

**REGIONE LIGURIA**



**PROGRAMMA ATTUATIVO  
REGIONALE (PAR)**

**FAS**

**2007-2013**

**SECONDA PARTE**

**Allegati Tecnici**



## **Allegati tecnici**

Nell'ambito della Linea di Azione Tutela e valorizzazione delle risorse ambientali e culturali, per i progetti 3 e 4 sono stati prodotti degli allegati tecnici con le specifiche degli interventi da realizzare e che si presentano di seguito.

### ***Progetto 3. Progetto integrato Sistema regionale dei parchi e dell'Alta Via dei Monti Liguri***

#### *Allegato tecnico*

Il Progetto Integrato Sistema Regionale dei Parchi e dell'Alta Via dei Monti Liguri è centrato sulla integrazione tematica e territoriale della Rete Regionale di Fruizione strutturata intorno all'Alta Via dei Monti Liguri e alle Aree Protette quali ambiti di eccellenza per la qualità dell'ambiente, l'attrattività per un turismo sostenibile e la fornitura di servizi, sviluppando anche le connessioni con le regioni confinanti, italiane e francesi.

L'obiettivo è irrobustire e diffondere un processo, già in parte avviato in alcune realtà, in grado di coniugare la conservazione – e ove occorre anche la riqualificazione - dell'ambiente con la promozione socio-economica delle comunità più svantaggiate dell'interno, tenendo conto che anche la consolidata, ma a volte sofferente, realtà turistica costiera, può trarre benefici dalla estensione dell'offerta nel territorio e nell'arco dell'anno.

E' stato quindi costruito un quadro generale della nuova progettualità del Sistema Regionale dei Parchi e dell'Alta Via dei Monti Liguri, la cui realizzazione prevede interventi finanziabili attraverso diversi canali, europei, statali e regionali.

La base di partenza è stata costituita da:

- il Progetto Regionale Alta Via dei Monti Liguri, articolato nelle sue diverse componenti, e i programmi annuali;
- i piani dei parchi e i piani pluriennali socioeconomici;
- i diversi atti di programmazione degli Enti di gestione delle Aree Protette e della Regione stessa, tra cui le annuali deliberazioni della Giunta regionale di riparto delle risorse per le aree protette, con individuazione dei progetti prioritari;
- la valutazione dello stato di gestione degli interventi realizzati e di attuazione degli interventi in corso.

Il quadro allegato presenta una sintesi del Progetto Integrato organizzata secondo le seguenti categorie, articolate in ambiti di intervento, azioni e progetti:

#### **RETE DELL'ALTA VIA E DEI PARCHI**

Accessibilità (sistemi di infrastrutture e di trasporto);

Accoglienza informativa (centri visita, punti informativi, centri educazione ambientale);

Accoglienza ricettiva (nuove strutture e potenziamento esistenti);

Marketing territoriale (reti di mercato locale, immagine coordinata, circuiti);

#### **RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO DELL'ALTA VIA E DEI PARCHI**

Formazione Rete Ecologica Regionale (valorizzazione e fruizione Rete Natura 2000, tutela aree naturali di pregio);

Riqualificazione ambientale (miglioramento boschivo foreste di proprietà pubblica e demaniali, riqualificazione nuclei rurali, bonifica aree degradate, microinterventi per guarire il territorio, valorizzazione risorse naturali);

Sviluppo filiere collegate alla qualità ambientale, (filiera del bosco, Ecolabel, Certificazioni SGA);

Riqualificazione energetica (efficienza energetica, energie rinnovabili, impianti innovativi);

#### **SISTEMA DELLE METE DI ECCELLENZA DELL'ALTA VIA E DEI PARCHI**

Creazione o completamento di mete fortemente attrattive (valorizzazione di eccezionali peculiarità naturalistiche o culturali).

L'individuazione dei progetti è frutto di una stretta ed indirizzata collaborazione con gli Enti Parco e gli altri Enti gestori delle aree protette regionali, con l'Associazione Alta Via dei Monti Liguri e gli Enti attuatori del Progetto Regionale.

I progetti sono coerenti con gli strumenti di pianificazione e programmazione dei parchi, con il progetto regionale Alta Via, e sono fortemente condivisi a livello locale, essendo i parchi luogo di eccellenza per la concertazione tra diversi portatori di interesse.

I progetti sono per lo più concepiti in modo da porsi in coerente rapporto di complemento e sviluppo con un complesso di interventi, già realizzati o in corso, finanziati con successo in ambito APQ diverse, Legge 135/2001, Interreg Via Alpina, APE, risorse regionali quali FIR e Condono, più cofinanziamenti con risorse regionali annuali aree protette.

Per ogni progetto sono indicati:

la denominazione ed una breve descrizione;

lo stato della progettazione (sono come minimo dotati di studio di fattibilità e in massima parte dotati di progetto preliminare o definitivo, in alcuni casi addirittura esecutivo);

i soggetti coinvolti (la Regione - Servizio Parchi e Aree Protette, svolge per tutti un ruolo di regia, con indirizzo, coordinamento, monitoraggio; gli attuatori sono Enti di gestione delle Aree protette ed Enti locali; sono in diversa misura coinvolti altri soggetti);

le risorse necessarie.

A fronte di un investimento programmatico totale di circa 93 M€, sono state individuate le principali fonti di finanziamento, in base alla maggiore idoneità delle tipologie di intervento e dei soggetti attuatori, da attivare al fine di rendere attuabile una parte significativa del progetto integrato.

La attribuzione è indicata nel quadro con diversi colori riferiti a FAS, FESR asse 4, FESR asse 2, FEASR.

Questa individuazione di interventi da finanziare è anch'essa scaturita da una valutazione congiunta con gli Enti gestori delle aree protette regionali e gli altri Enti attuatori.

In particolare per quanto riguarda il FAS regionale, la Giunta regionale ha deliberato la assegnazione di 10 M€ al Progetto Integrato Sistema Regionale dei Parchi e dell'Alta Via dei Monti Liguri.

Il Progetto Integrato rappresenta infatti un'azione cardine per la Regione e – data la limitatezza delle risorse disponibili – si auspica l'attivazione di risorse dei Fondi nazionali, data anche l'attenzione che nel DUSS del Ministero Ambiente viene data allo sviluppo turistico sostenibile nelle aree protette.

Nelle tabelle successive sono illustrati tutti gli interventi previsti con i relativi importi delle diverse fonti di finanziamento.

## Rete dell'Alta Via e dei Parchi

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
Accessibilità  29.017.700	sistemi di infrastrutture	<b>IPPOVIA DEI PARCHI:</b> percorso equestre che collega "l'ippovia toscana" con i parchi liguri attraverso l'Alta Via dei Monti Liguri, in raccordo con il progetto integrato Liguria-Piemonte "Ippovia del Genovesato". <u>PROGETTO DI SISTEMA</u>	Preliminare complessivo, Definitivo del 1° lotto, tratto Parco Montemarcello Magra – parco Aveto per l'importo di € 1.300.000,00	Regione Liguria, Enti Parco Montemarcello Magra, Aveto, Antola, Beigua, Prov. di Genova e Savona, Comune di Piana Crixia, CAI, FIE, FISE, Prov.di Alessandria, Ente parco Capanne di Marcarolo	2.000.000	2.000.000			
		<b>RETE ESCURSIONISTICA:</b> riqualificazione percorsi, segnaletica, <b>1. ALTA VIA</b> ( prov. SP, GE, SV, IM) <b>2. ANTOLA</b> <b>3. AVETO</b> <b>4. BEIGUA</b> <b>5. MONTEMARCELLO-MAGRA</b> <b>6. PORTOFINO</b> Censimento sentieri con resa georeferenziata (GPS), installazione di contabilizzatori automatici dei fruitori.(TUTTI I PARCHI e aree protette savonesi)	preliminari/definitivi	Enti Parco, Province, Ass. AVML	1.100.000 300.000 570.000 350.000 450.000 280.000 250.000	3.300.000			
		<b>AREE ATTREZZATE</b> <b>ALPI LIGURI:</b> aree sosta e interscambio viabilità veicolare/pedonale	1 studio fattibilità, 1 preliminare	enti parco	200.000				
		<b>AVETO</b> allestimento aree picnic Area Farfanosa e sentiero Torrente Aveto "spiagge" delle aree interne campi giovani (scout, Acli, ecc.)	esecutivo esecutivo preliminare preliminare		120.000 12.000 135.000 240.000				
		<b>BEIGUA</b> 1.santuario Madonna della Guardia di Varazze 2. sosta camper territori funzionalmente connessi	studio fattibilità preliminare		40.000 100.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<b>PORTOFINO</b> 1. Aree attrezzate area cornice 2. Aree belvedere	studio fattibilità preliminare		100.000 50.000				
		<b>ANTOLA</b> 1. allestimento aree di sosta attrezzate (Crebaia, Passo dell'Incisa, S. Fermo, castello della Pietra, Case del Romano), tavola di orientamento (M. Antola) 2. realizzazione e qualificazione aree di sosta Camper	definitivo  studio fattibilità		50.000 100.000				
		<b><u>PERCORSI SPORTIVI ATTREZZATI</u></b> <b>ALPI LIGURI</b> (recupero ferrata M. Pietravecchia)		enti parco	60.000				
		<b>ANTOLA</b> (ferrata Reopasso, MTB (anello di Caprile, anello di Retezzo, cavalli)	Preliminare		375.000				
		<b>AVETO</b> (arrampicata, torrentismo, MTB, parapendio,...)	Preliminare		575.000				
		<b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> (campo di gara sport fluviali in loc. Cà di Vara)	Definitivo		2.102.200				
		<b>BEIGUA</b> (MTB, arrampicata, bouldering, orientering,	preliminare		410.000				
		<b><u>PISTE CICLABILI</u></b> <b>MONTEMARCELLO-MAGRA:</b> interventi sistemazione spondale e percorsi ciclabili in sponda sx del fiume Magra (6 lotti)	Definitivo approvato dei 6 lotti, 1° lotto in fase di avvio grazie a un contributo comunale.	Ente Parco, Comune,	1.550.000	<b>1.550.000</b>			
		<b>AVETO:</b> percorso lungo il torrente Aveto tratto Cabanne-Ventarola	preliminare		400.000				
		<b><u>PERCORSI NATURA ACCESSIBILI A TUTTI</u></b> <b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> (orto botanico)	Preliminare	enti parco, Prov., Comuni	100.000				
		<b>BEIGUA</b>	Preliminare		250.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		ALTA VIA (Piani di Praglia) Comune di Ceranesi	Esecutivo		30.000				
		AVETO (Pratomollo, A.Devoto, Lame, Penna)			360.000				
		ANTOLA ( loc. Retezzo)	preliminare		180.000				
		ALTA VIA: (Comune di Mignanego) percorso da loc. Campora al Passo della Bocchetta e sentieri di collegamento	studio fattibilità	Comune , Prov. GE, CAI, FIE, FISE	400.000				
		<b><u>CARTELLONISTICA, SEGNALETICA STRADALE</u></b>		enti parco, provincie					
		AVETO	Esecutivo		550.000				
		BEIGUA	Definitivo		80.000				
		PORTOFINO	Preliminare		40.000				
		ANTOLA			60.000				
		MAGRA	preliminare		900.000				
		<b><u>STRUTTURE DIDATTICHE ALL'APERTO</u></b>							
		AVETO							
		1.Orto botanico Passo del Bocco	Esecutivo		82.500				
		2. Sentiero natura foresta dello Zatta	Esecutivo		27.500				
		3. Sentieri natura faggeta del Ramaceto	Esecutivo		13.500				
		4. Tutela e valorizzazione Alberi monumentali	Esecutivo		62.000				
		5. Sentiero natura Laghetto del Bocco	preliminare		80.000				
		6. Tutela e valorizzazione geositi (5 interventi)	preliminari, esecutivi		206.000				
		<b>PORTOFINO</b>							
		Percorso natura “anello natura”	esecutivo		80.000				
		Aree teatro all’aperto	studio fattibilità		40.000				
		<b>ANTOLA</b>							
		1. Riqualificazione area del Castello Torriglia	studio fattibilità		250.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		2. Sentiero natura anello del Rifugio	definitivo		20.000				
		3. Sentiero dei Castellani	definitivo		30.000				
		<b>AREA TUTELA MARINA HANBURY</b> Percorsi subacquei didattici			25.000				
		<b>AREA TUTELA MARINA PORTOVENERE</b> Percorsi subacquei didattici			25.000				
		<b>ALTA VIA</b> Fattoria didattica in loc. Bissonara (Mignanego) con recupero di edificio esistente	studio fattibilità	Comune , Prov. GE, CAI, FIE, FISE	2.000.000				
		<b><u>PERCORSI SITI STORICO-ARTISTICI</u></b> <b>AVETO</b> 1. valorizz. Siti archeologici 2. valorizz. Siti storico-artistici in abbandono 3. percorsi storico artistici 4. valorizz. Siti archeologia industriale 5. recupero manufatti cultura contadina 6. la valle dell'acqua 7. sentiero della resistenza	preliminari	Soprintendenze, Comuni, proprietari dei terreni, CAI, FIE, ANPI, Comunità Montane, Prov. GE	155.000 165.000 60.000 250.000 250.000 135.000 55.000				
		<b>ANTOLA</b> 1. Siti archeologico Donnetta	in esecuzione	ente parco, Comune di Torriglia, Università, Soprint.	40.000				
		2. Restauro conservativo Chiesa di Fontanarossa	esecutivo	Comune, Soprint., Curia Piacenza, ente parco	220.000				
		<b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> Percorso storico tra Alpi Apuane e riviera ligure, recupero Mulino (Ricco del Golfo)	preliminare redatto con progetto APE	Ente parco, Comune, Comunità Montana	258.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<b><u>ACCESSIBILITA' E PARCHEGGI</u></b>							
		<b>BEIGUA</b> 1. Forte Geremia	preliminari		150.000		<b>150.000</b>		
		2. Foresta della Deiva			50.000	<b>50.000</b>			
		<b>GIARDINI HANBURY</b> (parcheggio lungo l'Aurelia)	Inserito nel "progetto Aurelia" e nel PTR. Nel corso del 2008, affidamento incarico per la fattibilità e l'acquisto dei terreni.	Università di Genova, proprietari dei terreni	300.000		<b>300.000</b>		
		<b>ANTOLA</b> 1. parcheggio Piancassina	Preliminare		60.000				
		2. area sosta pulman di interscambio viabilità pedonale a Bavastrelli (2° e 3° lotto)	preliminare	Comuni	210.000	<b>270.000</b>			
		<b><u>PERCORRIBILITA' ZONE PARCO (strade)</u></b>		enti parco, comuni					
		<b>ALPI LIGURI:</b> conservazione-recupero, messa in sicurezza itinerario di cresta (fondo naturale)	preliminari						
		1. sistemazione SP 69 (da Sella di Gouta a M. Erisetta)			876.000				
		2. sistemazione Sp 76 e SP 89			924.000				
		3. sistemazione SP 2			310.000	<b>2.110.000</b>			
		<b>ALPI LIGURI:</b> adeguamento e messa in sicurezza vie di collegamento zone parco	preliminari						
		1. SP 69 ( da fondovalle a sella di Gouta)			420.000				
		2. SP 67 (scarpate a monte e piazzole interscambio)			504.000				
		3. SP 100 (asfalto e adeguamento raggi di curvatura)			500.000				
		4. SP 97 (adeguamento sezione stradale)			400.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		5. SP 17 (asfalto e opere di sostegno)			350.000				
		<b>BEIGUA</b> 1. Piampaludo-Prariondo-M.Beigua-Piccolo Ranch 2. Passo della Gava (loc. Curlo) 3. Prariondo (loc. Faie)	studio fattibilità definitivo preliminare		300.000 300.000 250.000				
		<b>ANTOLA</b> Strada comunale Alpe di Vobbia - Crocefieschi	preliminari		150.000				
		<b>ALTA VIA:</b> itinerario di collegamento VIA DEL MARE: Parco Antola - Parco di Portofino	preliminare	Enti parco, Provincia, Ass. AVML	130.000	<b>130.000</b>			
		<b>PORTOFINO: percorso San Rocco - Punta Chiappa.</b> Messa in sicurezza e miglioramento accessibilità.	Preliminare. In fase di realizzazione il 1° lotto. In affidamento l'incarico per la progettazione definitiva per lotti successivi.	Ente parco, Comuni	2.000.000	<b>1.000.000</b>			
	sistemi di trasporto	<b>ALTA VIA :</b> Potenziamento rete Centri Servizi Territoriali (CST)  Integrazione con trasporto pubblico Attivaz. Servizi navetta Sistema centralizzato di prenotazione Aumento dotazione minibus (Aveto, Antola, Prov. Imperia, Prov. Savona )	In fase di realizzazione il 1° lotto. Affidato incarico per progettazione definitiva del 2° lotto.  Preliminare esecutivo	Regione, Provincie (IM,SV), Enti parco  (Beigua, Antola, Aveto, Montemarcello Magra, Comune Mignanego, Ass.AVML.	600.000	<b>600.000</b>			
		<b>ANTOLA</b>							

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		Potenziamento e miglioramento servizi di trasporto e collegamenti con mete del Parco (Pentema, Lago Brugneto, Piacassina, Castello della Pietra, ecc)	preliminari	ATP, comuni interessati	230.000				
		<b>AVETO</b> 1. valorizzazione percorsi autolinee 2. piano per la mobilità ecologica	preliminari	ATP Tigullio, Comuni, operatori turistici, proprietari	330.000 275.000				
<b>Accoglienza</b>  <b>5.575.000</b>	centri visita	<b>PORTOFINO</b> :Recupero aree e edifici Semaforo Vecchio e Nuovo	Per semaforo Vecchio, affidam. preliminare nel corso del 2008.	Corpo Forestale, Ente parco	400.000				
		<b>POTENZIAMENTO E ALLESTIMENTO STRUTTURE ESISTENTI</b>  <b>AVETO</b> (Sedi Borzonasca e Rezzoaglio, Lago Lame, Agoraie, Mezzanego, )	Preliminari,definitivi, esecutivi	Ente Parco, Comuni, Com. Mont., Università, coop. Forestali e olivicoltori	550.000				
		<b>BEIGUA</b> (Palazzo Gervino, Villa Bagnara, Case Vaccà, Pra Riondo, Banila, Piampaludo)	definitivi		100.000				
		<b>ANTOLA</b> (sede Torriglia, uff. IAT Casella)			250.000				
		<b>ALPI LIGURI: “LE PORTE DEL PARCO”,</b> creazione centri visita e punti informativi del parco	Indagine di fattibilità		2.000.000				
		<b>ALTA VIA:</b> Potenziamento posto tappa Cadifugio (Cadibona) di proprietà del Comune di Quiliano	preliminare	Comune, Ass.AVML	100.000				
		<b>AREE PROTETTE SAVONESI:</b> riqualificazione centro visita Bric Tana (Villa Scarzella, Millesimo)	Fattibilità	Comune, Prov. SV	100.000				
		<b>BEIGUA</b> :Riqualificazione Vivai e orti botanici nel parco del e nei territori funzionalmente connessi	preliminare		200.000				
	punti informativi	<b>PORTOFINO</b>							

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		1. Creazione e allestimento info point a San Rocco, Kulm, San Fruttuoso 2. INFOMOBILE: punto informativo mobile	Preliminare esecutivo		200.000 45.000				
		<b>BEIGUA</b> 1. punto informativo a Stella 2. percorso naturalistico e info point Lungomare Europa (Varazze, Cogoleto)	Preliminare preliminare	Ente Parco, Comuni	100.000 250.000				
		<b>ANTOLA</b> (punto informativo a Gorreto, borgo Fornari, case del Romano)			40.000				
	centri educazione ambientale	<b>ALTA VIA:</b> Interventi di riqualificazione della Cascina Miera e del laboratorio di educazione ambientale e centro faunistico Cascina Piagna	fattibilità	Provincia, Ass.AVML	200.000				
		<b>PORTO VENERE:</b> completamento CEA sull'Isola Palmaria (2° lotto)	Preliminare. In corso di realizzazione il 1° lotto per euro 460.000,00	Comune, società comunale Porto Venre Sviluppo e valorizzazione immobiliare S.P.A., demanio	400.000		<b>400.000</b>		
	attività educazione ambientale	<b>BEIGUA</b> <b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> <b>PORTOFINO</b> <b>AVETO</b> <b>ANTOLA</b> <b>HANBURY</b> (area tutela marina) <b>PORTOVENERE</b> (area tutela marina)	Definitivo Esecutivo Esecutivo Esecutivo Definitivo fattibilità fattibilità		100.000 150.000 60.000 100.000 180.000 25.000 25.000				
<b>Ricettività</b> <b>11.006.517</b>	nuove strutture e potenziamento esistenti	<b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> Completamento recupero Batteria militare Chiodo 2° lotto	Preliminare. Il 1° lotto è in fase di realizzazione.	Ente parco, Comune	1.625.017		<b>1.625.017</b>		

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<b>PORTOFINO:</b> Completamento recupero Eremo S. Antonio di Niasca 2° lotto	Preliminare. Il 1° lotto è in fase di realizzazione.	Ente parco, Comune	2.032.000		<b>2.032.000</b>		
		<b>AVETO:</b> <u>completamento rifugi esistenti</u>	Per le varie tipologie di intervento sono disponibili preliminari, definitivi, esecutivi.	Ente Parco, Comuni, consorzio zootecnico, Fondazione A. Devoto.					
		1. Rifugio Pratomollo: adeguamento sanitario (3° lotto)			192.500				
		2. Malga Perlezzi: ampliamento rifugio			110.000				
		3. Malga Zanoni: allestimento e approvv. idrico			46.000				
		4. Rifugio Antonio Devoto: nuovi bagni interni			88.000				
		5. Rifugio Ventarola (ALTA VIA): allestimento, impianti			60.000				
		6. Foresta delle Lame: impianti e arredi			163.000				
		7. Casermetta del Penna: allestimento, approvv. idrico			198.000				
		9. Rifugio Cereghetto: allestimento e minimpianti		882.500	25.000		<b>882.500</b>		
		<b>AVETO:</b> <u>completamento aree esterne rifugi</u>	Per le varie tipologie di intervento sono disponibili preliminari, definitivi, esecutivi.	Ente Parco, Comuni, Beni frazionali, Consorzio zootecnico, proprietari, Fondazione A. De-voto, associazioni pesca sportiva, CAI Rapallo, FISI.					
		1. Rifugio Pratomollo: tettoie, piste sci fondo, ecc..			250.000				
		2. Malga Perlezzi: campo giochi, tende, ecc...			150.000				
		3. Malga Zanoni: miglioramento strada accesso, attrezzature stalla, are pic nic			200.000				
		4. Rifugio A Devoto: area camper, percorso accessibile			67.500				
		5. Rifugio Ventarola (ALTA VIA): tettoia cavalli, percorsi accessibili, aree attrezzate			447.500				
		6. Lago delle Lame: area giochi, parcheggio, ecc..			107.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		7. Casermetta del Penna: pista sci, giardino Botanico, ...		1.927.000	715.000	<b>750.000</b>			
		<b>ANTOLA</b> 1. Completamento rifugio Parco ANTOLA (accessibilità, aree esterne, sicurezza, impianto a fune).	studi fattibilità		460.000	<b>460.000</b>			
		2. Rete strutture ricettive del parco (incremento ricettività locale in particolare nei borghi storici)			420.000				
		<b>BEIGUA:</b> ristrutturazione di n.2 rustici per la realizzazione di attività agrituristica e sistemazione aree verdi pertinenziali in loc. Cascinazza in Comune di Tiglieto	preliminare. Il Comune di Tiglieto, con fondi regionali sul condono, ha acquistato i 2 fabbricati	Comune di Tiglieto	1.150.000				
		<b>ALTA VIA</b> Recupero di edifici di proprietà pubblica e/o riqualificazione strutture ricettive extralberghiere esistenti (rifugi), anche con interventi di miglioramento finalizzati alla gestione ecocompatibile (efficienza energetica, depurazione, approvvigionamento idrico). Recupero ex casa cantoniera lungo AVML in prov. Savona. Esclusi i rifugi già beneficiari di finanz. FAS specifici.	fattibilità	Enti pubblici proprietari di strutture ricettive connesse all'Alta Via dei Monti Liguri (bando?)	2.000.000	<b>2.000.000</b>			
		<b>ALTA VIA/ALPI LIGURI</b> Interventi migliorativi o di potenziamento sui rifugi lungo AVML e all'interno del Parco Alpi Liguri (zone di Pau', Grai, Bassa di Sanson, Rifugio Sanremo, Casa di Gerbonte.	fattibilità	Provincia di Imperia, Associazione Alta Via	500.000	<b>500.000</b>			

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR			
<b>Marketing territoriale</b>  <b>8.560.000</b>	Rete di mercato locale	Progetto integrato asse 4 Piano di Sviluppo Rurale “ <b>PARCHI PER TUTTI I GUSTI</b> ”: rete di valorizzazione, commercializzazione e distribuzione dei prodotti dei parchi, connessi al settore agro-forestale e all’ospitalità rurale. <u>PROGETTO DI SISTEMA</u>	Progetto di cooperazione presentato sul PSR dal Sistema parchi.	Enti Parco, associazioni di categoria	5.400.000				<b>5.400.000</b>			
	Immagine del parco	1. <b>MONTEMARCELLO-MAGRA</b> Progetto “Marchio del Parco”, piano di comunicazione 2. Progetto di certificazione delle attività turistico-ricettive attraverso il disciplinare GREEN KEY	1. PROTOCOLLO ACQUISTI VERDI _ Convenzione attuativa del marchio Green Key tra ENTI e RINA	Enteparco, 23 Comuni con certificazione ambientale ISO 14001 e/o Registrazione EMAS appartenenti al Distretto Amministrativo Certificato Val di Vara e Val di Magra	300.000							
											<b>PIANA CRIXIA</b> : piano di comunicazione e valorizzazione del geosito “Fungo”	250.000
											<b>PORTOVENERE</b> : organizzazione servizi e flussi dei visitatori	250.000
											<b>BEIGUA</b> : sistemi multimediali presso centri visita	100.000
											<b>AVETO</b> : pubblicitica, sito web, rete punti info all’aperto	480.000
	Circuiti	<b>AVETO</b> : 1. Progetto ospitalità diffusa 2. Promozione fattorie didattiche	preliminari	Operatori turistici, comuni, com.mont.	130.000							
					300.000							
		<b>BEIGUA</b> : 1. progetto ospitalità diffusa e attivazione PARCO CARD 2. adesione carta europea turismo sostenibile	definitivo	Ente parco, propri- tari strutt. Ricettive, Federazione Europarc.	100.000							
					40.000							
<b>ANTOLA</b> 1. Rete strutture ricettive del parco	preliminare			160.000								

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		2. Rete museale (Castello della Pietra, Museo di Rondanina, Montebruno)	preliminare		150.000	500.000			
		<b>ANTOLA, BEIGUA, RIO TORSERO (CERIALE)</b> Circuito siti paleontologici <u>PROGETTO DI SISTEMA</u>			250.000				
		<b>ALTA VIA:</b> Completamento della rete delle METEOCAM del sistema ALTA VIA	esecutivo	Comune di Bolano, Prov. IM, Ente parco Montemar-cello Magra, Regione, Ass. AVML	30.000	30.000			
		<b>AVETO:</b> installazione di METEOCAM nei rifugi del Passo del Bocco e della cappelletta delle Lame.			30.000				
		<b>Progetto FIORDiPARCO:</b> rete degli orti botanici. Arricchimento collezioni botaniche, immagine unitaria della rete, mat. Divulgativo e promozionale. <u>PROGETTO DI SISTEMA</u>	Preliminare complessivo. Azioni singole già in atto. Presentata domanda di finanziamento legge 6/2000, ottenuto dal MUR € 10.000,00 di cofinanziamento	Parchi (Montemarcello-Magra - capofila, Beigua, Aveto. Hanbury) Prov. Genova, Regione, Istituto regionale per la floricoltura.	200.000				
		<b>PORTOFINO</b> “Giardino botanico diffuso”: messa a sistema e implementazione dei giardini botanici del parco (Villa Durazzo, giardino all’italiana della Cervara, giardino di Castello Brown, ecc...)	Studio di fattibilità	Ente parco, comuni, privati, Cooperativa del borgo, associazioni botaniche tematiche	250.000				
		<b>“CIBO DI QUALITA' E CULTURA ALIMENTARE”:</b> valorizzazione di varietà ed eccellenze alimentari associate a eccellenze ambientali (Parchi e Alta Via), con il coinvolgimento di produttori e comunità locali. Progetto pluriennale (3 anni). <u>PROGETTO DI SISTEMA</u>		Enti Parco, associazioni di categoria, enti locali, aziende di ristorazione	140.000				

**Riqualificazione e gestione del territorio dell'Alta Via e dei Parchi**

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
<b>Formazione della Rete Ecologica regionale</b>  <b>9.385.000</b>	Valorizzazione e fruizione RETE NATURA 2000	<b>ANTOLA:</b> 1. riqualificazione e valorizzazione emergenze naturalistiche piani di gestione dei SIC 2. Tutela e valorizzazione alberi monumentali 3. Censimento e recupero fontanili e abbeveratoi per salvaguardia erpetofauna			160.000 30.000 75.000				
		<b>BEIGUA:</b> 1. Monitoraggio avifauna 2. L'Aquila dei serpenti in diretta 3. I chiroterri del parco 4. La trota del Rio Baracca 5. Ripristino e mant zone umide 6. Ripristino e mant. Praterie montane 7. Erpetofauna del Beigua 8. I lepidotteri del Beigua 9. I mammiferi del beigua 10. Qualità acque del parco 11. Installazione nidi artificiali	Attivabili in tempi brevi i preliminari. Previsti studi, attività di monitoraggio e interventi sui siti di durata pluriennale.	Professionisti, associazioni, cooperative, istituti di ricerca.	60.000 100.000 50.000 350.000 30.000 80.000 25.000 25.000 35.000 70.000 30.000				
		<b>MONTEMARCELLO - MAGRA</b> 1 recupero lavatoi, abbeveratoi e zone umide 2. tutela ambienti di grotta, centro fauna troglobia 3. parco naturalistico BOZI DI SAUDINO	Preliminare preliminare trattativa con i privati in corso per acquisto area	DIPTERIS, Comunità Montane Comune di Riccò del Golfo/ Comune di Pignone  Comune di Sarzana	250.000 50.000 2.000.000				

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		4. Progetto P.A.R.C. Petromyzont And River Continuity	Richiesto finanziamento su LIFE Plus NATURA	UE, ente Parco, privati (Tirreno Power), Prov. SP, Università, Regione	1.600.000				
		5. Zone umide: limitazione specie animali alloctone			50.000				
		6. Monitoraggio sulla qualità delle acque (progetto quinquennale)		23 Comuni con certif. Amb. ISO 14001 e/o Registrazione EMAS del Distretto Amministrativo Certificato Val di Vara e Val di Magra /ARPAL;	1.000.000				
		<b>AVETO</b> 1. Mantenimento zone umide 2. Raccolta semi, diffusione piante rare/endemiche 3. Piantumazioni e latifigliamenti 4. Rinaturalizzazione ecosistemi 5. Rimodellamenti habitat	Preliminari di tutti	Hambury Dipteris, Vivaio sponsor, IKEA, proprietari aziende agricole, allevatori, beni frazionali Imprenditori agricoli	350.000				
		<b>Aree Protette Savonesi</b>  progetto integrato per la conservazione, la valorizzazione e la gestione dell'area terrestre e marina di Punta Crena (Finale Ligure)	Preliminari di tutti	Prov SV, Comuni, DIPTERIS, istituti di ricerca, Comunità Montane, operatori (aziende turistiche, imprenditori agricoli)	1.000.000				
		progetto integrato per la conservazione, la valorizzazione e la gestione dei SIC della Val Pennavaire			1.100.000				
		progetto Rapaci: monitoraggio di specie a rischio ed attivazione di iniziative di gestione correlate, individuazione aree focali per la conservazione			100.000				
		<b>PROGETTO REGIONALE LUPO (ANTOLA, AVETO)</b> 2 annualità att.monitoraggio e analisi.							

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<b>ANTOLA:</b> creazione centro visite del LUPO a Rondanina	preliminare		225.000				
		<b>AVETO:</b> percorso di interpretazione “sulle tracce del lupo” nelle strutture di appoggio del parco	preliminare		300.000				
	tutela aree naturali di pregio	<b>AVETO</b>  1. tutela e valorizzazione del Monumento Naturale di Pian d’Oneto (recinzioni) 2. Riserva biogenetica Agoraie (recinzione, percorso protetto)	esecutiva  preliminare	Ente Parco, Beni frazionali, allevatori, DIPTERIS  CFS, DIPTERIS	150.000  250.000				
<b>Riqualificazione ambientale</b>	Miglioramento boschivo (foreste di proprietà pubblica e demaniali)	<b>PORTOFINO</b>  <b>BEIGUA (foreste regionali)</b>  <b>AVETO (vedi filiera del bosco) ALPI LIGURI</b>  <b>AREE PROTETTE SAVONESI:</b> piano di gestione della Foresta dell’Adelasia	definitivo	Ente parco, comuni, regione	300.000  600.000  400.000  100.000				
<b>7.943.252</b>									
	riqualificazione e dei nuclei rurali	<b>ANTOLA (Valbrevenna):</b> itinerari, oratorio, castello e centro storico di Senarega (4 sottoprogetti)	4 preliminari	Comune, Curia (proprietaria di castello e oratorio), ente parco	1.186.752				
									<b>1.186.752</b>

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<b>ANTOLA (Pentema):</b> riqualificazione e valorizzazione del borgo. Sarà presentato sul PSR un progetto integrato per complessivi € 2.200.000,00	Preliminare	Ente parco, GAL, Comune di Torriglia, GRS, consorzio rurale di Pentema, privati proprietari, imprenditori agricoli, gestori servizi pubblici (ASL, Poste)	400.000				400.000
		<b>MAGRA</b> ( Monte Caprione): recupero nucleo di Barbazzano	In corso la stesura di un protocollo di intesa tra Comune, Ente Parco, Soprintendenza e Istituto diocesano						
		<b>BEIGUA</b> (Veirera): ristrutturazione nucleo storico rurale in comune di Rossiglione	In corso i lavori di recupero del 1° edificio. Studio di fattibilità per i restanti edifici.	Ente Parco, Comune	850.000				
		<b>AVETO:</b> Recupero borgo rurale Case Zatta	Preliminare	Proprietari immobili, comune, POLIS	1.350.000				
	bonifica aree degradate	<b>BEIGUA</b>	preliminari	Comuni e proprietari	250.000				
		<b>AVETO</b> (bonifica ex cave)			500.000				
		<b>ANTOLA</b> Riqualificazione sito case Antola			250.000				
		Riqualificazione discariche Riqualificazione Rio Fossaro (Propata)			300.000 371.500				
	microinterventi per guarire il territorio	<b>BEIGUA</b>		Enti parco, Comuni, Comunità Montane					
		1. aree raccolta rifiuti 2. interrimento linee elettriche aeree (Piccolo ranch – casermette- Monte Beigua)	Definitivo preliminare		50.000 200.000				
		<b>ANTOLA</b>							



AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECES-SARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		10. Progetto “parco giochi” 11. Certificazione di prodotto	preliminare preliminare		220.000 50.000				
	Ecolabel	<b>ANTOLA</b> 1. Certificazione ecolabel Rifugio Parco Antola 2. Casa Clima 3. Certificazioni ambientali	Definitivo Preliminare preliminare	Comuni e com. Mont. Interessate	30.000 120.000 45.000				
	Certificazioni SGA	<b>BEIGUA</b>	DEFINITIVO	costo annuo	60.000				
		<b>ANTOLA</b> Progetto certificazione del territorio	studio fattibilità	ente parco	250.000				
<b>Riqualificazione energetica</b>  <b>5.500.000</b>	efficienza energetica ed energie rinnovabili	<b>L'ENERGIA DEI PARCHI:</b> progetto di iniziativa regionale su efficienza energetica e uso di energia da fonti rinnovabili sulle strutture di proprietà o in uso degli Enti di gestione delle aree protette. <b>PROGETTO DI SISTEMA</b> <b>ALPI LIGURI E ALTA VIA:</b> rifugi Amicizia, Realdo, Verdeggia, Colla Melosa, Passo Muratone, Paù, galleria case Vesignana, casa forestale Gerbonte <b>ALTA VIA:</b> rifugi Pian dei Corsi, Cascina Porro, Ciaè, posti tappa Pietra Lavezzara e Passo dei Giovi <b>ANTOLA:</b> rifugio Antola, battello Brugneto, centro turismo equestre, sede del parco Torriglia <b>AREE SAVONESI E ALTA VIA:</b> rifugi Cadibona e Forte di Poggio Grande, Centro EMIS, cascina Piagna, Cascina Miera <b>AVETO:</b> malga Zanoni, rifugi Penna, Lago Lame, Ventarola, Passo lame,	preliminari	Enti Parco, Comuni, Provincie, Università	3.000.000			<b>1.000.000</b>	

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
		<p>CAI, Miniera Gambatesa</p> <p><b>BEIGUA:</b> rifugi Ressia e Veirera, Villa Bagnara, Case Vaccà, centro del parco foresta Deiva, MUVITA</p> <p><b>MAGRA:</b> foresterie Beverino e Batteria Chiodo, mulino Pignone, centro fauna minore, punto panoramico, battello, biciclette elettriche, biomasse</p> <p><b>PORTOFINO:</b> Niasca, Mulino Gassetta, S.Fruttuoso, Semaforo Vecchio, sede del parco, batterie militari</p> <p><b>PIANA CRIXIA:</b> centro del parco e sede comunale</p> <p><b>PORTOVENERE:</b> CEA Palmaria, 2 edifici Palmaria</p> <p><b>PRATORONDANINO:</b> baracche giardino botanico</p> <p><b>HANBURY:</b> serra nei Giardini botanici</p> <p><b>CERIALE:</b> museo paleontologico</p>							
	Impianti innovativi	<p><b>AVETO</b></p> <p>Impianto di pellettizzazione (residui frantoio oleario e biomassa forestale)</p>	Studio fattibilità	Comune, Comunità Montana, Cooperativa olivicoltori	2.500.000				

## Sistema delle mete di eccellenza dell'Alta Via e dei Parchi

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
<b>Completamento di mete attrattive esistenti</b> <b>338.000</b>	<b>AVETO:</b> Miniera di Gambatesa	allestimento giardino botanico "ofiolitico"; allestimento museo minerario; messa in sicurezza percorso minerario; integrazione attrezzature espositive, allestimento rifugio	esecutivo	(La miniera sarà acquistata dall'Ente Parco nel 2008 grazie a un finanziamento FIR.) Ente parco, DIPTERIS	338.000				
<b>Creazione di mete fortemente attrattive</b> <b>10.349.000</b>	<b>ANTOLA:</b> Progetto integrato Area del Brugneto <b>2.039.000</b>	1. Navigabilità Lago Brugneto 2. Sentiero natura disabili a Retezzo 3. Percorso oss. faunistica (Garaventa) 4. Museo dell'acqua (Arbora) 5. Recupero ex scuola Retezzo a scopi ricettivi	Studio fattibilità Preliminare Preliminare Preliminare	Ente Parco, 3 Comuni interessati, AMGA, Prov., Com.Montana	290.000 180.000 80.000 1.300.000 189.000	<b>2.039.000</b>			
	<b>PORTOFINO:</b> Batterie di Punta Chiappa	Recupero bunker, cunicoli e percorsi di collegamento pedonali e a fune	In atto la gara per affidamento progetto preliminare.	Ente Parco, Comune	2.200.000		<b>2.200.000</b>		
	<b>BEIGUA:</b> <b>GEO PARK.</b> interventi per la con-servazione e valorizzazione del sito UNESCO dei Geoparchi. <b>2.860.000</b>	Valorizzazione del "cuore geologico" del parco (M.Rama-Prariondo-M.Beigua- Piampaludo): 2. censimento geositi 3. sistemazione aree di fruizione dei geositi 4. messa in sicurezza siti geo-archeologici 5. pannelli e materiali divulgativi	preliminare definitivo preliminare preliminare		1.800.000 30.000 450.000 450.000 130.000	<b>2.860.000</b>			
	<b>ALPI LIGURI</b> Sistema delle torri e fortificazioni del ponente ligure.	Progettazione e recupero anche parziale di manufatti esemplari, sistemazione spazi, parti di strade storiche e sentieri di accesso. Creazione di prodotto turistico (Il sistema comprende anche il "sentiero degli Alpini", oggetto di interventi FIR).	Idea progettuale da sviluppare all'interno delle azioni del STL Riviera dei Fiori. Prosecuzione e arricchimento offerta turistica di progetti già attuati (Memoria delle Alpi e Via Alpina).	Ente Parco, Provincia di Imperia	300.000			<b>300.000</b>	

AMBITI DI INTERVENTO	AZIONI	PROGETTI	STATO PROGETTAZ.	SOGGETTI COINVOLTI	RISORSE NECESSARIE	FAS	FESR ASSE 4	FESR ASSE 2	FEASR
	<b>MAGRA:</b> Aree militari Punta Bianca	Recupero ambientale edifici inutilizzati in Comune di Ameglia come laboratori/osservatori scientifico naturalistici e foresterie del parco	Studio di fattibilità. Inoltrata la richiesta alla Marina per disponibilità immobili	Ente Parco, Comune, Marina militare	1.000.000				
	<b>AVETO:</b> Il mare in montagna	1. creazione polo turistico nautico ai laghi di Giacopiane (centro canoa, vela, pesca sportiva, campeggio); 2. area attrezzata di Giacopiane	Preliminare, esecutivo	Ente parco, Comune, Tirreno Power, proprietari	550.000				
	<b>ALTA VIA</b>	1. Ripristino e miglioramento habitat naturale della <u>Riserva Naturalistica dell'Adelasia</u> ; 2. Collegamenti Alta Via con le <u>Aree Protette Provinciali</u>	studio fattibilità	Prov. SV	300.000	300.000			
	<b>ALTA VIA</b>	<b>Alta Via del Golfo:</b> interventi di ripristino e valorizzazione dell'AVG Spezzino: 1. segnaletica 2. collegamenti con AVML e sentiero n.1 delle 5 terre 3. promozione integrata AVML- AVG-5T 4. aree attrezzate nei nodi di intescambio	definitivo	Comune SP, Parco Montemarcello-Magra, Ass. AVML, Parco 5 Terre, Parco Portovenere	500.000	500.000			
	<b>GIARDINO BOTANICO Pratorondanino</b>	ristrutturazione “ <u>Villa del Barone</u> ”, sistemazione e valorizzazione del patrimonio botanico del giardino e miglioramento della fruizione didattica e turistica.	Fattibilità	Provincia di Genova, Regione Liguria	600.000		<b>600.000</b>		
<b>TOTALI</b>					<b>92.714.469</b>	<b>21.941.500</b>	<b>8.793.769</b>	<b>1.000.000</b>	<b>5.800.000</b>

## Progetto 4 Completamento della rete ciclabile ligure

Allegato tecnico

### Sviluppo dell'iniziativa

#### • LA RETE CICLABILE DELLA LIGURIA

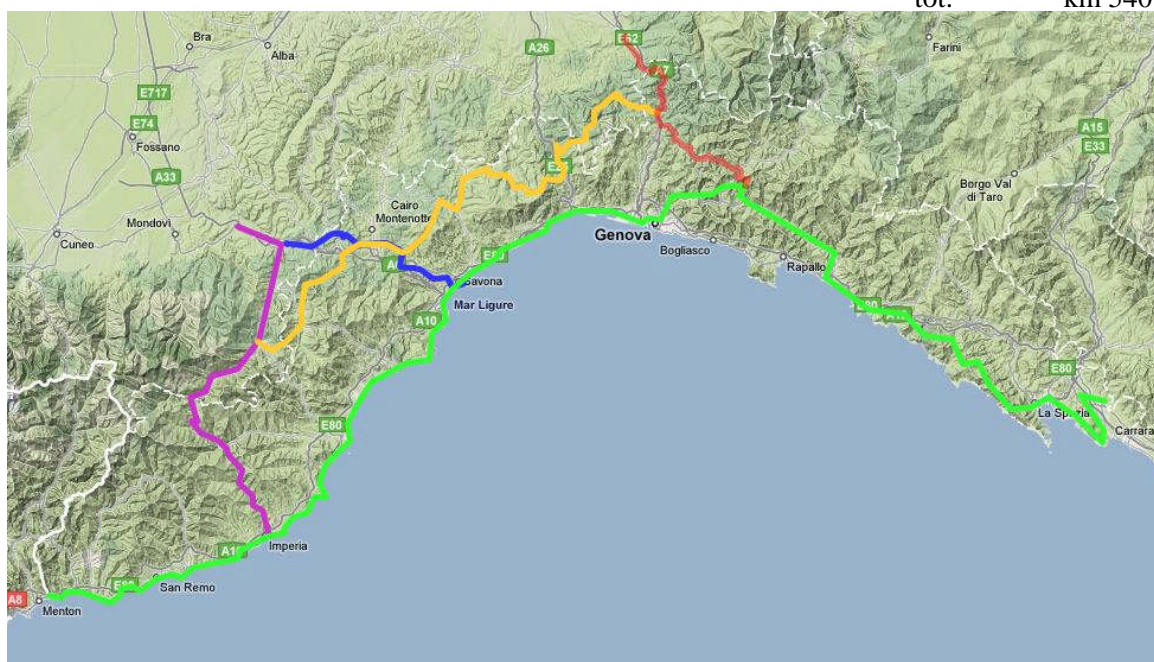
Il progetto della rete ciclabile della Liguria raccorda e completa la rete nazionale ed europea sul territorio regionale.

Si basa sull'asse rappresentato dalla Greenway costiera dal confine di Stato a Ventimiglia al confine regionale con la Toscana a Sarzana, a cui si innestano le tre direttrici che, provenendo dalla pianura padana, raggiungono il mare a Imperia, Savona e Chiavari.

Queste sono a loro volta interconnesse da un percorso di crinale che riprende in parte il tracciato dell'Alta Via dei Monti Liguri.

Gli itinerari sono identificati come segue:

A. Greenway dell'arco ligure	(in parte corrispondente a Bicitalia 3 e EV5)	km 280
B. Via dei pellegrini	(Bicitalia 3)	km 50
C. Via pedemontana	(Bicitalia 12)	km 40
D. Via del mare	(Bicitalia 15)	km 50
E. Via dei monti		km 120
	tot.	km 540



#### A. Greenway dell'arco ligure

La valenza turistica della futura Greenway dell'arco ligure è enorme: da Ventimiglia a Sarzana, attraverso un territorio splendido, potrà servire sia come collegamento di grande respiro per i percorsi ciclistici europei, sia come strumento per accedere alle spiagge e ai piccoli centri, proponendo un uso del territorio costiero alternativo a quello legato al traffico motorizzato

#### B. Via dei Pellegrini

La Via dei Pellegrini riprende uno degli storici percorsi devozionali dei viaggiatori che, provenienti dal nord attraverso la Valle d'Aosta o la Valle di Susa, erano diretti a Roma.

Dalle colline del Monferrato, il percorso risale la Valle Scrivia toccando gli abitati di Busalla, Casella e Montoggio.

Valica lo spartiacque al Passo di Scoffera, per connettersi alla Greenway e discendere la Val Fontanabuona.

### C. Via Pedemontana

---

La Via Pedemontana parte da Trieste e corre ai piedi di tutto l'arco alpino, attraversandolo e raggiungendo il mare in territorio ligure.

Entra in Liguria a Cengio, prosegue su strade minori toccando gli abitati di S. Giuseppe di Cairo, Ferrania, Altare per raggiungere il Colle di Cadibona (alt. m 435) termine geografico delle Alpi.

Dopo una comoda discesa raggiunge il mare a Savona.

### D. Via del Mare

---

La Via del Mare collega il Canton Ticino alla Riviera dei Fiori, collegandosi all'itinerario *Eurovelo 8* che ha origine a Cadice in Spagna e termine ad Atene.

Dopo aver attraversato Garessio, l'alta Valle del Tanaro e valicato il Colle di Nava (alt. m 941), il percorso raggiunge Pieve di Tecò nella Valle Arroscia; quindi risale il colle di San Bartolomeo e tocca Cesio, Pontedassio e Imperia, connettendosi alla Greenway.

### E. Via dei Monti

---

La Via dei Monti permette il collegamento delle tre vie perpendicolari alla costa (del Mare, Pedemontana e dei Pellegrini), rendendo possibile un collegamento tra Ventimiglia e Sarzana lungo strade prevalentemente dell'entroterra che riprendono in molti casi il tracciato dell'Alta Via dei Monti Liguri.

Da Garessio tocca Calizzano, risale al Colle del Melogno e segue il corso della Bormida.

Prosegue per Montenotte Superiore, Pontinvrea, Colle del Giovo, Sassello, Palo e Urbe con salite e discese comprese tra i 400 e gli 800 m di altitudine.

Evita l'attraversamento di Genova seguendo il percorso che unisce Masone, Campoligure, Pontedecimo, Orero, ricongiungendosi a Casella con la Via dei Pellegrini.

## • SVILUPPO DEL PROGETTO

Il progetto prevede le seguenti fasi:

### a. indagine preliminare

---

- ricognizione dell'esistente

- verifica dei piani e dei progetti relativi alla ciclabilità promossi dagli enti territoriali
- verifica delle infrastrutture esistenti o in costruzione
- ricognizione del materiale informativo attualmente disponibile e delle modalità di promozione

### b. progetto

---

- individuazione delle caratteristiche tecniche delle infrastrutture esistenti (fondo, pendenza, segnaletica, attrezzature, ...) e del loro stato di manutenzione

- verifica delle risorse potenziali del territorio:

- ferrovie e strade dismesse
- viabilità a traffico basso (< 500 veicoli / giorno) o nullo (< 50 veicoli / giorno)
- viabilità riservata
  - strade forestali e militari
  - strade ENEL
  - strade consortili, agricole
- interventi alla viabilità primaria in progetto
- ridisegno delle passeggiate a mare

- recupero con pedonalizzazione dei centri storici
- utilizzo di argini
- intermodalità
  - a quota costante (treno, battelli)
  - a quota variabile (bus, ascensori, funicolari)
- definizione degli standard delle ciclovie in progetto
- definizione delle modalità di intervento sulla base delle risorse territoriali precedentemente individuate
- definizione delle modalità di manutenzione (pianificazione e tipologia degli interventi, responsabilità, finanziamenti)
- resa cartografica georeferenziata a media scala (1:50.000 /100.000) con la traccia delle ciclovie proposte rappresentate con i seguenti livelli di lettura:
  - 1 Ciclovia pienamente soddisfacente: percorso rispondente agli standard di progetto (protetto, pavimentazione in asfalto o materiali simili, con segnali, cartografato, ...)
  - 2 Ciclovia accettabile: percorso protetto, ma mancante di qualcuno degli altri elementi di qualità (segnali, mappatura, ecc.).
  - 3 Ciclovia minima: tratti accettabili ma in traffico promiscuo.
  - 4 Tratti inesistenti, non praticabili o con traffico inaccettabile.
  - 5 Tratti provvisori ovvero percorsi praticabili oggi, ma destinati ad essere superati dalla infrastrutturazione ciclabile in progetto.

*nota: come espresso in “Linee guida per la realizzazione della rete ciclabile nazionale”, quaderno del Centro Studi F.I.A.B. a cura di Claudio Pedroni:*

*“... nella ricerca dei corridoi e delle risorse è importante cercare comunque un percorso praticabile oggi dai ciclisti ovvero trovare e descrivere la migliore strada percorribile con la viabilità immediatamente disponibile. Questo con il duplice scopo di:*

- rendere il percorso esistente fruibile da subito senza dover soggiacere ai tempi magari molto lunghi di realizzazione di nuove sedi dedicate
- consentire la predisposizione di guide e cartografia immediatamente disponibili e commercializzabili.
  - stima di massima dei costi
  - progetto della segnaletica unificata
  - linee guida per lo sviluppo dell’intermodalità
  - linee guida per il piano della comunicazione
    - cartoguida
    - forme di coinvolgimento di privati e associazioni
    - strutture ricettive, di assistenza, escursionistiche
  - condivisione con gli enti territoriali (province, comuni, enti parco, comunità montane)

A seguito di tale studio la Regione Liguria emanerà dei bandi rivolti agli EELL per la progettazione delle tratte, che dovranno rispondere ai criteri individuati dal progetto.

- **SCHEDE DEI PERCORSI**

## **A. GREENWAY DELL'ARCO LIGURE**

Bicitalia 3 e EV5

---

Da Ventimiglia a Sarzana: km 280

Individuazione di massima del percorso e delle tipologie di intervento su tratti omogenei:

- dal confine a Ospedaletti:
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico o pedonale
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - ridisegno delle passeggiate a mare
- da Ospedaletti a San Lorenzo:
  - percorso in sede propria sul sedime della ferrovia dismessa
- da San Lorenzo a Vado:
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - ridisegno delle passeggiate a mare
  - attraversamento di centri storici pedonalizzati
  - attraversamento urbano (Imperia)
- da Vado a Albissola:
  - attraversamento urbano
- da Albissola a Genova:
  - percorso in sede propria sul sedime della ferrovia dismessa
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - ridisegno delle passeggiate a mare
- da Genova a Scoffera:
  - attraversamento urbano (Genova)
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - utilizzo di collegamenti intermodali
    - treno e trenino di Casella
    - battelli
    - bus
- da Scoffera a Chiavari (Val Fontanabuona):
  - percorsi in sede propria
  - utilizzo di viabilità secondaria a traffico basso o nullo
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
- da Chiavari a Sestri:
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - ridisegno delle passeggiate a mare
- da Sestri a Riomaggiore:
  - utilizzo di viabilità secondaria a traffico basso o nullo
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - utilizzo di collegamenti intermodali per i borghi costieri
    - treno
    - battelli
    - bus

- da Riomaggiore a La Spezia:
  - utilizzo di viabilità secondaria a traffico basso o nullo
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - attraversamento urbano (La Spezia)
- da La Spezia a Sarzana:
  - percorsi in sede propria
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - utilizzo di collegamenti intermodali
    - treno
    - battelli
    - bus

## **B. VIA DEI PELLEGRINI**

### Bicitalia 3

---

Da Serravalle a Scoffera: km 50

Individuazione di massima del percorso e delle tipologie di intervento su tratti omogenei:

- da Serravalle a Busalla
  - percorso in sede propria
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico o pedonale
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
- da Busalla al Passo di Scoffera:
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria

## **C. VIA PEDEMONTANA**

### Bicitalia 12

---

Da Cengio a Savona: km 40

Individuazione di massima del percorso e delle tipologie di intervento su tratti omogenei:

- da Cengio a Savona
  - percorso in sede propria
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - attraversamento urbano (Savona)

## **D. VIA DEL MARE**

### Bicitalia 15

---

Da Ponte di Nava a Imperia: km 40

Individuazione di massima del percorso e delle tipologie di intervento su tratti omogenei:

- da Ponte di Nava a Imperia
  - percorso in sede propria
  - utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
  - attraversamento urbano (Imperia)

## **E. VIA DEI MONTI**

---

Da Garessio a Busalla: km 120

Individuazione di massima del percorso e delle tipologie di intervento su tratti omogenei:

- da Garessio a Millesimo
  - percorso in sede propria

- utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico o pedonale
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria
- da Millesimo a Ferrania:
- coincidenza con la Via Pedemontana
- da Ferrania a Busalla
- utilizzo di viabilità secondaria a basso traffico
  - affiancamento protetto alla viabilità ordinaria

## Stato dell'arte della rete ciclabile in Europa e in Italia

### • LA RETE CICLABILE EUROPEA

A livello europeo la European Cyclists Federation <http://www.ecf.com> promuove la realizzazione di Eurovelo, una rete di 12 ciclovie di grande percorrenza che innervano l'intero continente.

I percorsi hanno andamento prevalente nord/sud e est/ovest, toccando tutte le nazioni e le principali città, comprese molte città italiane.

La lunghezza totale di questi percorsi ciclabili è di 65.000 km, di cui più di 30.000 già realizzati.



In Italia è stato attivato il progetto Bicalitalia, che consente di connettere la rete ciclabile europea con una rete di media percorrenza, la cui lunghezza prevista è di 6.500 km, pari al 6% della rete stradale.

Tale progetto è seguito dalla Federazione Italiana Amici della Bicicletta <http://www.fiab-onlus.it>, che verrà coinvolta come parte attiva anche nella presente iniziativa.



