# Rapporto Ambientale - Scenario A
# SISTEMA INSEDIATIVO
# matrici sintetiche degli effetti ambientali

## 16 Edificazione diffusa

**MATRICE SINTETICA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI**

**MATRICE componenti ambientali/azioni di piano per scenari**

| COMPONENTI AMBIENTALI | | | ARIA | | CLIMA | | | | | | | | | | | | ACQUA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | qualità dell'aria | | precipitazioni | | temperatura | | anemologia | | umidità relativa | | radiazione solare | | *eventi eccezionali* | | qualità delle acque superficiali | | qualità delle acque sotterranee | | disponibilità delle risorse idriche | |
| | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| INDICATORE DI PRESSIONE | | \|Δx\| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **disponibilità di suolo** | **0,765** | 0,235 | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | |
| INDICATORE DI PRESSIONE | | \|Δx\| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **espansione insediativa** | **1,035** | 0,035 | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | |
| **Ambiti di Analisi: ATO** | E=0,1-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Capoluogo Cavarzere | 0,60 | | 0,000 | 0,800 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,925 | 0,000 | 0,950 | 0,000 | 0,950 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 1,231 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,308 |
| 2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro | 0,50 | | 0,000 | 0,831 | 0,000 | 0,935 | 0,000 | 0,961 | 0,000 | 0,987 | 0,000 | 0,987 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 1,330 | 0,000 | 1,039 | 0,000 | 1,039 |
| 3 Frazione Grignella | 0,50 | | 0,000 | 0,834 | 0,000 | 0,938 | 0,000 | 0,964 | 0,000 | 0,990 | 0,000 | 0,990 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 1,283 | 0,000 | 1,042 | 0,000 | 1,042 |
| 4 Frazione Rottanova | 0,60 | | 0,000 | 1,245 | 0,000 | 1,400 | 0,000 | 1,439 | 0,000 | 1,478 | 0,000 | 1,478 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 1,915 | 0,000 | 1,550 | 0,000 | 2,035 |

| SUOLO E SOTTOSUOLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BIODIVERSITA' | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *idrologia* | | idrogeologia/ idraulica | | geomorfologia | | permeabilità | | uso del suolo: *uso agricolo a seminativo* | | uso del suolo: *uso agricolo a colture* | | capacità d'uso dei suoli | | rischi naturali | | siti contaminati | | *stabilità dei versanti* | | *aree centrali* | | *zone cuscinetto* | | *corridoi di connessione* | | *nuclei di connessione* | | *nodi* | | *aree boscate* | | *unità ecosistemiche* | | *vegetazione ripariale* | |
| 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 0,765 | -1 | 0,765 | -1 | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 0,812 | -2 | 0,812 | -2 | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 0,000 | 1,538 | 0,000 | 1,818 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | -0,063 | 1,137 | -0,066 | 1,184 | 0,000 | 0,850 | 0,000 | 2,000 | 0,000 | 2,000 | 0 | / | 0 | / | 0 | / | -0,021 | 0,467 | -0,013 | 0,290 | 0,000 | 0,488 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 0,525 |
| 0,000 | 1,598 | 0,000 | 0,856 | 0,000 | 1,039 | 0,000 | 1,097 | -0,048 | 1,051 | -0,057 | 1,241 | 0,000 | 0,779 | 0,000 | 2,078 | 0,000 | 2,078 | 0 | / | 0,000 | 0,736 | 0,000 | 0,736 | -0,024 | 0,662 | -0,027 | 0,750 | 0,000 | 0,606 | 0 | / | 0,000 | 0,563 | 0,000 | 0,501 |
| 0,000 | 1,604 | 0,000 | 1,191 | 0,000 | 1,042 | 0,000 | 1,104 | -0,052 | 1,121 | -0,061 | 1,328 | 0,000 | 0,782 | 0,000 | 2,085 | 0,000 | 2,085 | 0 | / | 0,000 | 0,648 | 0,000 | 0,648 | -0,023 | 0,625 | -0,023 | 0,625 | 0,000 | 0,648 | 0 | / | 0,000 | 0,374 | 0,000 | 0,504 |
| 0,000 | 2,223 | 0,000 | 2,334 | 0,000 | 1,556 | 0,000 | 1,648 | -0,093 | 1,658 | -0,108 | 1,927 | 0,000 | 1,323 | 0,000 | 3,112 | 0,000 | 3,112 | 0 | / | 0,000 | 0,434 | 0,000 | 0,434 | -0,015 | 0,345 | -0,018 | 0,415 | 0,000 | 0,434 | 0,000 | 0,313 | 0,000 | 0,434 | 0,000 | 0,337 |

| | | | | | | | | PAESAGGIO | | | | | | PATRIMONIO CAA | | | | | | INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *vegetazione delle aree residuali* | | *vegetazione dei coltivi* | | *aree con vegetazione scarsa o nulla* | | *presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico* | | *unità di paesaggio* | | *risorse identitarie* | | *ambiti di percezione* | | centri storici | | patrimonio insediativo storico e tradizionale sparso | | patrimonio archeologico | | inquinamento luminoso | | radiazioni non ionizzanti | | radiazioni ionizzanti | | rumore | | rischio industriale | | condizioni di salubrità | |
| 29 | | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | 34 | | 35 | | 36 | | 37 | | 38 | | 39 | | 40 | | 41 | | 42 | | 43 | | 44 | |
| **0,812** | **-2** | **1,000** | | **0,812** | **-2** | **1,000** | | **0,859** | **-3** | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | |
| **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | | **1,000** | |
| -0,018 | 0,402 | 0,000 | 0,490 | -0,016 | 0,374 | 0,000 | 0,700 | -0,027 | 0,823 | 0,000 | 0,850 | 0,000 | 0,700 | 0,000 | 0,810 | 0,000 | 0,638 | 0,000 | 0,720 | 0,000 | 0,650 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,727 | 0,000 | 0,800 | 0,000 | 1,818 | 0,000 | 0,650 |
| -0,017 | 0,453 | 0,000 | 0,614 | -0,013 | 0,362 | 0,000 | 0,818 | -0,023 | 0,843 | 0,000 | 0,866 | 0,000 | 0,963 | 0,000 | 0,573 | 0,000 | 0,573 | 0 | / | 0,000 | 0,675 | 0,000 | 1,039 | 0,000 | 1,794 | 0,000 | 0,831 | 0,000 | 1,889 | 0,000 | 0,779 |
| -0,014 | 0,389 | 0,000 | 0,470 | -0,013 | 0,361 | 0,000 | 0,672 | -0,023 | 0,841 | 0,000 | 0,863 | 0,000 | 0,959 | 0 | / | 0,000 | 0,571 | 0,000 | 0,691 | 0,000 | 0,677 | 0,000 | 1,117 | 0,000 | 1,800 | 0,000 | 0,834 | 0,000 | 1,895 | 0,000 | 0,886 |
| -0,013 | 0,300 | 0,000 | 0,411 | -0,011 | 0,240 | 0,000 | 0,611 | -0,019 | 0,591 | 0,000 | 0,611 | 0,000 | 0,643 | 0,000 | 0,382 | 0,000 | 0,360 | 0,000 | 0,463 | 0,000 | 1,011 | 0 | / | 0,000 | 2,688 | 0,000 | 1,245 | 0,000 | 2,829 | 0,000 | 1,167 |

## ECONOMIA E SOCIETA'

| saldo naturale | | saldo migratorio | | stranieri residenti | | densità di popolazione | | occupati per settore | | abitazioni | | pendolarismo | | *comportamenti abituali* | | rifiuti | | impianti produttivi | | agricoltura | | *servizi sanitari* | | *istruzione/università* | | *attrezzature - servizi* | | consumi energetici | | mobilità: *reti di trasporto* | | mobilità: *accessibilità alle aree* | | mobilità: *flussi di traffico* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | | 46 | | 47 | | 48 | | 49 | | 50 | | 51 | | 52 | | 53 | | 54 | | 55 | | 56 | | 57 | | 58 | | 59 | | 60 | | 61 | | 62 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,028 | 2 | 1,000 | | 1,035 | 1 | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,700 | 0,000 | 0,650 | 0,006 | 0,906 | 0,000 | 0,900 | 0,008 | 1,008 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 1,071 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,267 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 1,267 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 1,000 |
| 0,000 | 0,779 | 0,000 | 0,727 | 0,000 | 0,675 | 0,005 | 0,940 | 0,000 | 0,935 | 0,007 | 1,046 | 0,000 | 0,935 | 0,000 | 1,039 | 0,000 | 0,779 | 0,000 | 1,125 | 0,000 | 1,039 | 0 | / | 0,000 | 1,279 | 0,000 | 1,039 | 0,000 | 0,779 | 0,000 | 1,108 | 0,000 | 1,108 | 0,000 | 1,039 |
| 0,000 | 0,782 | 0,000 | 0,730 | 0,000 | 0,677 | 0,005 | 0,943 | 0,000 | 0,938 | 0,007 | 1,049 | 0,000 | 0,938 | 0,000 | 1,042 | 0,000 | 0,782 | 0 | / | 0,000 | 1,042 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 1,516 | 0,000 | 0,782 | 0,000 | 1,122 | 0,000 | 1,122 | 0,000 | 1,042 |
| 0,000 | 1,167 | 0,000 | 1,089 | 0,000 | 1,011 | 0,009 | 1,409 | 0,000 | 1,400 | 0,012 | 1,568 | 0,000 | 1,400 | 0,000 | 1,556 | 0,000 | 1,167 | 0 | / | 0,000 | 1,556 | 0 | / | 0,000 | 1,815 | 0,000 | 1,556 | 0,000 | 1,167 | 0,000 | 1,764 | 0,000 | 1,764 | 0,000 | 1,556 |

**COMUNE DI CAVARZERE**

**Valutazione Ambientale Strategica** | | | Piano di Assetto del Territorio

**ATES** architettura territoriale strategica

via Roma, 68 | 35010 Massanzago (PD) | | | | tel. 049 57 97 066 | fax 049 93 60 394 | | | | www. atesland.com

| | | | | | | **PIANIFICAZIONE E VINCOLI** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| turismo | | *centri e nuclei abitati* | | *proprietà pubbliche* | | sic e zps | | fasce di rispetto | | vincoli ambientali, culturali e geologici | | vincoli storico-archeologici | | vincoli della pianificazione urbanistica e territoriale | |
| 63 | | 64 | | 65 | | 66 | | 67 | | 68 | | 69 | | 70 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | | 1,000 | |
| 0,000 | 0,800 | 0,000 | 0,950 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 0,720 | 0,000 | 0,640 | 0,000 | 0,450 | 0,000 | 0,250 |
| 0,000 | 0,831 | 0,000 | 0,883 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 0,404 | 0,000 | 0,241 | 0 | / | 0,000 | 0,144 |
| 0,000 | 0,834 | 0,000 | 0,782 | 0 | / | 0 | / | 0,000 | 0,192 | 0,000 | 0,154 | 0,000 | 0,432 | 0,000 | 0,077 |
| 0,000 | 1,245 | 0,000 | 1,323 | 0 | / | 0,000 | 0,193 | 0,000 | 0,257 | 0,000 | 0,257 | 0,000 | 0,231 | 0,000 | 0,129 |
| | | | | | | | | | | | | | | eff | CAT |