



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

B Neutral BIOS/Voluntary Project Description

-----ABSTRACT VALIDO PER DIVULGAZIONE-----

Data : ottobre 2013 Versione: 1



VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. +39 0415745699 - FAX +39 041 5745525 - E-mail: info@lecher.it - www.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00 I.V. - P.IVA 0256093 027 9 - Cod.fisc.e iscrizione al Registro Imprese Venezia N°02560930279 - R.E.A. c/o C.C.L.A.A. di Venezia N°225237



ricerche e sviluppo ambient lagunari



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

1 Descrizione del progetto:

1.1 Titolo del progetto

VALLE LAGUNARE – VAL DOGA', CAPOSILE-VENEZIA valutazione crediti carbonio in ambiente lagunare: 1 OTTOBRE 2013 Versione: 1

1.2 Categoria del progetto

Il progetto consiste nella valutazione della produzione/assorbimento di gas serra CO₂ in un ambiente lagunare eutrofico utilizzato a fini di pesca (Valle da pesca). Secondo i criteri del CDM UNFCCC, si deve considerare questo progetto per lo standard (B NEUTRAL SEC.VCS) e la valutazione volontaria dei crediti di carbonio basandoci sull'allegato A del protocollo di Kyoto che rientra nella seguente categoria

- “Riduzione e controllo delle emissioni di CO₂ in attività agricole”

1.3 Valutazione delle riduzioni di emissioni nel periodo da certificare includendo una proiezione temporale :

La principale attività nel sito è quella di vallicoltura ittica con un' importante valorizzazione e controllo ambientale per favorire lo sviluppo della catena biologica in acqua e anche forestale sulla parte emersa.

SUPERFICI	Totale: 1734,16 ha . Acqua (piscicoltura estensiva): 875,77 ha . Terra - barena: 858,39 ha
VOLUME	Acqua salmastra a flusso di marea con volume stimato in 2.470.000 m ³
STRUTTURE	Casone di valle con sala attrezzi e refrigerazione del pescato . Lavoriero . Casa Padronale ufficio, alloggio del custode ed inoltre magazzino per deposito attrezzature, piccola officina per riparazione delle attrezzature e Cavana per le operazioni di primo sbarco del prodotto ittico

L'attività di controllo sulle procedure di gestione ambientale di questo ecosistema genera una media di assorbimento di TONS CO_{2eq} per anno di attività

Basato sul B NEUTRAL SEC.VCS Program Guidelines 2007.1, sono descritti 3 gruppi di progetti :

- Micro progetti: sotto 5.000 tCO₂ per anno
- Progetti: 5.000 – 1.000.000 tCO₂ per anno



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

- Mega progetti: maggiori di 1.000.000 tCO₂ per anno

L'attività qui descritta deve essere considerata entro il tipo 2 di progetto con una riduzione di CO₂ tra 5.000 – 1.000.000 tCO₂ per anno

La stima dell'assorbimento del CO₂ in Val Dogà è considerata per un periodo di 5 (cinque) anni come nella seguente tabella di stima (partenza a **-443.165,82 tons CO₂eq/anno**) con un previsto e controllato incremento dovuto ad azioni principalmente espresse in maggiore piantumazione a Tamericcio e approfondimento dei canali adduttori dell'acqua salmastra (manutenzione straordinaria per mantenimento attività di assorbimento diossido di carbonio):

Anno	-CO ₂ _{tonseq}
2013	-443.165,82
2014	-443.165,82
2015	-443.165,82
2016	-443.165,82
2017	-443.165,82

1.4 Breve descrizione del progetto :

La Società Blue Valley srl Via Vespucci 1 Mestre-Venezia p.iva 00264940271 tel. 041 0995850 , ha la proprietà e la disponibilità della Valle da Pesca "Val Dogà" ubicata in comune di Venezia Laguna Nord , ove esercita l'attività di piscicoltura estensiva . Essa confina a Nord con il canale SILE -, est con la Valle Grassabo' , sud e ovest con la laguna Veneta . La valle da pesca è storicamente attiva soprattutto sulle tematiche attinenti la valorizzazione e la gestione della vallicoltura .

Le attività in acquacoltura, su scala produttiva, svolte presso l' Azienda Agricola Val Dogà seguono un percorso logico ben definito .L'allevamento è del tipo estensivo e viene effettuato nel lago di valle e prevede la semina annuale, generalmente nei mesi primaverili, di novellame selvatico reso disponibile da pescatori specializzati autorizzati a tale tipo di pesca . Le specie regolarmente seminate ed allevate sono Orata, Branzino , Cefalo Volpina e Cefalo Bosega, Cefalo Otrigano , Cefalo Verzelatta , Cefalo Caostello . Anguilla e pesce vario sono da considerarsi da autoproduzione . Alla fase di semina segue la gestione dell'accrescimento, che si fonda esclusivamente sull'attività di pascolo naturale degli animali nell'ambiente che deve essere quindi assolutamente in equilibrio biologico per provvedere alla catena trofica batteri-fitoplancton-zooplancton-macroalghe .

Tipica valle da pesca chiusa da argini, isolata dai terreni agricoli , Val Dogà è situata al di sotto del livello medio del mare. I necessari ricambi d'acqua marina, essenziali per il benessere degli animali allevati, avvengono tramite il flusso di marea attraverso il canale di San Felice e la chiavica *maistra* posizionata fronte il colauro , canale



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

circondariale di trasporto e raccolta acqua. L'acqua di mare entra nel lago di valle attraverso il cosiddetto canale di "vegnua", situato in prossimità del lavoriero di pesca, vivificando in tal modo gli ambienti di allevamento. Le caratteristiche saline dell'acqua sono quelle classiche lagunari con aumenti salini durante l'estate (40 ppt) e cunei d'acqua piu' dolce durante l'inverno (20 ppt) . Gli altri parametri chimico fisici medi sono : Temp 28-5 °C , pH 8-8,5 , O2 5-8 ppm . In caso di esondazione del Fiume Sile , flussi di acqua piu' dolce possono entrare in Valle Da Pesca ed essere impiegati per la gelatura superficiale invernale delle peschiere. Un sistema di chiuse consentono la separazione dell'ambiente in caso di avversità meteo-climatiche.

Il mantenimento di questo equilibrio che è INDISPENSABILE PER LO SVILUPPO D' UN EFFETTO DI ASSORBIMENTO DEL GAS SERRA, avviene tramite opportuni ricambi di acqua di mare a marea gestiti dall'uomo tramite delle particolari chiuse a paratie mobili di interfaccia. Questa operazione, congiuntamente allo scavo dei canali di movimento dell'acqua, favorisce uno stato eutrofico ambientale sia del fondale che dell'acqua stessa e che dimostreremo essere il principale attore dell'assorbimento dall'atmosfera di gas serra .

Durante l'anno 2013 e' stata iniziata una verifica periodica nell'acqua salmastra di valle e del fondale. Sono state individuate 4 aree omogenee al cui interno sono state poste stazioni analitiche. I prelievi sono stati eseguiti seguendo una stagionalità principalmente legata alla situazione termica ed analizzati dal laboratorio accreditato Lecher di Salzano (VE). Di seguito si elencano i parametri chimico-fisici testati :

IN ACQUA

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Limite
Alcalinità totale (CaCO3)	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	154,0	
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	4,1	
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	< 0,5	
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,4	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,02	
Carbonio organico da zooplankton	mg/L	(*) Metodo interno	0,35	
Carbonio organico da fitoplancton	mg/L	(*) Metodo interno	1,6	
Anidride carbonica libera	mg/L	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 0,5	
TOC (dopo separazione di zoo-e fitoplancton)	mg/L	APHA Standard Methods Ed. 22st 2012, 5310B	5,39	
TIC (dopo separazione di zoo-e fitoplancton)	mg/L	(*) APHA Standard Methods Ed. 22st 2012, 5310B	45,8	



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

IN FANGO (fondale)

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
Umidità	% massa	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	4,2
pH reazione	pH	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	7,63
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	2400
Azoto ammoniacale (N)	mg/kg ss	(*) MA 1179:2010	89
Azoto nitroso (N)	mg/kg ss	(*) MA 1179:2010	42
Azoto nitrico (N)	mg/kg ss	(*) MA 1179:2010	< 1
Capacità di scambio cationico BaCl ₂ /TEA	meq/100 g ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2	13,6
Potassio scambiabile con BaCl ₂ /TEA	meq/100 g ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	0,07
Magnesio scambiabile con BaCl ₂ /TEA	meq/100 g ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	1,5
Sodio scambiabile con BaCl ₂ /TEA	meq/100 g ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	11,5
Catolo scambiabile con BaCl ₂ /TEA	meq/100 g ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	0,48
% saturazione basica	%	(*) Metodo interno	99,6
Densità apparente	kg/L	(*) MA 1067:2007	0,5
Tessitura	-	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XII.2	
Sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2	55,4
Limo fine	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2	35,1
Argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2	9,5
Carbonio Organico Totale	% ss	UNI EN 13137:2002	3,15
Carbonio Inorganico totale	% ss	(*) UNI EN 13137:2002	9,31

I documenti relativi sono archiviati e conservati presso l' ufficio dell' Azienda posto nella sede amministrativa di via Vespucci 1 a Mestre-Venezia.

I dati ottenuti saranno analizzati dal personale D&D Consulting s.a.s. che produrrà un' analisi dei principali parametri, indici dell' assorbimento CO₂ ambientale come di seguito elencati :

Parametro	Metodo
Temp. Acqua	Termometro elettronico
Temp.aria	Termometro elettronico
Direzione Vento	A vista
Pressione atmosferica	Sensore di pressione elettronico
pH	Phmetro
Ossigeno	Ossimetro
CO2 aria	Sensore specifico



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

CO2 acqua	Sensore a termopila specifico
Torbidità	Torbidimetro elettronico
Salinità	Refrattometro
Biomassa algale	Bilancia

Questi dati saranno estesi a tutto l'ambiente sia orizzontalmente (anno 2012/2013) sia verticalmente (anno 2002-2012) grazie all'impiego di una serie **di dati e immagini satellitari** forniti dalla NASA e altri .

I dati ottenuti in campo implementati dai dati ottenuti dall'analisi satellitare, sono stati oggetto di valutazione dalla D&D Consulting s.a.s. di Doimi Mauro , via Montenero 90, 30171 Mestre-VE , biologo esperto in ecologia e gestione della valle da pesca .

La chiave principale del progetto è quella di contribuire alla riduzione atmosferica del gas serra CO₂ tramite la corretta gestione umana dell'ambiente lagunare in oggetto.

Il consumo energetico annuo (dati esercizio 2012-13) nella fase di produzione è

Tipo combustibile	Unità	Consumo	Unità	Emissione CO ₂
GPL gas	LT	11.200	KG	16.128,00
Pellets	Tons	4,2	KG	554,4
Gasolio auto	LT	910	KG	2.366
Gasolio motori	LT	3336,78	KG	8675,628
Gasolio autocarro	LT	984,54	KG	2559,82
Gasolio macchine operatrici	LT	61048,00	KG	158724,8
Elettricità	kWh	56639	KG	3354,59
TOTALE			KG	192.363,238

L'attività Agricola sopradescritta ha una produzione annua dovuta all'azione dell'uomo pari a kg CO₂ : 192.363,238



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

1.5 Localizzazione del progetto incluse le informazioni geografiche e fisiche di identificazione:

La localizzazione è

45°34'05.74" N	45°32'25.54" N	45°33'04.61" N	45°34'37.41" N
12°30'12.97" E	12°31'34.68" E	12°34'24.10" E	12°32'53.20" E





VAL DOGA' – BLUE VALLEY -



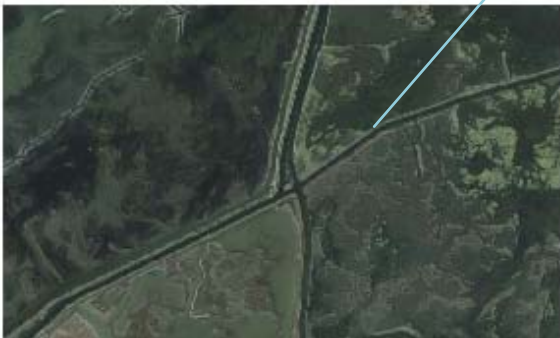


VAL DOGA' – BLUE VALLEY -





VAL DOGA' – BLUE VALLEY -





VAL DOGA' – BLUE VALLEY -





VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

1.6 Durata del progetto per l'ottenimento dei crediti :

La data di partenza del progetto è la data in cui si è iniziato il monitoraggio dell'attività umana e ambientale per le emissioni di GHG. Le operazioni sono iniziate in febbraio 2013 perciò la data di partenza del progetto è febbraio 2013.

Il periodo per l'accreditamento incomincia con la seguente data: gennaio 2013.

Il periodo d'accreditamento : 5 anni da gennaio 2013 fino a dicembre 2018

1.7 Condizioni prima dell'inizio del progetto :

Gestione ambientale parzialmente controllata ad ambito familiare e tradizionale. Produzione di pesce convenzionale .

1.8 Descrizione di come il progetto ridurrà la concentrazione atmosferica di CO₂ :

Il progetto utilizza la valle da pesca per una produzione sostenibile di prodotto ittico. La proprietà intende adoperarsi per assicurare e migliorare l'immissione dell'acqua salmastra dall'ambiente esterno favorendo l'equilibrio biologico dell'ecosistema vallivo. La presenza di porte mobili che, essendo controllate dall'uomo, rendono possibile il controllo della qualità dell'acqua immessa, escludendo dal circuito (porte chiuse) quell'acqua lagunare a scarso contenuto di ossigeno e ricca di metaboliti. Ulteriori azioni saranno l'approfondimento dei canali adduttori che, similmente ai vasi sanguigni, costituiscono la base per la corretta vivificazione ambientale. In aggiunta, la presenza naturale e massiccia di nutrienti (Ferro e Sostanze azotate) nel fondale organico della valle stessa, favorisce il "bloom" del fitoplancton, che cattura il carbonio (e la CO₂) dall'atmosfera durante la fotosintesi e lo trasporta nel fondale stesso dopo la morte; dove esso non può essere riciclato riducendolo in atmosfera. In base a questo principio , la corretta gestione "verde" della valle stessa può ridurre l'impatto di CO₂ sull'effetto serra e sul suo impatto sul cambiamento climatico globale.



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

1.9 Prodotti dell'attività connessa al progetto :

Le attività di piscicoltura, condotte regolarmente da molti anni presso Val Dogà, sono dedicate principalmente all'allevamento in estensivo di Orate (*Sparus aurata*), Branzini (*Dicentrarchus labrax*), Cefali (*Mugil e Liza*) e Anguille (*Anguilla anguilla*) e recentemente alla raccolta delle alghe spontanee della specie *Salicornia sp.* (asparago di mare). Le attività in acquacoltura, su scala produttiva, svolte presso la Val Dogà seguono un percorso logico ben definito. L'allevamento è del tipo estensivo e viene effettuato nel lago di valle e prevede la semina annuale, generalmente nei mesi primaverili, di novellame selvatico reso disponibile da pescatori specializzati autorizzati a tale tipo di pesca. Le eventuali certificazioni e autorizzazioni sono conservate presso l'ufficio in sede operativa in Val Dogà. Le specie regolarmente seminate ed allevate sono Orata, Branzino, Cefalo Volpina e Cefalo Bosega, Cefalo Otreghano, Cefalo Verzelatta, Cefalo Caostello. Anguilla e pesce vario sono da considerarsi da autoproduzione. Alla fase di semina segue la gestione dell'accrescimento, che si fonda esclusivamente sull'attività di pascolo naturale degli animali. Si provvede, tramite opportuni ricambi di acqua di mare, alla periodica vivificazione degli ambienti di allevamento. Con l'arrivo delle temperature invernali si effettua la tradizionale operazione del richiamo a lavoriero, così come da secoli si fa nelle valli da pesca. Il pesce ivi richiamato viene successivamente pescato e selezionato. Se di taglia insufficiente per il mercato, il pesce viene immesso nelle peschiere di sverno dalle quali uscirà nella primavera successiva per un'altra stagione di accrescimento. In alternativa si procede con le fasi di lavorazione per il conferimento ai mercati ittici.

1.10 Cogenza del progetto con le leggi locali :

Il progetto rientra in tutte le leggi e regolamenti locali del governo Italiano e Regione Veneto. L'attività descritta in questo progetto è un'azione volontaria che non è stata imposta dal governo Italiano.

1.11 Identificazione di rischi :

Val Dogà è già autorizzata per l'attività d'acquacoltura. I rischi che possono intervenire sulla riduzione ambientale di CO₂ (assorbimento) sono :

1 Approvvigionamento di acqua salmastra di scarsa qualità che dipende non solo dalla stagione ma anche dal cambiamento del clima .

2 Calamità naturali come forte gelo e piogge intense e di lunga durata con conseguente riduzione della salinità a livelli anche inferiori al 10 ppt che possono alterare il processo di assorbimento del Carbonio.

1.12 Dimostrazione che l'attività in Val Dogà non ha prodotto particolari emissioni di CO₂ prima dell'inizio del progetto

La Valle da Pesca è un ambiente storico dove si alleva pesce secondo una tradizione che deriva dalla Repubblica Veneta del 1500. Il mantenimento della qualità ambientale nonché la volontà dei proprietari di preservarne le strutture per una produzione ittica integrata e non intensiva (vedesi anche la certificazione biologica) è una garanzia di continuità con la realtà agricola a scarso impatto ambientale. E' evidente che il proponente ha iniziato questo progetto con lo scopo di preservare l'ambiente e non per creare emissioni di CO₂ e successivamente studiare la rimozione.



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

1.13 Dimostrazione che il progetto non ha un altro modulo di credito ambientale (ad esempio certificati di energia rinnovabile)

La proprietà non ha chiesto nessun'altra certificazione per l'ottenimento dei crediti ambientali.

1.14 Il progetto non è stato rifiutato da altri programmi di certificazione CO2 :

Il progetto non è stato rifiutato da nessun' altro programma di certificazione GHG (Crediti di CO₂)

1.15 Informazioni sul soggetto proponente e proprietario dei crediti :

Il proponente nonché proprietario dei crediti di carbonio è

- **Blue Valley s.r.l. Via Vespucci , 1 30173 Mestre-Venezia P.iva 00264940271**

1.16 Ogni informazione attinente all'eleggibilità del progetto includendo l'informazione legislativa, tecnica, economica, settoriale, sociale, ambientale, geografica, del sito specifico :

Il progetto contribuisce allo sviluppo sostenibile della laguna veneta secondo quanto segue :

- Sostenibilità
- prezzo di vendita e usufruibile anche per la popolazione locale .
- Il mantenimento della realtà rurale di salvaguardia, favorisce la piantumazione di alberi e contribuisce alla riduzione di emissioni di gas serra GHG provenienti da altre realtà industriali limitrofe .

Alla luce di quanto sopra, i partecipanti al progetto considerano che questa attività contribuisce profondamente allo sviluppo sostenibile dell'area .

1.17 Lista di informazioni commercialmente sensibili (se applicabili):

Tutta l'informazione inclusa in questo documenti e i fogli di calcolo a sostegno ed attinenti, possono essere pubblicate solo dopo richiesta al committente del lavoro (Ing. Gianni Zacchello, direttore del B Neutral/B NEUTRAL SEC.VCS) e della D&D Consulting s.a.s. che rimane la depositaria unica del metodo



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

Step 1. Bilancio di verifica iniziale

Descrizione attività	Uscita €	Incidenza spese mantenimento ambientale	
Spese generali	102524,43	40%	41000
Costi indeducibili	15845,83	0	0
Spese di produzione : personale	279795,42	60%	167000
Spese di produzione : semina pesce e spese vendita	87669,45	0	0
Consumi utenze	95346,07	47%	50400
MANUTENZIONE VALLE	22451,11	80%	18000
ammortamenti	86327,47	50%	43000
TOTALE	689961,78	46%	319400

CONTO ECONOMICO

Ricavi	267034,30
Costi	689961,72
Utile (perdita)	(442927,39)

Step 2. Programmazione economica

La azienda programma, a ottenimento dei crediti e del loro commercio, la copertura delle perdite e l'incremento delle spese per la manutenzione degli argini , dei canali per il flusso dell'acqua e una piantumazione terrestre. Questa azione favorirà l'assorbimento del carbonio aumentandone la resa negli anni seguenti e quindi maggiore entrata per la vendita dei crediti .



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

3 Monitoraggio:

3.1 metodologia B Neutral secondo B NEUTRAL SEC. VCS applicata al progetto e spiegazione delle scelte:

Il progetto usa un sistema combinato di controllo con analisi chimico-fisiche in campo e analisi remote da satellite . La metodologia e' valida per le seguenti ragioni :

- o L'attività interessa uno spazio lagunare con bacino misto (acqua e terra);
- o Il progetto proposto non è un'attività che coinvolge il cambiamento da combustibili fossili ad energia rinnovabile ,
- o È una attività “verde” che migliora la condizione iniziale e naturale dell’area.
- o È collegato con una produzione di alimento,pesce, in modalità sostenibile

2 B NEUTRAL SEC. VCS Metodologia:

2.1 Titolo e riferimento della metodologia B NEUTRAL SEC. VCS applicata al progetto e chiarimento delle scelte:

Il progetto rientra nella valutazione volontaria dei crediti di carbonio basandoci sull'allegato A del protocollo di Kyoto che include i tipi seguenti/categorie

- “Riduzione e controllo delle emissioni di CO₂ in attività agricole”

La metodologia è varia ed è selezionata in base alle due zone ecologiche lagunari : terra e acqua

Riduzione delle emissioni

Le riduzioni delle emissione durante i 5 anni del progetto saranno :

$$ER_y = BE_y - PE_y$$

Dove: ER_y = Riduzione delle emissioni per anno y (t CO₂e/yr) ; BE_y = Baseline delle emissioni 2013 (t CO₂e/yr) PE_y = emissioni del progetto per anno y (t CO₂e/yr)



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

4.2 Quantificazione della rimozione del CO₂ per l'inizio dell'attività del progetto :

La procedura per la determinazione dell'assorbimento da usare come scenario di base per l'attività di progetto è come segue:

Baseline (2013)

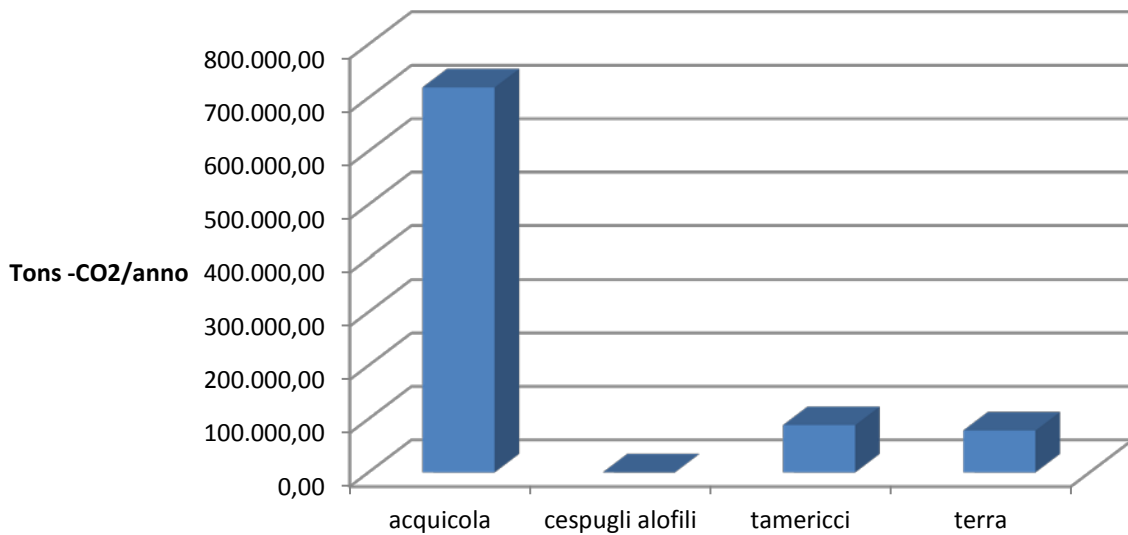
Assorbimento di CO₂ generale (media) per anno per ambiente acquifero + Assorbimento di CO₂ generale (media) per anno per ambiente terrestre – Emissione di CO₂ dovuta al prodotto allevato (pesce)-Emissione dovuta all'attività umana

Emissione CO ₂ prodotto (pesce)	11,20
Emissione CO ₂ attività umana Tons/anno	192,36
Assorbimento CO ₂ ambiente acquifero Tons/anno	-359.816,57
Assorbimento CO ₂ ambiente terrestre Tons/anno	-83.552,81
TOTALE Carbon Sink –CO₂ Tons per anno	-443.165,82

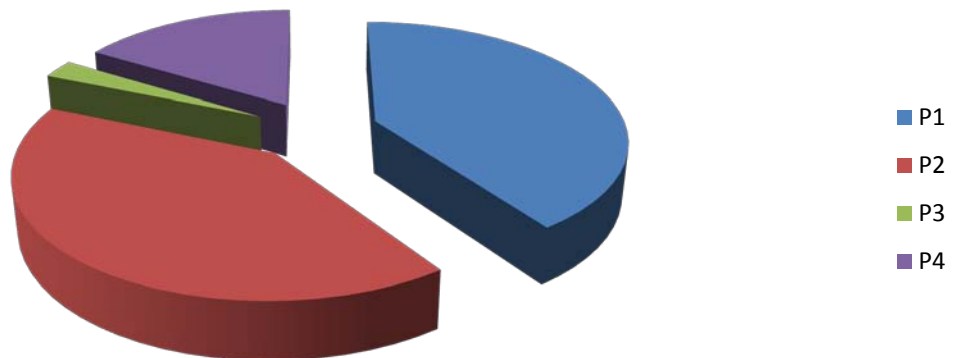


VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

Carbon Sink delle singole parti in Val Dogà



-CO2 delle singole particelle dell'area acquicola in Val Dogà



Dalla verifica delle analisi sia satellitari che in campo , si evidenzia che la maggior parte delle attività di Carbon Sink (-CO₂) sono a carico di alcune particolari aree della valle Doga' (1 e 2) .

L' area 3 e 4 ha una attività inferiore e quindi necessita di un incremento del flusso idrico e manutenzione argini e canali , tale da rivitalizzarle e quindi potenziare la resa del progetto .



VAL DOGA' – BLUE VALLEY -

In terra si consiglia una maggiore piantumazione di Tamerix gallica (Tamericcio)

5 Schema del team di controllo B Neutral

