambito Mediterraneo
GIORNATA di STUDI
Venerdì 18 Maggio 2018, ore
SALA ANTONELLI c/o HOTEL SAVO
*Viale della Repubblica, 22***



Via Venezia, Cagli (PU)

Archivio Fotografico di Alta Scuola,
ph E. Martini



Eremo di Fonte Avellana

"Archivio fotografico Provincia di Pesaro e Urbino
ph A. Gamberini"

con il patrocinio di



Ing. Cesare Crocetti
AIPIN
Sezione Abruzzo



Aree Protette Regione Abruzzo

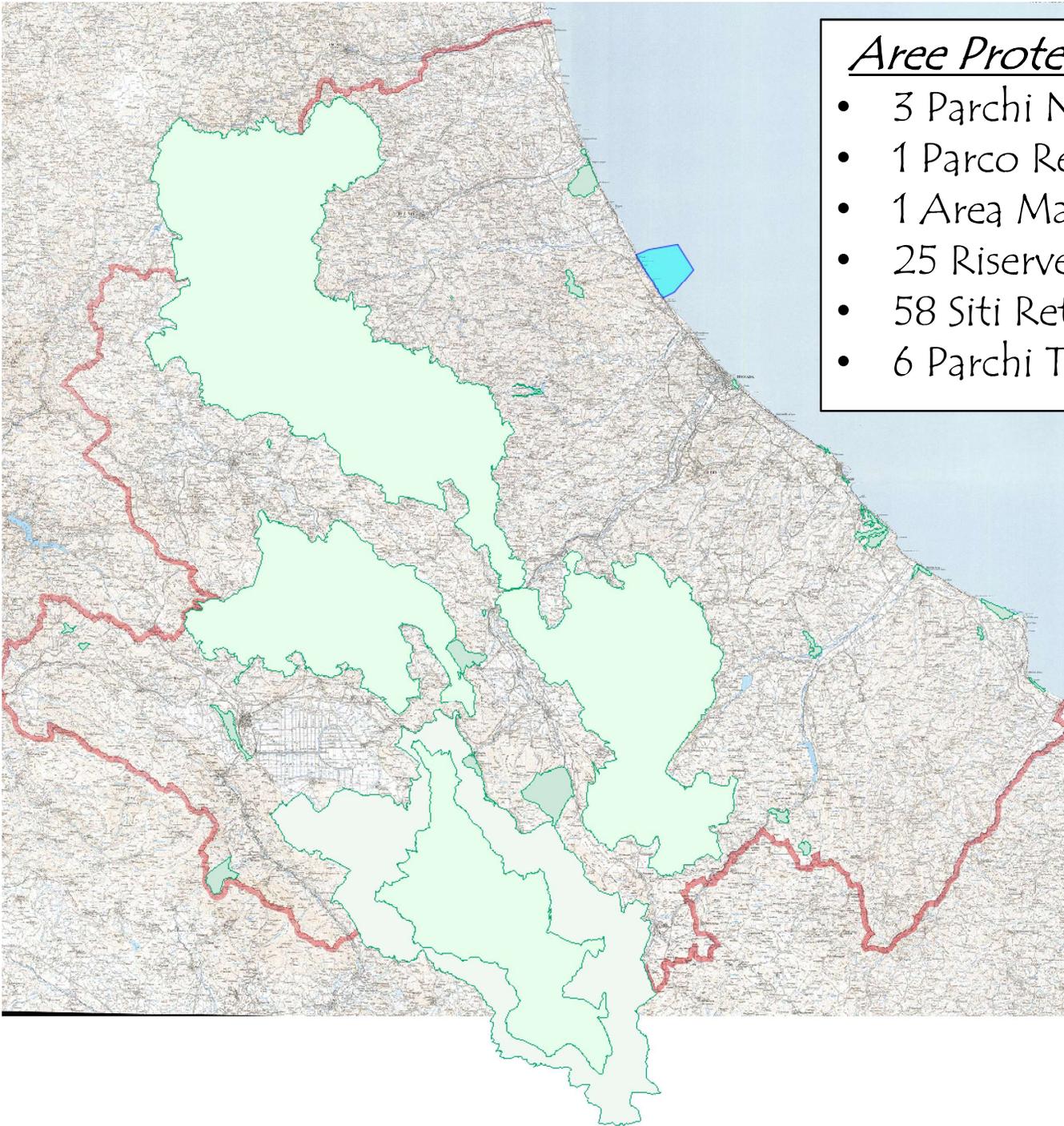
- 3 Parchi Nazionali
- 1 Parco Regionale
- 1 Area Marina Protetta
- 25 Riserve Regionali
- 58 Siti Rete Natura 2000
- 6 Parchi Territoriali Attrezzati

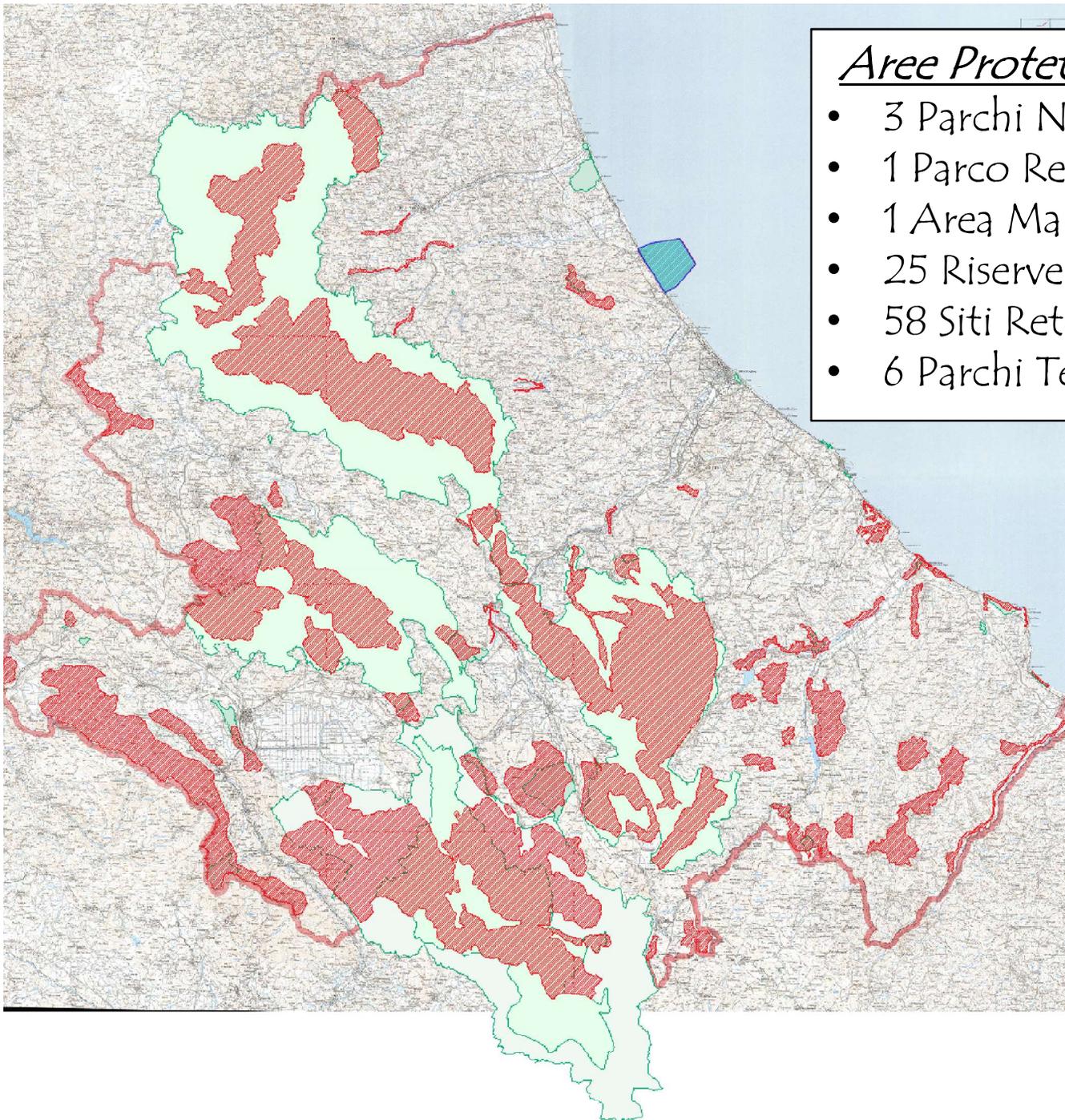
Parchi Nazionali e
Regionali

Area Marina
Protetta

Riserve regionali

*Circa il 30% del
territorio regionale*





Aree Protette Regione Abruzzo

- 3 Parchi Nazionali
- 1 Parco Regionale
- 1 Area Marina Protetta
- 25 Riserve Regionali
- 58 Siti Rete Natura 2000
- 6 Parchi Territoriali Attrezzati

Parchi Nazionali e
Regionali

Area Marina
Protetta

Riserve regionali

Siti di Interesse
Comunitario



PARCO NAZ. GRAN SASSO E M. TI LAGA
Palificata tipo "Loricata"



PARCO NAZ. GRAN SASSO E M. TI LAGA
Palificata a paramento inclinato tipo "L'Aquila"



PARCO NAZ. GRAN SASSO E M. TI LAGA
Manutenzione palificata doppia esistente



PARCO NAZ. GRAN SASSO E M. TI LAGA
Grata viva



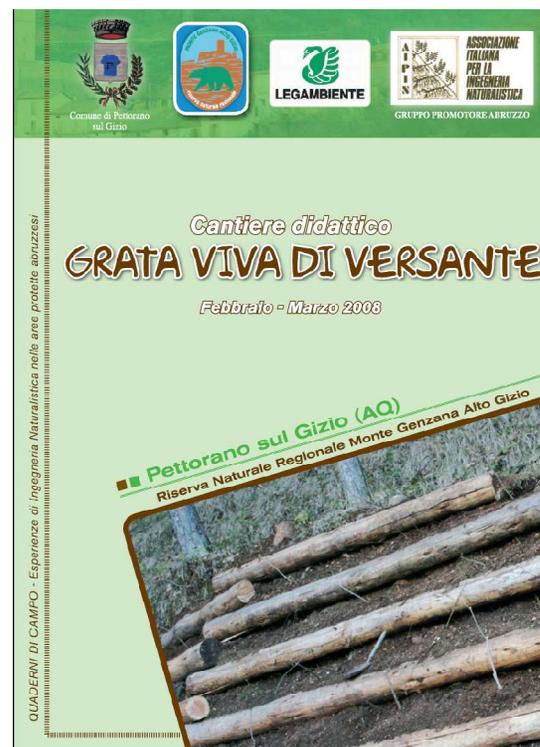
PARCO NAZIONALE MAIELLA
Grata viva



RISERVA REGIONALE M. TE GENZANA
ALTO GIZIO - Grata viva



PARCO REGIONALE SIRENTE VELINO
Palificata doppia e Palificata "Latina"





RISERVA REGIONALE CALANCHI DI ATRI
Palificata a cassone triangolare tipo "Latina"



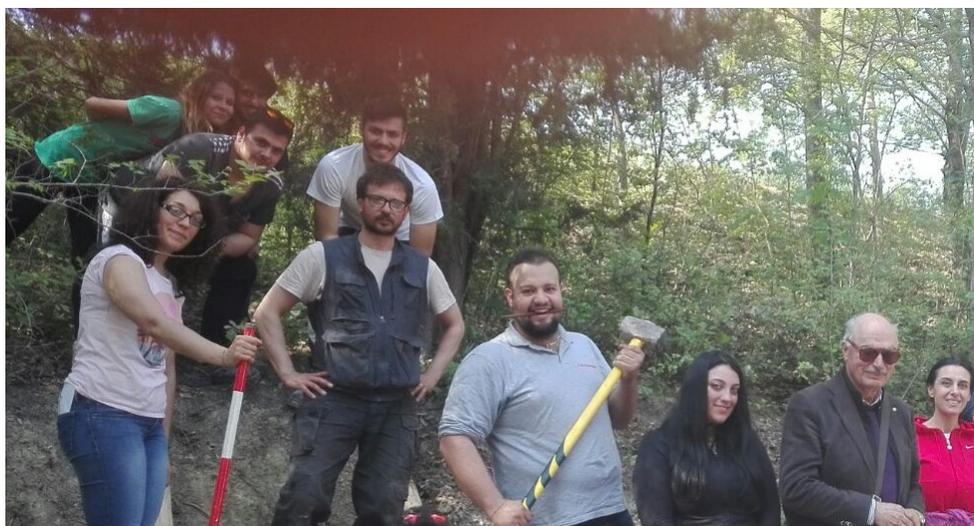
A.M.P. TORRE DEL CERRANO
Sperimentazione varie tipologie di palizzate filtranti



UNIONE DEI COMUNI MEDIO VOMANO
Grata viva



AZIENDA AGRICOLA "FATTORIA GIOIA" (Cellino Attanasio - TE)
Palificata doppia e Palificata "Latina"



ISTITUTO AGRARIO "DI POPPA-ROZZI" (Teramo)
Grata viva e palizzata viva

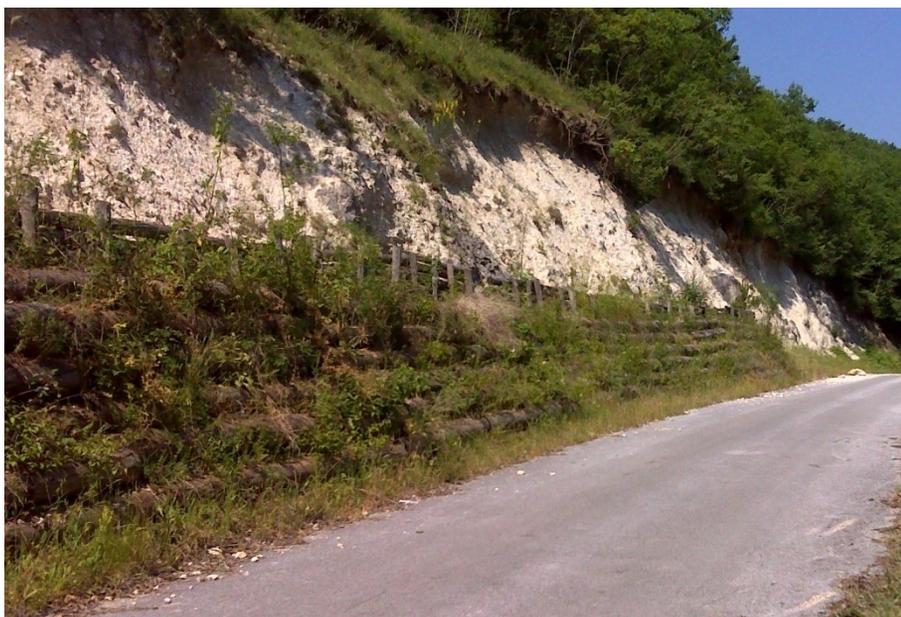




PARCO REGIONALE SIRENTE VELINO

Grata viva

Palificata con struttura metallica a
monoancoraggio tipo «Loricata»

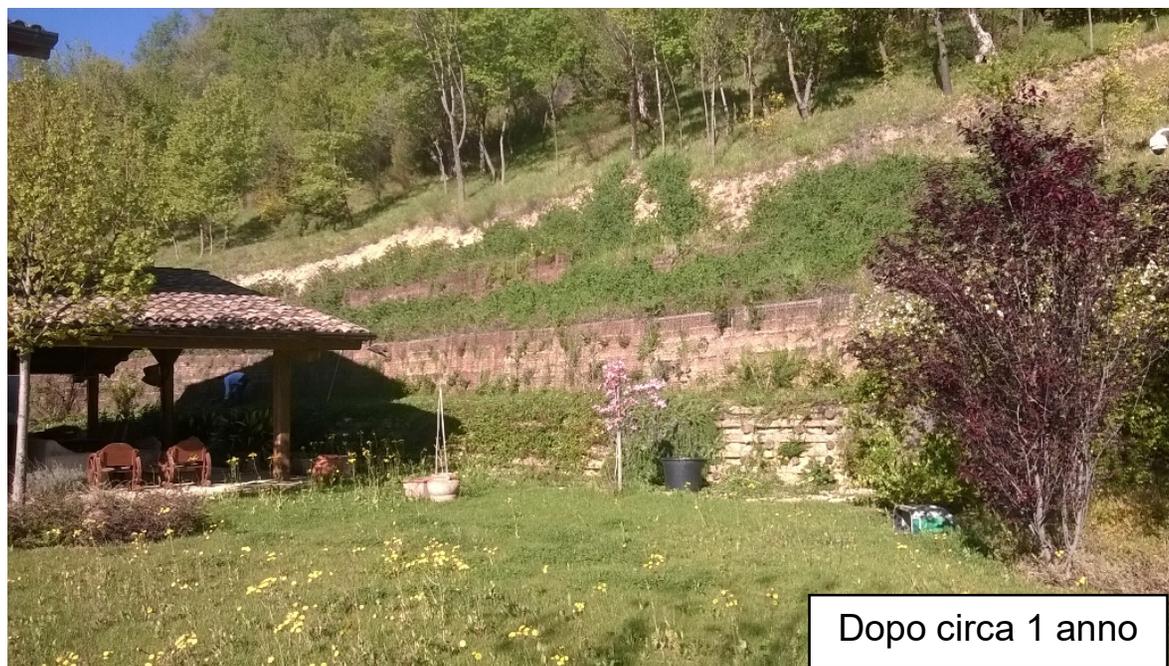




*Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga
Tossicia (TE)*



Consolidatore a monoancoraggio rinverdito tipo "SOStengo"



SISTEMAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA DEL PARCO NAZ. GRAN SASSO E M.TI DELLA LAGA



- Finanziato con Fondi PAR FSC 2007-2013 – Linea di azione I.3.3.a
- Due stralci per un totale di € 2.134.000,00
- 42 Comuni in 3 Province (AQ, TE, PE)
- Interventi sulla rete sentieristica
 - Sentieri alta/media quota
 - Sentiero Italia
 - Sentieri bassa quota
 - Vie ferrate
- Adeguamento igienico-funzionale rifugi
- Rilievo GPS rete sentieristica

PROGETTO BASSA QUOTA

Sentieri bassa quota PNGSML	277 km
Sentieri Monte Calvo	<u>28 km</u>
TOTALE	306 km



Montagna dei Fiori - Monti Gemelli (TE)

PROGETTO ALTA E MEDIA QUOTA

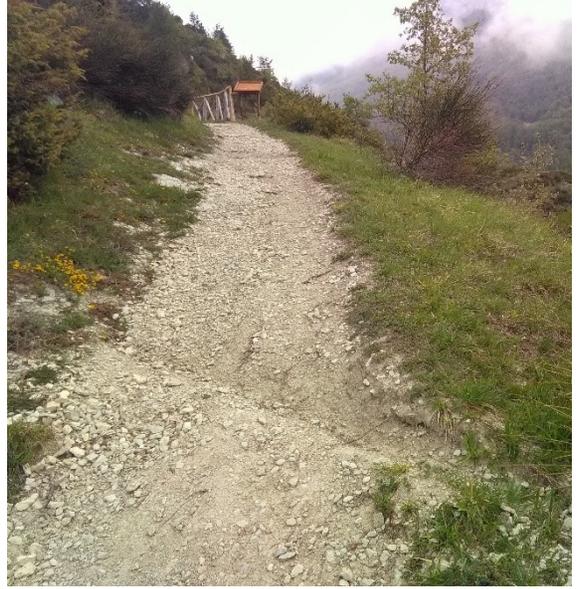
Sentieri alta/media quota PNGSML	175 km
Sentiero Italia	<u>81 km</u>
TOTALE	256 km



Pizzo Cefalone - Catena del Gran Sasso (AQ-TE)

1. Miglioramento della percorribilità sentieri e ripristini ambientali con tecniche di Ingegneria Naturalistica (CATEGORIA OG13)
2. Attrezzature (aree attrezzate, staccionate, ecc.)
3. Segnaletica
4. Pedanche e guadi

MANUTENZIONE OPERE ESISTENTI



INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA



CAMPO IMPERATORE – GRAN SASSO D'ITALIA (L'AQUILA)



AZIONI URGENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLE PRATERIE E DEI PASCOLI NEL
TERRITORIO DEL GRAN SASSO E DEI MONTI DELLA LAGA
Progetto Comunitario LIFE PRATERIE (LIFE11/NAT/IT/234)



Sentiero Campo Imperatore-Rifugio Duca degli Abruzzi

Palizzate in legname e picchetti in ferro

Palificate doppie in legname e pietrame



*Sentiero Campo Imperatore-
Rifugio Duca degli Abruzzi*

4

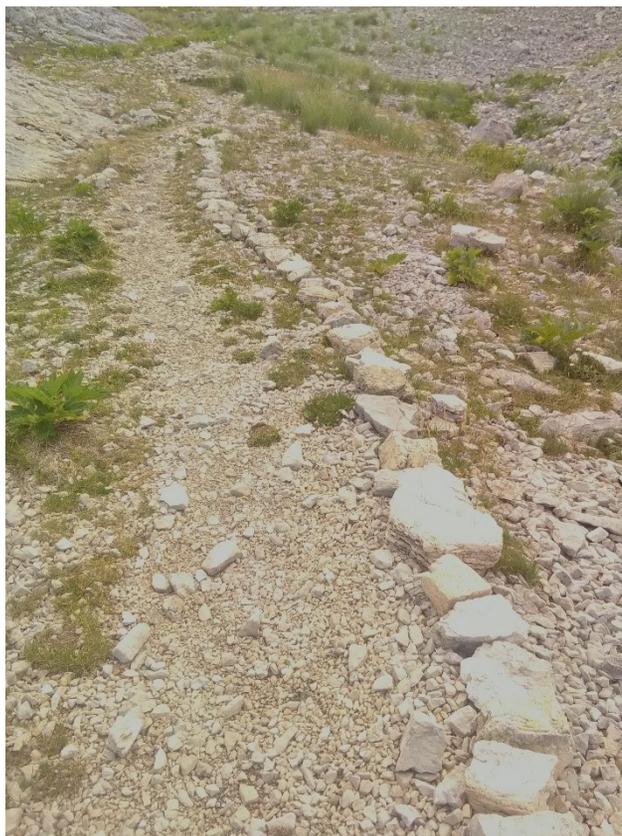


Praterie
Assoc. degli enti di gestione delle praterie
in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**RESTA SUL SENTIERO
NON PERCORRERE SCORCIATOIE
PENSA ALL'AMBIENTE!**

**PLEASE STAY ON THE PATH
DO NOT USE SHORTCUTS
THINK OF THE ENVIRONMENT!**



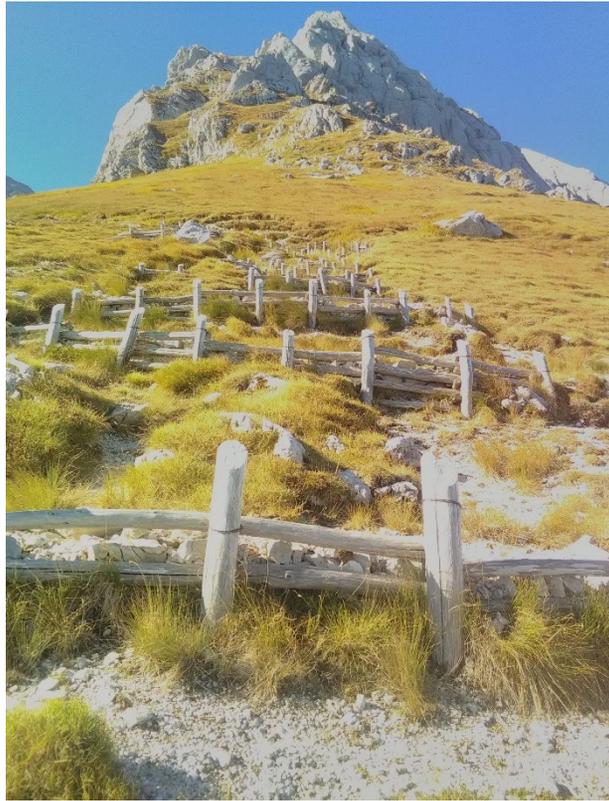


*Campo Pericoli – Alta
valle del Maone*

*Cordoli in legname e/o pietrame a
delimitazione del sentiero*



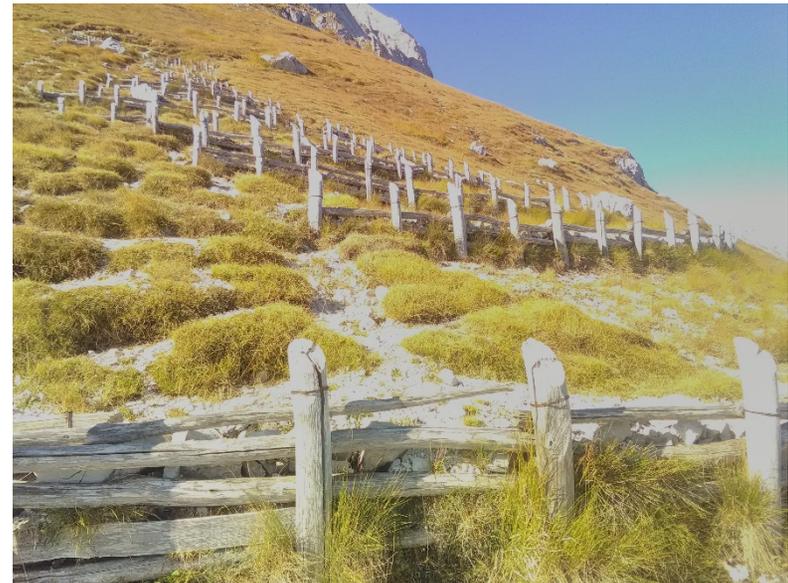
*Sentiero Campo
Imperatore-Rifugio
Duca degli Abruzzi*



PRATI DI TIVO
GRAN SASSO D'ITALIA
(TERAMO)

*Sentiero La Madonnina-
Rifugio Franchetti*

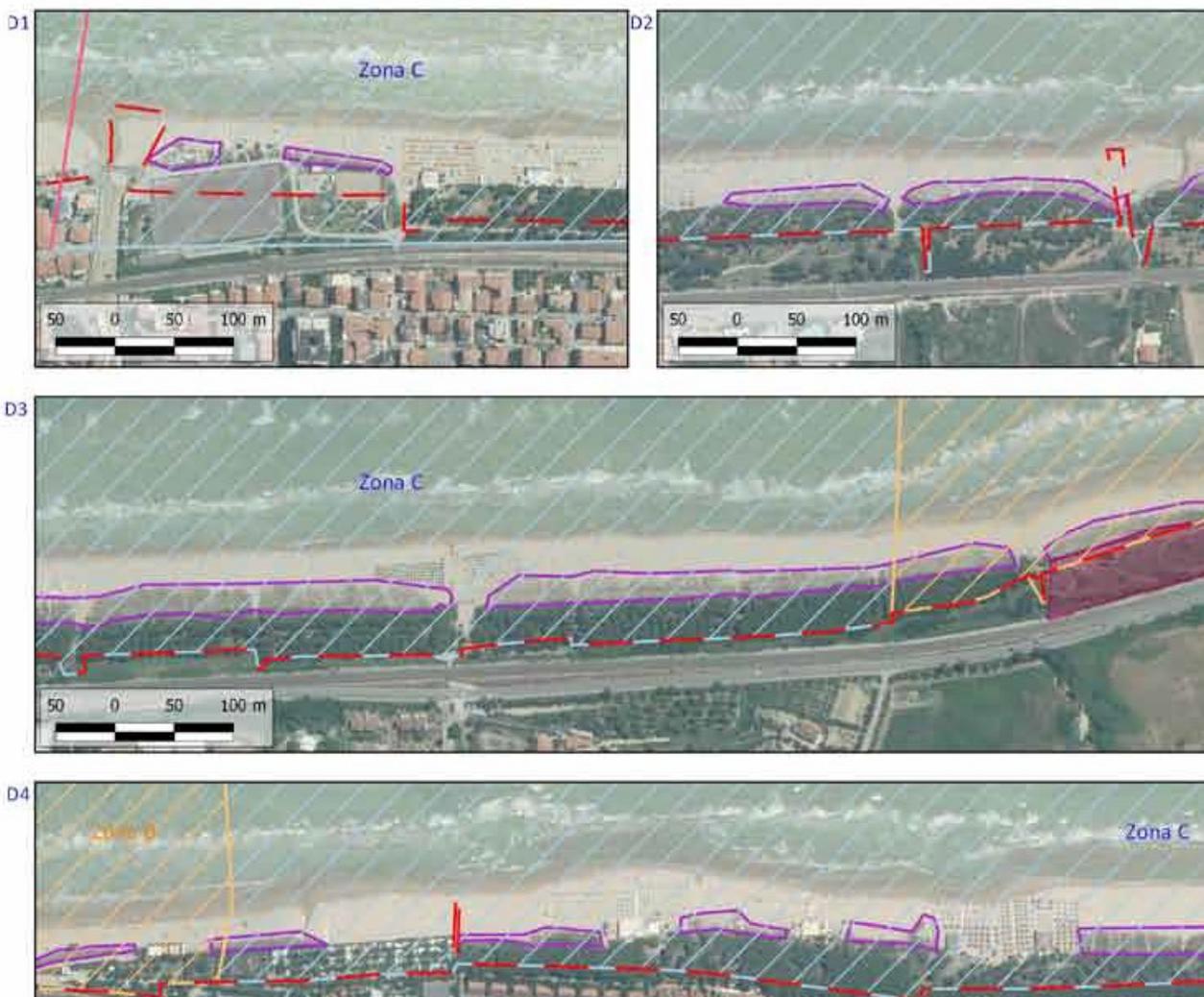
Palizzate in legname
“



AREA MARINA PROTETTA
TORRE DEL CERRANO
PINETO-SILVI (TE)



Piano di Gestione del Sito di Importanza Comunitario (S.I.)
INQUADRAMENTO HABITAT DUNE



AMP “Torre del Cerrano”: stretta fascia di spiaggia sabbiosa lunga 7 km, di cui 3,7 km interessati da **dune litorali** sia in fase stabilizzata che embrionale.

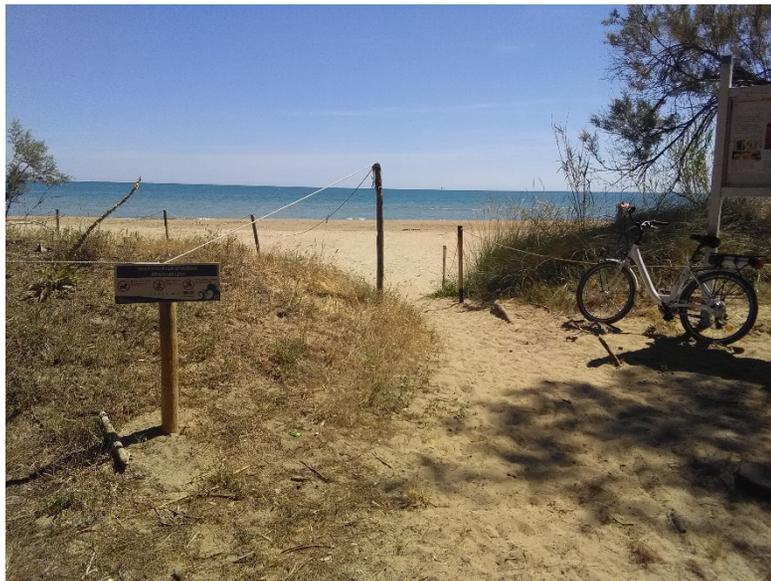
Litorale abruzzese con dune ca. 15 km, quindi dune dell’AMP ca. il 25% del totale.

Importanza di azioni di tutela di questo particolare e fragile *ecotono*.

Progetto DIPINTo Cerrano Fondi FESR 2014-2020 Regione Abruzzo Area Marina Protetta Torre del Cerrano Pineto-Silvi (TE)

Delimitazioni con
paletti e fune di
canapa





*AMP Torre del Cerrano
Pineto (TE)*

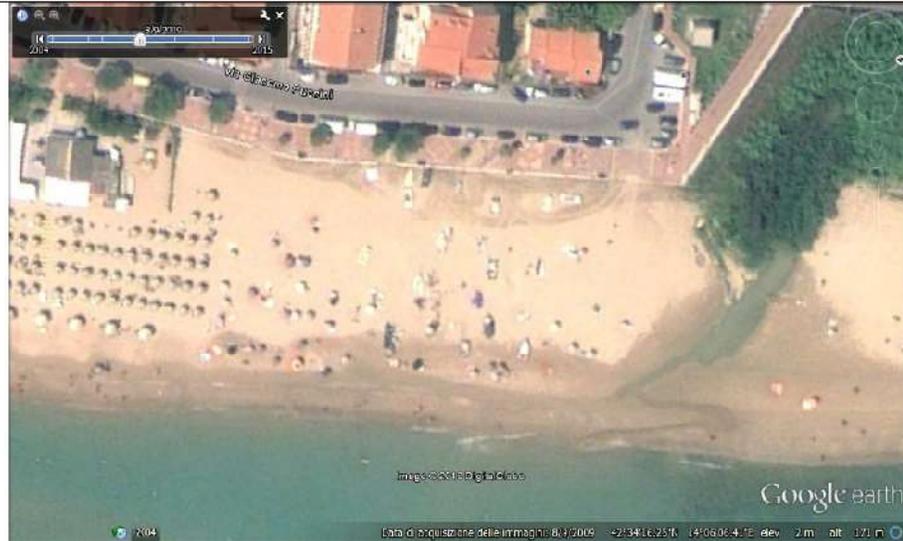
Regolamentazioni
accessi alla spiaggia



*AMP Torre del Cerrano
Pineto (TE)*

Palizzate filtranti

Alaggio Foce Cerrano



09/08/2009



06/08/2011

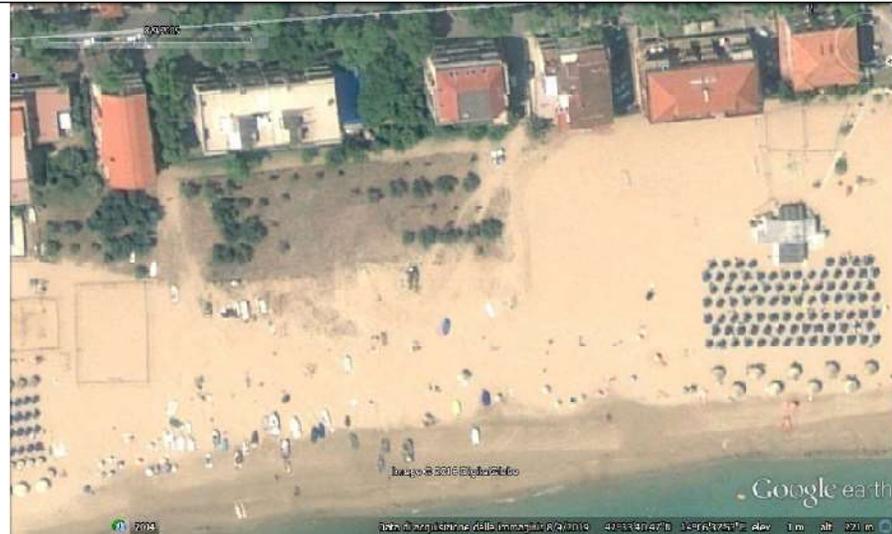


25/09/2013

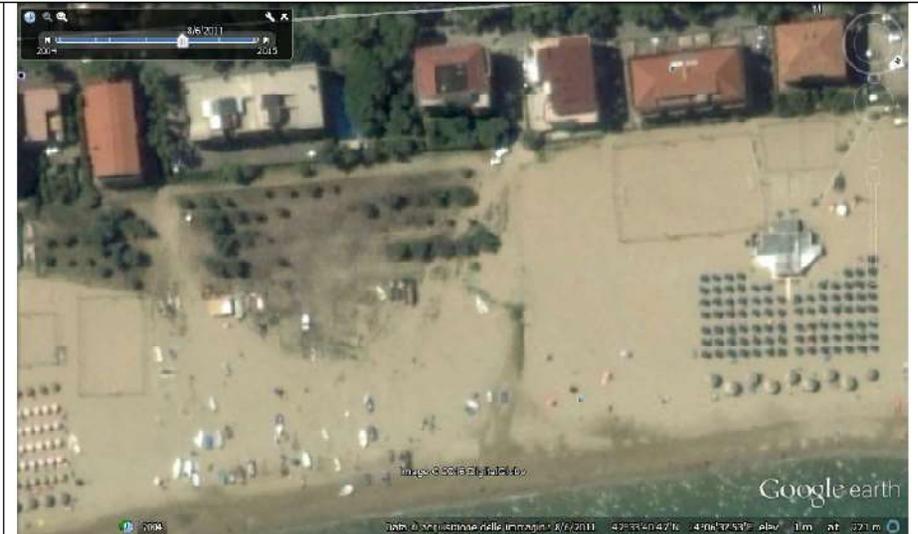


22/09/2015

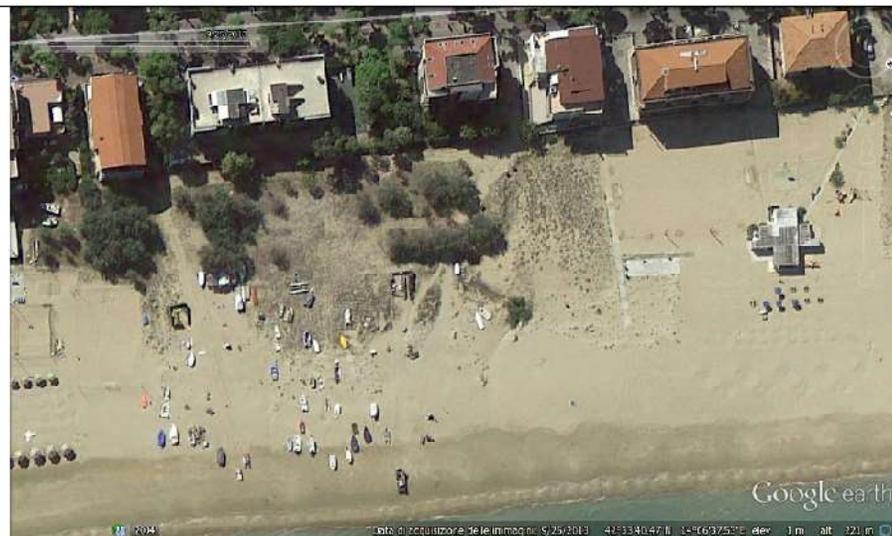
Parco Nassiryra



09/08/2009



06/08/2011



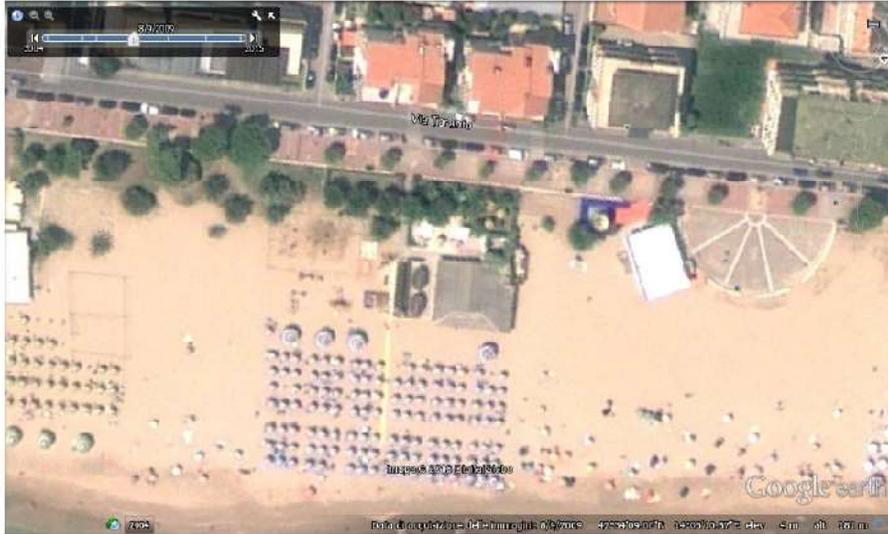
25/09/2013



22/09/2015

N.B. Si consideri che l'area centrale di Parco Nassiryra è stata interessata da lavori di sistemazioni e dal passaggio di mezzi per la costruzione di ricoveri per i pescatori

Semirotonda di via Taranto



09/08/2009



06/08/2011



25/09/2013

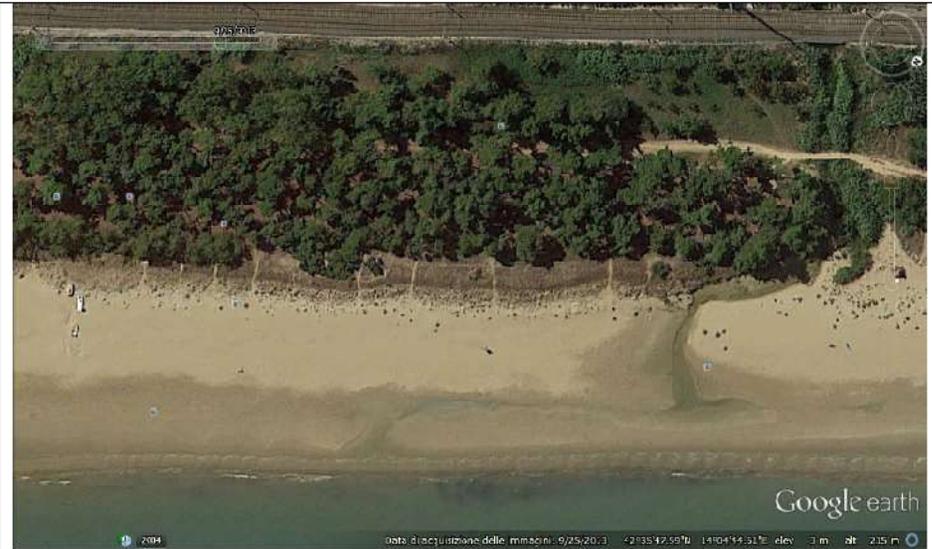


22/09/2015

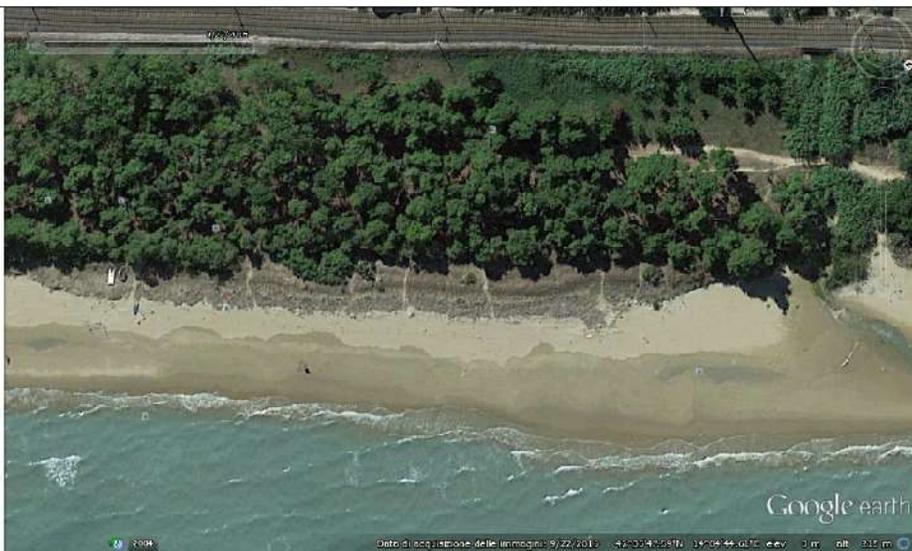
Arenile a sud del Torrente Foggetta



09/08/2009



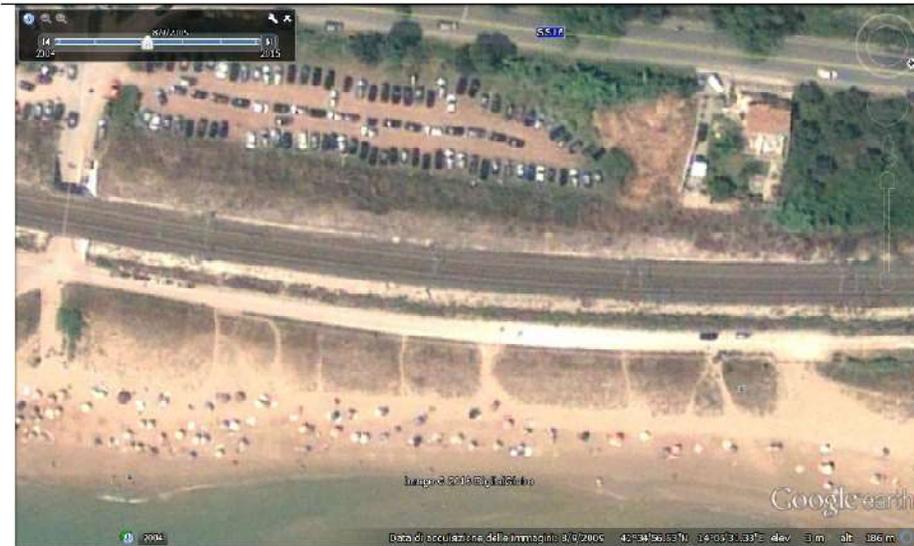
25/09/2013



22/09/2015

Sensibile riduzione del numero di accessi alla spiaggia attraverso le aree dunali

Arenile a nord del sottopasso di Torre Cerrano



09/08/2009



06/08/2011

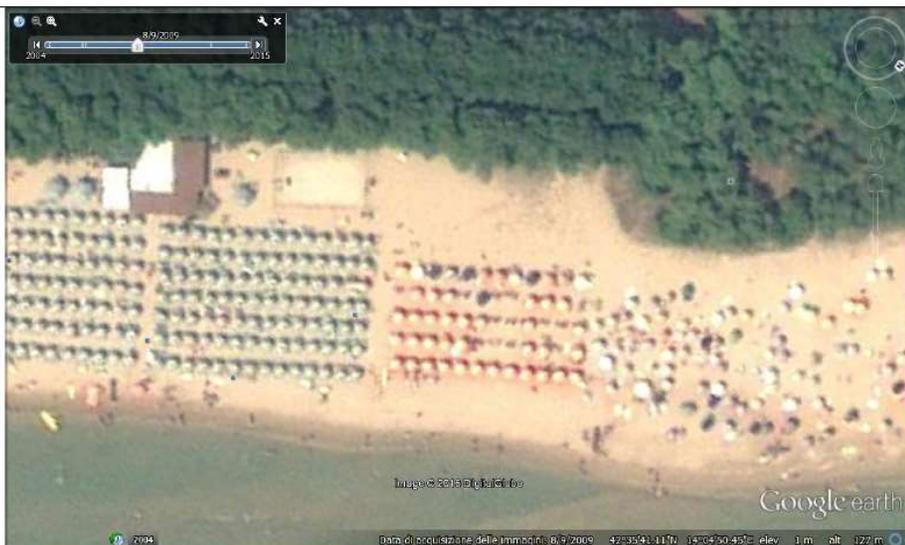


25/09/2013

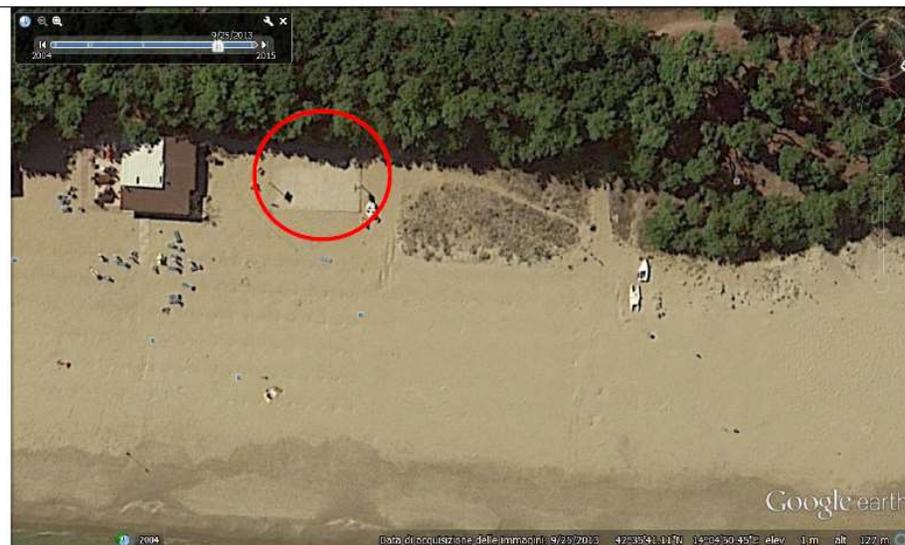


22/09/2015

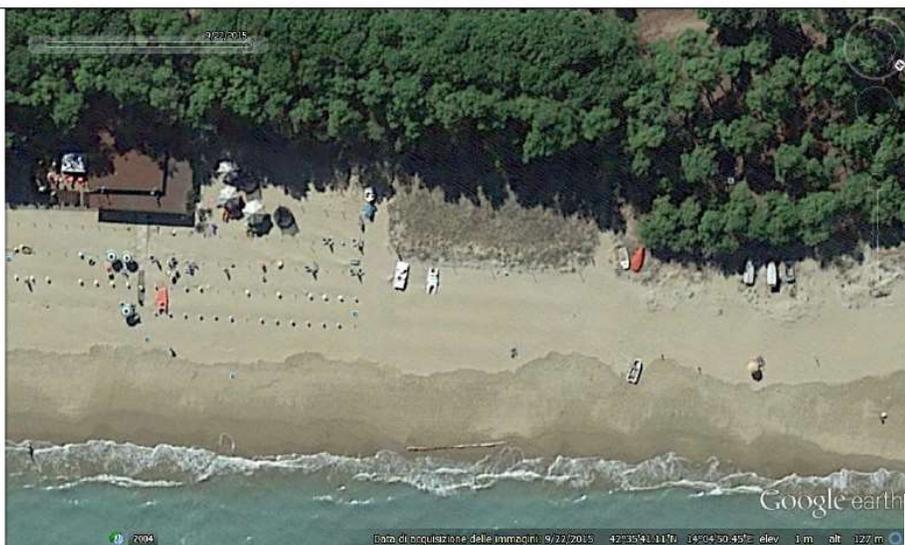
Stabilimento Nelide



09/08/2009



25/09/2013

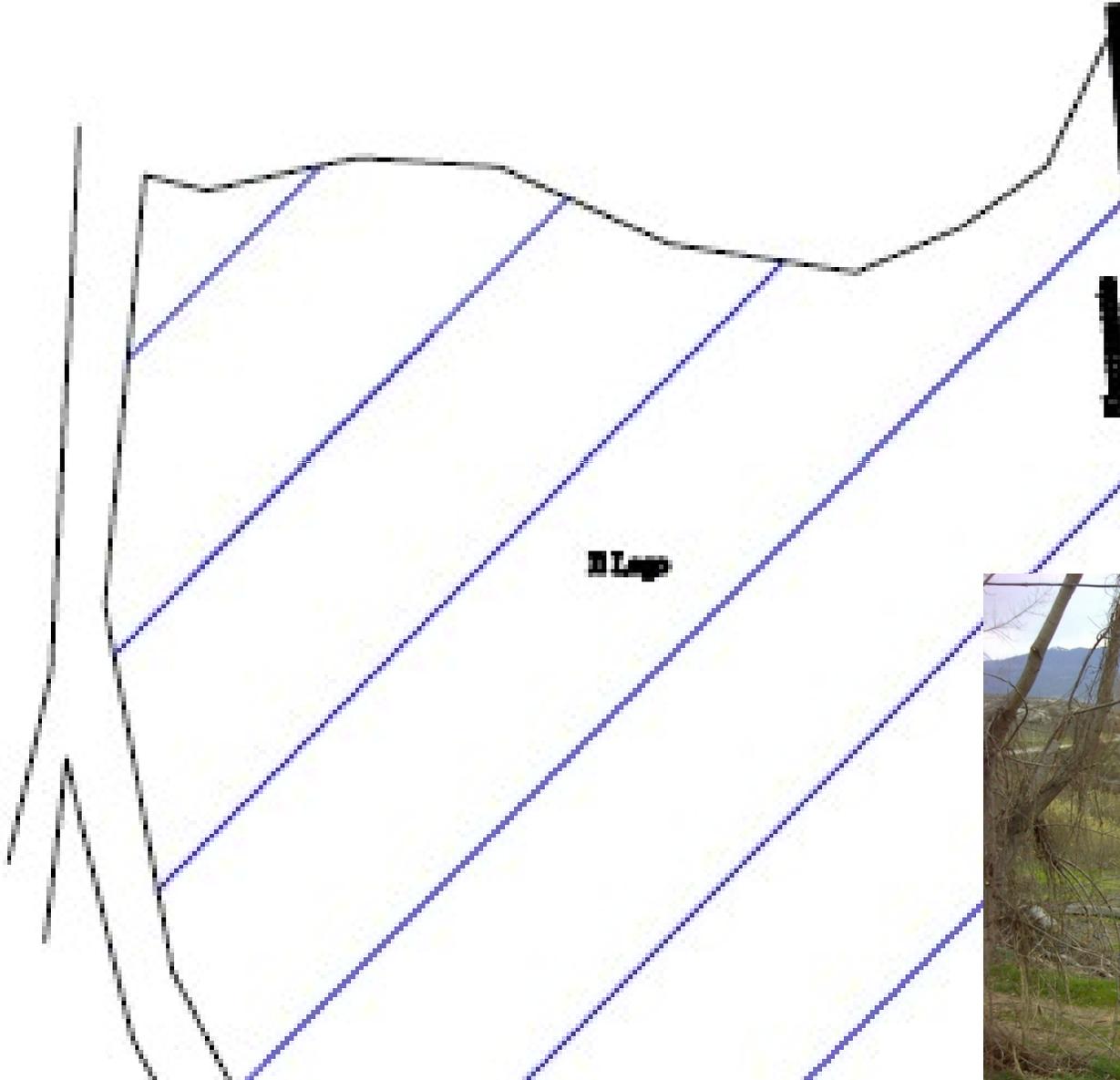


22/09/2015



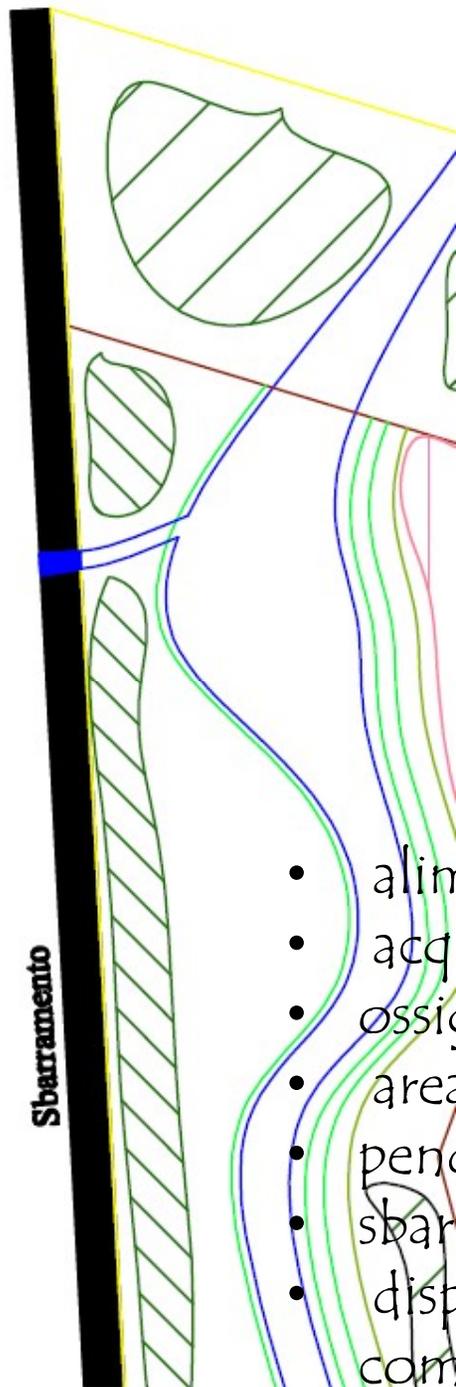
Ex campo da basket (vedi foto aerea 2013) restituito al libero sviluppo della vegetazione dunale

ATTIVITÀ DIDATTICA DI PROGETTAZIONE INTERNA PER UN INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E PER LA REALIZZAZIONE DI UNA "SOURCE AREA" PER I GAMBERI DI FIUME (*Austropotamobius pallipes*) SUL FIUME TIRINO (CAPESTRANO-AQ)



Progetto Comunitario LIFE
CRAINAT
(LIFE08/NAT/IT/352)





- alimentazione idrica costante;
- acque sorgive, assenti inquinanti antropici;
- ossigenazione acqua con cascatelle di uscita;
- area di facile accesso per cantierizzazione
- pendenza idonea, con energia di corrente adatta;
- sbarramento lago, invalicabile barriera;
- disponibilità proprietari a concedere area in comodato d'uso gratuito all'Ente Parco





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



in convenzione con



**L' Ingegneria Naturalist
nel Contrasto al Dissesto Idrogeologico e nei
in Ambito Mediterraneo
GIORNATA di STUDI
Venerdì 18 Maggio 2018, ore
SALA ANTONELLI c/o HOTEL SAVO
Viale della Repubblica, 22**



Via Venezia, Cagli (PU)

Archivio Fotografico di Alta Scuola,
ph E. Martini



Eremo di Fonte Avellana

"Archivio fotografico Provincia di Pesaro e Urbino
ph A. Gamberini"

con il patrocinio di

Ing. Cesare Crocetti (*Docente esperto AIPIN*)
Difesa del suolo e Manutenzione del Territorio
Ingegneria Naturalistica
Pianificazione Territoriale e Progettazione ambientale
Accompagnatore di media montagna
cesarecrocetti@gmail.com – skype: [cesare.crocetti](https://www.skype.com/name/cesare.crocetti)
Tel/Fax +39.0861.250468 – Cell. +39.339.2102988

