

PPSES *Piano Pluriennale di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette*

PROVINCIA DI PRATO



Assessore al Governo del territorio

Nadia Baronti

Direttore dell'Area Pianificazione e Gestione del Territorio

Aldo Ianniello

Responsabile del procedimento

Carla Chiodini

Progettisti

Elisabetta Fancelli

Savina Mazzantini

Daniele Mazzotta

Collaboratori

Marco Bagnoli

Cinzia Bartolozzi

Lorenzo Cipriani

Daniela Quirino

G i u g n o 2 0 0 7

Elaborato di Valutazione

V AII 3

Valutazione degli Effetti dei Progetti Integrati

PI 01 SVILUPPA IL SISTEMA

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	PATRIMONIO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	INDICE VALUTAZIONE PROGETTO
Gestione Unitaria del Sistema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
promozione di un coordinamento comuni-provincia-comunità montana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
definizione progetto di comunicazione integrata unitaria	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regolamentazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regolamento della Riserva naturale di Acquerino-Cantagallo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Regolamenti delle ANPIL "Monteferrato" ,"Cascine di Tavola", "Alto Carigiola e Monte delle Scalette", "Monti della Calvana", "Artimino e Pietramarina"	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Piano di gestione del pSIC "La Calvana"	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Implementazione del Sistema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
completamento del Sistema delle Aree Protette e della Rete Natura 2000 nell'ambito delle aree di espansione della Piana (tav. P03)	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	
completamento del Sistema delle Aree Protette e della Rete Natura 2000 nell'ambito delle aree di espansione dell'Appennino Pratese (tav. P03)	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	
Le Connessioni interne ed esterne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
promozione di accordi ed intese per lo sviluppo di sinergie tra gestori e soggetti attivi sul territorio	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
promozione di appuntamenti annuali per la valorizzazione dei percorsi di sistema: raduni podistici, in bicicletta, a cavallo,	0,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,00	0,00	
promozione di eventi ed itinerari tematici in gemellaggio con aree della Piana ed appenniniche	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	
MEDIA INDICE VALUTAZIONE RISORSE INTERESSATE	2,00	1,78	1,57	2,00	2,00	2,00	2,00	1,67	1,67	1,60	1,56	2,00	1,67	1,71	1,80

PI 02 TUTELA ATTIVA

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	PATRIMONIO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	INDICE VALUTAZIONE PROGETTO
Analisi e Monitoraggio															
analisi															
mappe dei cittadini	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	
indagine sulle presenze faunistiche in area protetta	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
studi e ricerche sulle testimonianze storiche e archeologiche nel territorio delle Aree Protette	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
ricerca sul patrimonio agricolo delle aree protette	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
monitoraggio															
Osservatorio provinciale permanente sul Governo del Territorio	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
monitoraggio delle popolazioni faunistiche tutelate	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
monitoraggio degli Habitat di interesse conservazionistico	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Monitoraggio delle Fitopatologie	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventi di recupero e miglioramento															
interventi di recupero e miglioramento del patrimonio ambientale e agricolo															
recupero e miglioramento degli Habitat e delle specie di interesse conservazionistico	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
recupero e miglioramento e creazione di aree umide, riallagamento canali di Cascine di Tavola	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	1,00	0,00	
recupero del patrimonio agricolo storico - pomari a cascine di Tavola, Le Buche e Mulinaccio	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	
Tutela e recupero del patrimonio boschivo, anche a fini antincendio: lecceta Pietramarina, Bosco delle Pavoniere, Barchetto della Pineta, Bargo di Buonistallo, Schignano, Castagneti Acquerino	2,00	1,00	0,00	2,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	
Recupero dei muri a secco	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	
Difesa delle colture dalla fauna selvatica	-1,00	2,00	0,00	0,00	-2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	
Sviluppo e sperimentazione dell'utilizzo delle energie alternative in area protetta: mini-idro, solare, biomasse, mini-eolico	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
Recupero di cave inattive e siti degradati: cava storica del Monteferrato, cava della Gonfolina, ex discarica di Montemurlo	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	
interventi di recupero e restauro dei manufatti di rilevante interesse															
Recupero Rimessa delle barche	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	2,00	0,00	
Restauro Villa del Mulinaccio	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	2,00	0,00	
Restauro Abbazia di San Giusto	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	2,00	0,00	
valorizzazione e messa in sicurezza scavi archeologici	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	2,00	0,00	
Formazione, Informazione, Educazione Ambientale															
strutture di supporto															
cartellazione didattico-informativa su Habitat naturali, emergenze naturalistiche, alberi monumentali, popolazioni faunistiche	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	
allestimenti e attrezzature di supporto alla didattica ambientale: allestimenti didattici dei centri visita della Riserva, e delle strutture per la didattica ambientale, allestimento orti botanici presso le Volpaie e i Piani dei bianchi	1,00	2,00	0,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,00	2,00	0,00	
interventi di formazione rivolti ad operatori, docenti ed alunni															
Centro di Formazione, Ricerca e Comunicazione sull'Educazione Sensoriale, Alimentare e del Gusto su prodotti tipici, itinerari didattico-culturali e patrimonio agroalimentare presso Casa del Cacciaio e Oasi Apistica "Le Buche"	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	
Microstorie, tradizioni, mestieri locali	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	
Programmi di escursioni alla scoperta dei valori e delle buone pratiche per la fruizione compatibile del territorio delle aree protette	1,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
Soggiorni didattici e Campi estivi "attivi"	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
materiali ed eventi di carattere informativo															
appuntamenti di formazione-informazione sui valori identitari delle aree protette	1,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	

PI 02 TUTELA ATTIVA

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	PATRIMONIO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	INDICE VALUTAZIONE PROGET
Collana editoriale "il patrimonio delle aree protette" dedicata alle emergenze naturalistiche, storiche, ambientali: le fonti, gli alberi monumentali, habitat ed emergenze vegetazionali, emergenze geologiche, manufatti di interesse, toponomastica	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
produzione materiali editoriali-ludici di supporto alla didattica sulle aree protette	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
pubblicazione su internet dei dati sul patrimonio ambientale, agricolo e sui manufatti delle aree protette	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
Vigilanza e prevenzione															
Vigilanza															
Coordinamento programma di Vigilanza	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
prevenzione															
campagna informativa sui regolamenti e divieti in area protetta	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Istituzione di divieti di transito nelle aree protette	2,00	1,00	0,00	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	
MEDIA INDICE VALUTAZIONE RISORSE INTERESSATE	1,22	1,57	1,33	1,56	1,22	1,23	1,08	1,11	1,00	1,40	1,55	1,36	1,43	1,00	1,29

PI 03 STRUTTURA LA FRUIZIONE

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	NO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	VALUTAZIONE PROGETTO
la rete dei percorsi															
percorsi di accesso															
Manutenzione Straordinaria della Viabilità di Accesso all'Anpil dell'Alto Carigiola e delle Scalette, strada comunale Gavigno – La Centrale- Ponte sul Carigiola		2,00								2,00			2,00		
Recupero e Manutenzione Straordinaria viabilità d'accesso alla Riserva naturale: Strada Comunale di Luogomano e strada Migliana- Le Cavallaie		2,00								1,00	1,00		2,00		
Manutenzione viabilità di accesso a Pietramarina, anche con finalità antincendio		2,00	1,00	2,00	2,00					1,00	1,00	1,00	2,00		
Recupero strada comunale tra Albiano e Schignano (ultimo tratto)		2,00								2,00			2,00		
recupero viabilità di mezza costa		2,00								2,00			2,00		
percorsi di sistema															
attivazione ippovia di sistema		2,00								2,00			2,00		
attivazione ciclabile di sistema		2,00								2,00			2,00		
attivazione percorso pedo-ciclabile dell'Arno		2,00					1,00			1,00		1,00	2,00		
connessione anello da Bologna a Firenze		2,00								2,00			2,00		
collegamento alla Via dei Santuari (da Bologna si raccorda a Prato) attraverso l'Area Anpil della Carigiola e della Calvana		2,00								2,00			2,00		
itinerario G.E.A.		2,00								2,00			2,00		
percorsi d'area, tematici ed escursionistici in genere															
realizzazione sentiero e percorso ferrato delle cascate del Carigiola		2,00								2,00			2,00		
completamento del percorso di collegamento Cascine di Tavola-Viilla Ambra: ricostruzione ponte del Manetti e attrezzatura percorso lungo fiume - Villa		2,00			1,00					2,00	2,00		2,00		
Manutenzione e completamento rete sentieristica, anche con il coinvolgimento di soggetti dal mondo del disagio mentale: apertura nuovi tratti, manutenzione e cartellazzone verticale		2,00	1,00							2,00			2,00		
Completamento sentieristica nord: collegamento tra Fossato e Gavigno, collegamento Fonte dei Porranci-Carigiola-sentiero Cai, sentiero al Passo delle Fate e alla fonte del Romito		2,00								2,00			2,00		
Percorso lungo la Nosa		2,00					1,00			1,00			2,00		
Percorsi per diversamente abili		2,00	2,00							2,00			2,00		
la rete delle strutture di accoglienza e orientamento della fruizione															
Completamento, adeguamento e gestione delle strutture di accoglienza delle ANPIL: Centri Visita, Rifugi	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
realizzazione del Centro Visite presso le Fornaci di Sofignano - ANPIL Monti della Calvana	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		

PI 03 STRUTTURA LA FRUIZIONE

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	NO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	VALUTAZIONE PROGET
realizzazione del Centro Visite presso la Casa del Guardia, Casa del cacciaio, Pod. Polline - ANPIL di cascine di Tavola	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
realizzazione del centro visita al Podere Le Buche - ANPIL Cascine di Tavola	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
realizzazione del centro visita presso il casino dei Birri - ANPIL di Pietramarina	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
realizzazione punto informativo, rifugio e laboratorio didattico presso Casa Cave - ANPIL del Monteferrato	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
Realizzazione di cento visita presso Borgo di Mezzana	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		2,00		
Formazione di centro didattico sulla biodiversità alla ex colonia di Montepiano	2,00	2,00		2,00	2,00					2,00	1,00		2,00		
Completamento, adeguamento e gestione delle strutture di accoglienza della Riserva Naturale: Centro Visita di Cantagallo, Centro Visita di Spedaletto, Rifugio di Cave, Cascinale Il Vespaio		2,00								2,00	2,00		2,00		
la rete informativa coordinata															
completamento cartellazione informativa di carattere generale		2,00											2,00		
cartellazione dei percorsi di sistema		2,00											2,00		
cartellazione dei percorsi d'area		2,00								1,00			2,00		
produzione depliant e guide delle aree protette e del sistema	1,00	2,00		1,00	1,00					1,00	1,00				
MEDIA INDICE VALUTAZIONE RISORSE INTERESSATE	1,00	2,00	1,33	1,20	1,08		1,00			1,72	1,15	1,00	1,93		1,34

PI 04 IL SISTEMA PER LO SVILUPPO

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	PATRIMONIO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	INDICE VALUTAZIONE PROGETTO
potenziamento della rete dei luoghi dello sviluppo															
valorizzazione del fabbricato ex Meucci		1,00								2,00	2,00		2,00		
recupero Villa Guicciardini		1,00								2,00	2,00		2,00		
Recupero del Borgo di Fossato		2,00				1,00				2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	
Recupero del Borgo di Mezzana		2,00				1,00				2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	
acquisto/recupero Colonia e Chalet di Montepiano		1,00								2,00	2,00		2,00		
Valorizzazione Rifugi esterni alle Aree Protette: Poggio di Petto e Pian della Rasa		2,00								1,00	1,00		2,00		
sviluppo e valorizzazione delle produzioni tipiche e di qualità															
Marchio Provinciale Prodotti Agricoli		1,00								2,00					
Piccoli Frutti - Coltivazione di frutti di bosco. Cooperativa per la commercializzazione		1,00								2,00					
Marketing dei Prodotti Agricoli della Zona del Montalbano. Realizzazione di struttura pubblica e privata per commercializzazione e promozione dei prodotti tipici di Montalbano		2,00								2,00			2,00		
Valorizzazione del patrimonio zootecnico autoctono, recupero delle tecniche di produzione tradizionali		1,00			2,00					1,00					
Presidio sul Fico Secco di Carmignano: salvaguardia e valorizzazione della produzione secondo un apposito disciplinare		1,00								1,00					
Strada Medicea (Vino, Olio, Sapori...) Valorizzazione del vino di Carmignano.		1,00								2,00					
Mercatini del gusto periodici		2,00								2,00	1,00				
valorizzazione Frantoio di Sofignano per le produzioni tipiche e come Bottega del Gusto		1,00								2,00	1,00				
Progetto bosco-legno-energia: recupero e ricostituzione della filiera produttiva del legname per lo sfruttamento delle biomasse		2,00						1,00	1,00	2,00			1,00		
Recupero e valorizzazione della produzione della farina di castagna		2,00								2,00	1,00				
sviluppo del turismo															
Pacchetti turistici a valenza Didattico-Naturalistica - pacchetti integrati nelle AAPP con audio guida, carta di credito turistica	1,00	2,00		1,00	1,00					2,00	1,00		1,00		
Ristrutturazione di edifici storici del Monteferrato per la creazione di strutture ricettive (alberghi, centri convegni, centri benessere)		2,00								2,00	2,00		2,00		
Turismo Scolastico stampa e distribuzione presso le scuole superiori italiane e student point di un dépliant con offerte educative organizzate per moduli tematici	1,00	2,00		1,00	1,00					1,00	1,00				
Incoming Etrusco: coordinamento tra vari enti per un offerta tematica sulle testimonianze etrusche all'interno del Sistema		2,00								2,00	2,00		1,00		
Creazione di strutture per il turismo giovanile ed ambientale: campeggi, aree sosta camper		2,00								2,00	1,00		2,00		
Realizzazione Struttura per turismo giovanile a Bacchereto		2,00								2,00	1,00		2,00		
Installazioni di arte contemporanea nella Riserva Naturale		2,00								1,00	2,00				
Interventi ed eventi artistici nelle Aree Protette		2,00								1,00	2,00				

PI 04 IL SISTEMA PER LO SVILUPPO

Descrizione	BIODIVERSITA'	POPOLAZIONE	SALUTE UMANA	FLORA	FAUNA	SUOLO	ACQUA	ARIA	CLIMA	BENI MATERIALI	PATRIMONIO CULTURALE	PAESAGGIO	INFRASTRUTTURE	CITTA' E INSEDIAMENTI	INDICE VALUTAZIONE PROGETTO
punto informazioni e ristoro presso il CSN	1,00	2,00		1,00	1,00					1,00	2,00		2,00		
Nuova sede e villaggio preistorico del CSN		2,00								1,00	2,00				
Valorizzazione del sistema degli etruschi con creazione Museo Archeologico presso il Borgo di Artimino		2,00								1,00	2,00				
sviluppo degli utilizzi sociali, sportivi, ricreativi, culturali															
Valorizzazione dell'Anfiteatro della Cava di Bacchereto - Gestione dell'area per attività ricreative		2,00								1,00	1,00		2,00		
Progetto Parco della Resistenza (nell'ambito del Parco della Linea Gotica)		2,00								1,00	2,00		1,00		
Recupero e creazione di spazi attrezzati in area appenninica		2,00								1,00			2,00		
La Cartaia - archivio del tessile e cittadella degli archivi - tessilandia (parco giochi) - borgo artigiano		2,00								2,00	2,00		2,00		
Collegamento tra fondo valle e percorsi collinari, ANPIL Calvana e Monteferrato, con mezzi ecologici (tipo bus elettrici) caratterizzati		2,00						2,00	1,00	2,00	1,00		2,00		
Valorizzazione Area del Campo Solare nell'ANPIL del Monteferrato		2,00								1,00			1,00		
Recupero degli Spazi Pubblici della Rocca in area protetta Montemurlo		2,00								1,00	2,00	1,00	1,00		
Promozione degli utilizzi sociali e sportivi delle Cascine di Tavola: Orti sociali presso il Podere Le Buche e parco avventura nel Barco a Poggio a Caiano		2,00								1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	
Creazione del Parco degli Scalpellini alla cava di Comeana		2,00				1,00				1,00	2,00	1,00	1,00		
Parco degli Alberi percorso aereo attrezzato per escursioni in chioma		2,00								1,00			1,00		
Potenziamento Aree del Tempo Libero in Calvana - piani dei Bianchi, pascoli alti, percorso origini Nosa-Fabio-ciclabile, accesso di Faltignano, da Gambreame-Parco di meretto con valorizzazione di geositi		2,00	1,00										2,00		
MEDIA INDICE VALUTAZIONE RISORSE INTERESSATE	1,00	1,70	1,00	1,00	1,25	1,00		1,50	1,00	1,60	1,63	1,40	1,60	2,00	1,35
		1,75								1,29					
		1,73								1,44					