

PARTECIPIAMO/CONTRIBUIAMO ALLA VARIANTE DEL PIANO STRUTTURALE DI FORTE DEI MARMI

I incontro partecipativo

“Insieme per condividere cosa fare per il Presente ed il Futuro del Paese Report 27 Aprile

Il 27 aprile si è svolto in Villa Bertelli il primo incontro partecipato per approfondire quanto è emerso nei 3 incontri precedenti e concordare i contenuti della Mappa di Comunità. Purtroppo qualcosa non ha funzionato nella comunicazione ed i presenti erano solo 10. Nonostante la proposta di rimandare l'incontro da parte degli organizzatori, i presenti hanno deciso diversamente, pensando che comunque era un'occasione per contribuire ai contenuti raccolti. Così è stato costituito un unico gruppo ed è stata analizzata la scheda riassuntiva delle criticità locali e globali inerenti ai valori individuati negli incontri precedenti e nelle interviste svolte.

In allegato si riporta la scheda delle criticità con le integrazioni e le modifiche riportate in rosso.

Durante l'incontro è stata avanzata la proposta di eliminare dalle criticità:

- la mancanza di cura delle strade secondarie.
- la chiusura di attività che fanno parte dell'identità del paese quali: il Bar Principe, il Caffè Roma, Valè, Orlando, perché ciò è impedito dal Piano delle Funzioni,
- la perdita del patrimonio balneare perché viene tutelato tramite il Piano degli Arenili,
- la speculazione a Roma Imperiale perché esistono norme di vincolo
-

E' stato indicato:

- in merito alla tombatura dei Fossi, di riaprire i fossi di via Giglioli e di via Togliatti.
- In merito all'aumento di temperature a livello locale, di promuovere l'isolamento degli edifici così da evitare dispersioni di calore in inverno e limitare il surriscaldamento in estate.

Inoltre, è stato approfondito l'argomento della depurazione, dei consumi e dell'inquinamento dell'Acqua di balneazione, dei canali e di falda.

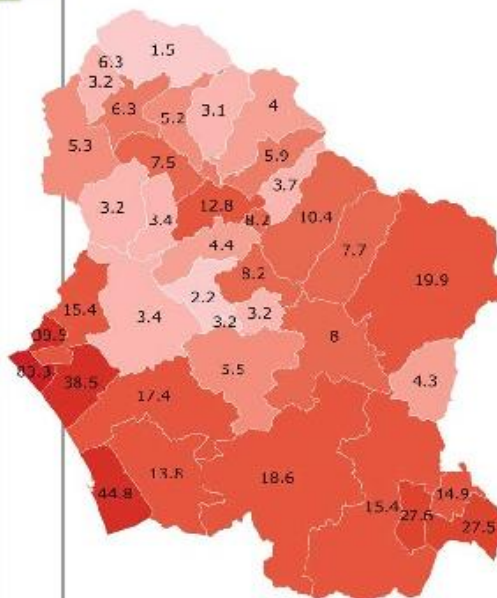
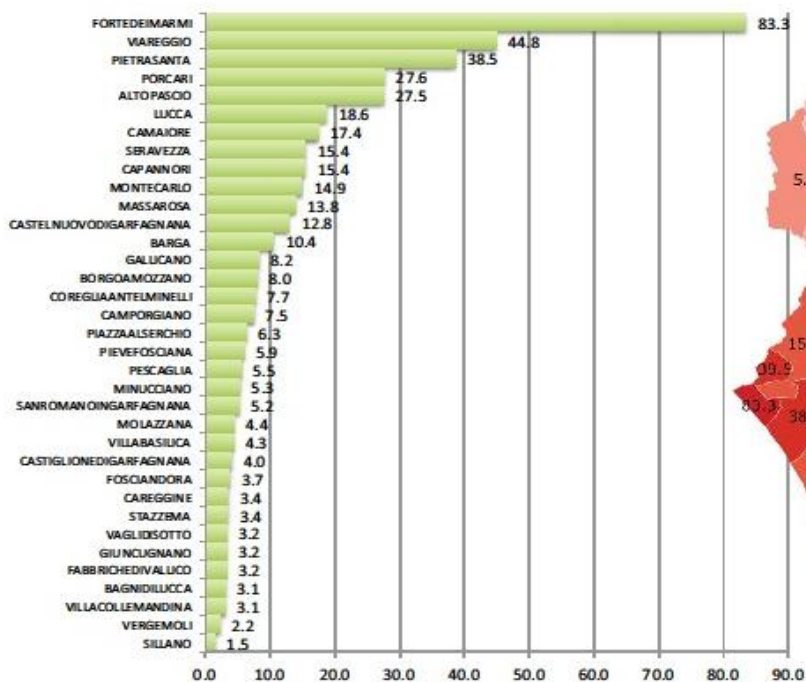
Sulla depurazione è stato messo in evidenza che la terza vasca aumenta la capacità depurativa del depuratore consortile di 8500 abitanti, pari alla capacità del depuratore Passavant di via XX Settembre. Forte dei Marmi usufruisce del 64% delle utenze servite dal depuratore consortile e dell'intero servizio del depuratore Passavant. Perciò, se quest'ultimo venisse chiuso come più volte dichiarato da GAIA (l'Ente gestore), Il Comune dopo avere speso €400.000 per la nuova vasca si troverebbe ad avere una capacità depurativa minore dell'attuale. L'Assessore Felici si è fatto garante di informarsi in merito.

Sui consumi dell'Acqua è stato osservato che il valore di 300 lt/abitante al giorno è una stima perché mancano gran parte dei contatori. Ciononostante non si può negare un degrado della risorsa, come emerge dai dati degli istituti di controllo quali l'ARPAT. Date degrado è derivante da un insieme di fattori fra cui i principali, cui si è fatto cenno, sono: **sovra sfruttamento, impermeabilizzazione, inquinamento, cambiamenti climatici.**

Il sovra sfruttamento della risorsa si verifica quando il consumo supera la sua capacità di rinnovarsi. Il segno di questa condizione è dato dall'aumento, negli anni, del fenomeno di salinizzazione dovuto alla sostituzione

in falda dell'Acqua dolce con l'Acqua salata del Mare. La sostituzione avviene man mano che la quantità di acqua dolce in falda si riduce perché i prelievi sono superiori agli apporti. La diminuzione degli apporti avviene per **l'impermeabilizzazione** dovuta all'urbanizzazione e la riduzione delle piogge causata dai cambiamenti climatici. Il Comune di Forte dei Marmi ha l'83% della sua superficie territoriale artificializzata.

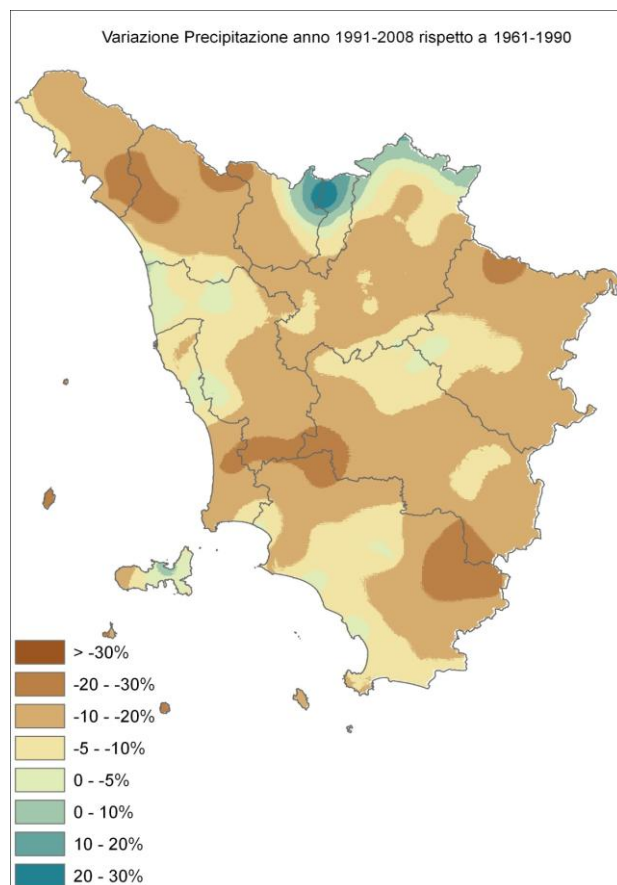
SUOLI ARTIFICIALIZZATI E SUPERFICIE TERRITORIALE



A causa dei **Cambiamenti Climatici** dal 1991 al 2008 in Versilia le piogge si sono ridotte del 20-30%.



Fiume Versilia 2009



I prelievi si devono non solo ai consumi per usi civili, ma anche a quelli per irrigazione dei prati e per pompaggio delle idrovore della bonifica che lavorano per tenere bassi i livelli di falda.

Le idrovore della bonifica hanno un effetto particolarmente negativo anche sull'inquinamento per l'accumulo nelle vasche delle idrovore di concentrazioni microbiche che poi vengono scaricate nei fossi; Secondo dati ARPAT, raccolti dal 2000 al 2013, la qualità dell'Acqua di canali e fossi in Versilia ed è andata peggiorando soprattutto dal 2010 al 2013, causando la distruzione degli ecosistemi acquatici esistenti, con la perdita della loro capacità di autodepurazione

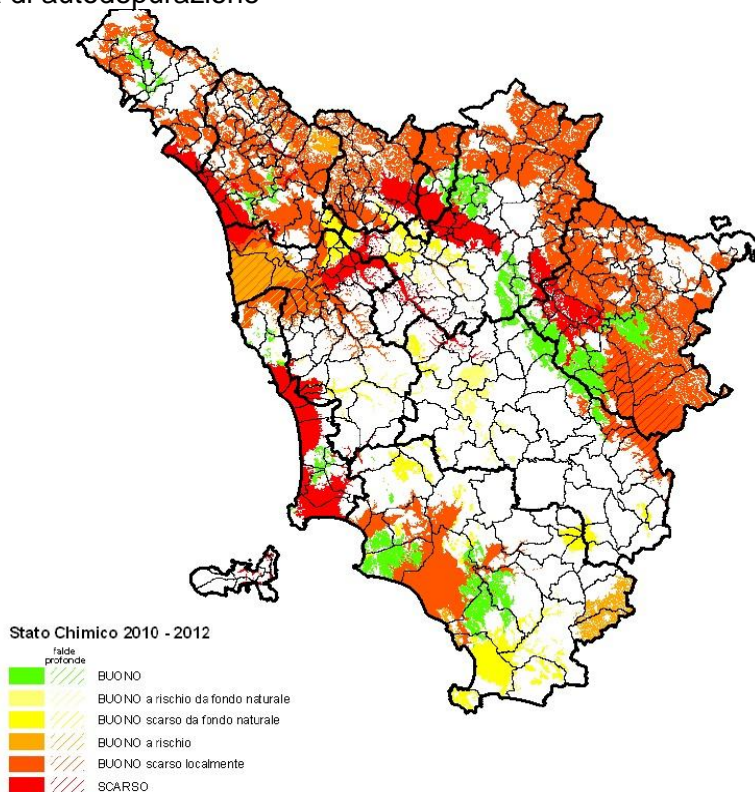


Tabella 4.6 – Biomonitoraggio del Fosso Scialo e Fosso Fiumetto

| Periodo | Fosso Fiumetto | | Fosso Scialo | |
|-----------------------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| | 21/11/2005 | 08/05/2005 | 21/11/2005 | 08/05/2006 |
| IBE | 2 | 3 | 5-6 | 6-7 |
| Classe di qualità | V | V | IV - III | III |
| Stato di qualità ambientale | Fortemente inquinato | | Molto inquinato | |

Fonte: ARPAT

Effetti negativi crescenti si sono registrati anche in mare con l'aumento dei campioni fuori norma per la balneabilità.

Tabella 1 – superamenti dei limiti normativi per l'idoneità alla balneazione nelle acque costiere dei comuni della Versilia tra 2000-10 (DPR 470/82 e ss.mm.) e tra 2010-12 (DM 30/03/10)

| Comune | Aree | 2000-2010 | | | | 2010-2013 | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | Campioni routinari | Colif. Totali 2000 | Colif. Fecali 100 | Streptoc. fecali 100 | Fuori norma | Campioni routinari | Escherichia coli 500 | Enteroc. Intest. I 200 | Fuori norma | | |
| FORTE DEI MARMI | 4 | 473 | 0 | 8 | 3 | 9 | 2% | 73 | 3 | 0 | 3 | 4% |
| PIETRASANTA | 4 | 478 | 7 | 21 | 13 | 25 | 5% | 95 | 13 | 7 | 13 | 14% |
| CAMAIORE | 3 | 348 | 5 | 16 | 7 | 16 | 5% | 71 | 12 | 6 | 12 | 17% |
| VIAREGGIO | 5 | 607 | 2 | 13 | 7 | 15 | 2% | 98 | 2 | 0 | 2 | 2% |
| Totale | 16 | 1906 | 14 | 58 | 30 | 65 | 3% | 337 | 30 | 13 | 30 | 9% |

Grave anche lo stato delle falde ad uso potabile come quella di Cugnia che serve il Comune di Forte. Per essere mantenuta potabile, questa deve oramai essere miscelata con acque di collina, ma anche queste non sono esenti da inquinamento, come mostra la tabella sotto riportata.

| | | | | | | |
|----|----------------|--|---|------------------------------------|-----------------|-----|
| | 33TN010 | VERSILIA E RIVIERA APUANA | NO2 NH4 triclorometano tricloroetilene somma PCE+TCE dibromoclorometano bromodichlorometano somma organoalogenati | Triclorometano 1,2-dicloroetano | Fe Mn | NH4 |
| | 99MM011 | CARBONATICO NON METAMORFICO DELLE ALPI APUANE | triclorometano tetracloroetilene | | Fe Hg Mn Ni SO4 | |
| | 99MM013 | CARBONATICO METAMORFICO DELLE ALPI APUANE | triclorometano | Idrocarburi totali | Hg | |
| R | 33TN010 | VERSILIA E RIVIERA APUANA | Triclorometano | | | |
| aR | 99MM013 | CARBONATICO METAMORFICO DELLE ALPI APUANE | triclorometano | | | |

Monitoraggio Acque sotterranee 2012 ARPAT

Nel secondo ed ultimo incontro saranno sottoposti all'attenzione dei presenti quanto riportato in questo report e gli obiettivi e le azioni finora individuati negli incontri informativi.

SCHEMA CONOSCITIVA Valori/criticità

| RISORSE AMBIENTALI | | | |
|---|---|--|---|
| Valori | Criticità/ Minacce locali | Criticità /Minacce esterne | Effetti negativi |
| II MARE | L'Inquinamento da acque reflue per scarichi non a norma, depuratore insufficiente, eventuale chiusura del depuratore dei macelli che renderebbe vano l'ampliamento della III vasca del depuratore consortile. La rete fognaria incompleta, soprattutto a Roma Imperiale | L'aumento di acidità, l'aumento di temperatura, l'inquinamento, il cambiamento delle correnti, la presenza anche in Italia di "isole" di frammenti di plastica", l'esaurimento della pesca (da rilevare anche se il Comune di Forte dei Marmi non vive di pesca, ma il pescato locale è un elemento della sua Identità). | Acqua, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Turismo |
| II CLIMA, | l'aumento delle temperature locali per l'uso dei condizionatori e la riduzione delle alberature , riduzione delle piogge, riduzione delle riserve d'Acqua, riduzione del verde | L'aumento della temperatura media globale Il Cambiamento delle correnti marine L'aumento delle emissioni di CO2 e di Metano | Acqua, Energia, Patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita e del Lavoro |
| II PAESAGGIO valore del profilo dello skyline costiero e verso l'entroterra La zona predetta oltre a costituire un grandioso quadro naturale che va dal mare alle vette superbe delle Alpi apuane, presenta caratteristici aspetti di valore estetico, artistico, culturale e tradizionale | Saturazione del quadro paesaggistico a causa delle edificazioni di varia natura e mancanza di una politica comune tra amministrazioni locali di tutela del territorio dal mare alle montagne. Speculazione edilizia: Favorire un'urbanizzazione intensiva che conduce alla progressiva aggressione dell'ambiente rurale e naturale Forte contrazione delle aree agricole, quasi completamente scomparse in tutto il comune. Tombatura dei fossi | Forme di turismo ed Attività Economiche speculative (prevalenza della compravendita di edifici, rispetto all'accoglienza) "Forte dei marmi non è a vocazione turistica, bensì a vocazione immobiliare" . Escavazione del marmo senza regole Un mercato che favorisce l'esportazione dei blocchi a scapito del lavoro distruggendo le Montagne, le Sorgenti, inquinando di marmettola canali e fiumi. | Acqua, Energia, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
| la SPIAGGIA, area costiera che oltre a costituire un grandioso quadro naturale che va dal mare alle vette superbe delle Alpi apuane, presenta caratteristici aspetti di valore estetico e tradizionale | Eccessivo calpestio, diffusione di essenze esotiche a discapito delle essenze autoctone. Erosione della spiaggia Mancanza di visuale del mare per chi transita sulla strada | Inquinamento, Costruzione porto di Carrara e di dighe foranee, rifiuti spiaggiati di natura diversa, soprattutto plastiche, che mescolate con il lavarone ne rendono difficile e costoso lo smaltimento. | Patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, |

| | | | |
|--|--|--|---|
| II SUOLO | Urbanizzazione | | Acqua, Energia, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
| | Subsidenza (sprofondamento dei terreni torbosi per l'attività della bonifica) | | |
| | Edificazione nelle aree a rischio idraulico | | |
| LE FORMAZIONI FORESTALI E LE AREE VERDI: | | | |
| La Biodiversità delle Aree verdi naturali resilienti (Corridoio ecologico lungo il fiume Versilia, Anpil Dune, Anpil Lago di Porta), nonostante l'elevata urbanizzazione | l'urbanizzazione, l'inquinamento, | Forme di turismo speculative , i cambiamenti climatici, eventi estremi come il vento e le alluvioni Situazioni climatiche avverse | Acqua, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
| I giardini e le pinete, la vegetazione lungo le strade | Edificazione degli spazi dedicati a parchi e giardini. | | |
| Gli oliveti disposti a filare presenti in Vaiana, disposti lungo gli allineamenti centuriali costituiscono permanenze significative del mosaico agrario storico. | Potature inappropriate, tagli delle grandi piante di oltre 40 anni e secolari | | |
| Le Pinetine, i Pini di via Canova. | Potature inappropriate che li rendono meno resistenti ai venti | Eventi estremi come le tempeste di vento. | Patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita |
| l'area verde tra via Raffaelli e via Carrà | Alienazione dei terreni da parte del Comune | | Patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita |
| ACQUA : dolce superficiale e profonda | | | |
| Acqua abbondante e di buona qualità | Inquinamento e salinizzazione, consumi elevati ad uso civile ed irrigazione, anche della spiaggia L'aumento del turismo giornaliero influisce sull'aumento dei consumi nel periodo secco | Inaridimento , aumento dei fenomeni estremi e del rischio idraulico, | Acqua, patrimonio Ambientale, Qualità della Vita, Qualità del Lavoro, Destagionalizzazione, |

| | | | |
|---|--|---|---|
| I canali ed i fossi della bonifica che oltre a garantire la sicurezza idraulica del territorio, sono serbatoio di biodiversità grazie alla vegetazione d'acqua che sviluppano, assicurando una buona qualità dell'Acqua (fitodepurazione) e la continuità ecologica tra la pianura ed i rilievi esprimendo, insieme ai giardini, alle pinete, alla vegetazione lungo le strade, rilevanti valori ambientali (Fosso Fiumetto). | Tombatura dei fossi, loro cementificazione e trasformazione in tubi di fogna con aumento del rischio idraulico, inquinamento per scarichi abusivi. Il prosciugamento del Fiumetto e la salinizzazione del suo corso se venisse chiuso il depuratore dei Macelli | Prosciugamento per inaridimento dovuto a consumi eccessivi e riduzione delle piogge Accentuazione del rischio idraulico per riduzione della permeabilità ed aumento della frequenza e della intensità dei fenomeni estremi | Patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, |
| RISORSE SOCIO-ECONOMICA- AMBIENTALI | | | |
| Valori | Criticità/ Minacce locali | Criticità /Minacce esterne | |
| L'OSPITALITA': L'Accoglienza, la Tranquillità, l'Amore per il proprio Paese | L'omologazione, la spersonalizzazione, trascurare chi viene al Forte in vacanza da più di 30 anni, diventare un luogo snob con perdita di spontaneità e genuinità, | Assecondare i gusti di soggetti molto ricchi perdendo la propria identità, rendendo il costo della vita troppo alto per i residenti. | Identità, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, |
| | La congestione/ il rumore/ la piccola criminalità | | Qualità della Vita, Trasporti (traffico) |
| | Un'elevata produzione di rifiuti e di inquinamento Una gestione dei rifiuti troppo costosa, mancanza di piazzole di raccolta per i giorni che non sono di ritiro con la formazione di micro discariche nelle strade periferiche | L'aumento del turismo giornaliero aumenta i rifiuti L'aumento dei costi di smaltimento | Acqua, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
| La CULTURA, il CIBO/la CUCINA, la TRADIZIONE, la StORIA, di cui fanno parte La Mutuo Soccorso, la Croce Verde, la Misericordia | La perdita d'Identità: Tradizioni, Storia omologazione | | Identità, Patrimonio Culturale |
| L'ASSOCIAZIONISMO, le FAMIGLIE ed i GIOVANI | La disoccupazione e l'emigrazione | Crisi economica a livello Globale | Qualità del Lavoro e della Vita |
| | Mancanza di un efficace coordinamento per promuovere mare e montagna e prolungare la stagione turistica | | Destagionalizzazione |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | Mancanza di spazi di aggregazione per i Cittadini e le Associazioni, per i bambini da 3 a 12 anni, in particolare manca un teatro, una sala di registrazione per non vedenti. | La riduzione di tempo libero | Qualità della Vita, Identità, Patrimonio Culturale |
| | Mancanza di una Biblioteca sufficiente. | | Qualità della Vita, Identità, Patrimonio Culturale |
| | La graduale scomparsa di attività tradizionali e delle attività di tipo familiare che favoriscono l'investimento di maggiore ricchezza in loco, sommerse da tasse e burocrazia | L'aumento della presenza di compagnie internazionali e grandi gruppi che favoriscono la scomparsa delle attività commerciali di tipo familiare trasferendo altrove le botteghe e le attività artigianali | Identità, Qualità della Vita, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, |
| ROMA IMPERIALE | <p>Speculazione edilizia sostituito con quanto riportato nella relazione della Nuova Variante al Piano Strutturale -(pag 31 Relazione marzo 2015) : Variazioni della densità abitativa Alterazioni: - dei caratteri tipologici - delle funzioni - dell'altezza manufatti - dei caratteri dei giardini - dei rapporto con il contesto paesaggistico - delle visuali panoramiche offerte</p> <p>Disastro dei Giardini dove i pini, i lecci ed i grandi alberi sono stati sostituiti da prati i quali, per la necessità d'irrigazione, sono causa anche della salinizzazione della falda di acqua dolce Mancanza di fogne</p> | Mafia, Clima | Acqua, patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
| II NUCLEO STORICO del CENTRO (Pontile, il Fortino, il Magazzino, la prima Chiesa di S. Ermete, Piazza Marconi-la piazza dei | Ammodernamento degli edifici di valore storico risalenti agli anni trenta del secolo scorso. Perdita dell'identità del luogo Speculazione edilizia | Compagnie internazionali e grandi gruppi che investendo in loco rischiano di snaturare l'identità del paese che invece è un elemento distintivo per un turismo di qualità non standardizzato che sempre più tende a diffondersi nel mondo disperdendo l'offerta. | Identità, Qualità della Vita, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>cavallini)</p> <p>VITTORIA APUANA - Via Padre Ignazio da Carrara</p> <p>(zona SIPE con unica zona ancora agricola del Comune) "La zona ha elavato interesse pubblico perché costituisce per il notevole complesso di pini e lecci secolari una mirabile oasi di verde – caratteristica paesaggistica del panorama alberato che in Versilia si svolge dal mare verso i monti- di suggestiva bellezza e fusione nell'abitato circostante, si da formare un complesso di cose immobili avente valore estetico e tradizionale" (PIT)</p> | <p>Criticità segnalate nel PIT come disturbo delle visuali panoramiche: Programmazione di interventi infrastrutturali legati alla realizzazione di un nuovo percorso stradale parallelo all'autostrada.</p> <p>Il prolungamento (nuova viabilità) della via Emilia fino via Francesco Ferrucci.</p> <p>Il complesso scolastico, per la sua sensibile volumetria e il suo aspetto architettonico, non dialoga con l'intorno e costituisce una nota di contrasto.</p> <p>L'espansione residenziale del PCI</p> | <p>Criticità segnalate nel PIT disturbo delle visuali panoramiche: Programmazione di interventi infrastrutturali legati alla realizzazione di cavalcavia sull' autostrada Sestri L.-Livorno per il sovrappasso della via P.Ignazio da Carrara.</p> | <p>Acqua,patrimonio Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico)</p> |
| <p>Il LUNGO MARE e "le STRADE LATERALI"</p> | <p>Problemi di traffico e congestione sulla viabilità di scorrimento locale, durante il periodo estivo, mancanza di un piano del traffico sostenibile che disincentivi l'uso delle auto</p> | <p>L'aumento del turismo giornaliero che sovraccarica il traffico esistente</p> | <p>Trasporti (aumento di traffico) Identità, Destagionalizzazione, Qualità della Vita, Patrimonio Ambientale (peggiora la Qualità dell'Aria)</p> |
| | <p>la progressiva riduzione delle alberature dovute ad interventi inadeguati di potatura.</p> | | <p>Patrimonio Ambientale (peggiora la Qualità dell'Aria)</p> |
| <p>PALAZZO QUARTIERI ad uso pubblico con la Biblioteca e come centro d'aggregazione per i Giovani e le Associazioni</p> | <p>Piano terra di Palazzo Quartieri dato in locazione con funzione commerciale Spazi ridotti per i giovani e la cultura Perdita di Identità del paese</p> | <p>Speculazioni</p> | <p>Identità, Qualità della Vita, Patrimonio Culturale</p> |
| <p>BAR PRINCIPE, CAFFE' ROMA (Quarto Platano), VALE', ORLANDO</p> | <p>Chiusura dei locali (Piano delle Funzioni)</p> | <p>Speculazioni da parte di soggetti economici che portano a snaturare i luoghi</p> | <p>Identità</p> |
| <p>PATRIMONIO ALBERGHIERO e BALNEARE</p> | <p>Perdita del patrimonio alberghiero per diversa destinazione degli edifici Perdita del patrimonio balneare (Piano degli Arenili)</p> | | <p>Identità</p> |
| <p>COPIANIFICAZIONE</p> | <p>Scelte insostenibili a livello locale</p> | <p>Scelte insostenibili a livello globale</p> | <p>Acqua, patrimonio</p> |

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Sostenibile nel tempo | | Le cave Apuane: l'escavazione senza regole, la mancanza di una filiera corta con lavorazione del marmo in loco | Ambientale, Identità, Qualità della Vita, Rifiuti, Patrimonio Culturale, Destagionalizzazione, Qualità del Lavoro, Trasporti (aumento di traffico) |
|-----------------------|--|--|--|