



REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA
COMUNI DI

CASALINO
E
CASALVOLONE

APEA - ELABORATO RICHIAMATO NEL RAPPORTO AMBIENTALE

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
COMPARTO TERRITORI COMUNI DI CASALINO E CASALVOLONE

OGGETTO:

STRUMENTO URBANISTICO IN ATTUAZIONE ALL'ACCORDO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE TRA LA REGIONE PIEMONTE, LE PROVINCE DI NOVARA E VERCELLI ED I COMUNI DI BORGIO VERCELLI, CASALINO E CASALVOLONE

PROPRIETARI:

Sig. CONCINA Marco residente in Via Pasqué n.3 28060 Casalino fraz. Orfengo (NO) C.F.: CNCMRC33R15B897T	Sig.ra CONCINA Lidia residente in Via Martinez n.2 28060 Casalino fraz. Orfengo (NO) C.F.: CNCLDI58B57F952Y	Sig. AVANZA Marco Mario residente in Via XX Settembre n.14 28100 Novara (NO) C.F.: VNZMCM71S19F952H
Sig.ra SEVERICO Anna Maria residente in Via Pasqué n.3 28060 Casalino fraz. Orfengo (NO) C.F.: SVRNMR38E67B183W	Sig.ra CONCINA Maria Giuseppina residente in Via Giordano Bruno n.2 28060 Gnanzo fraz. Monticello (NO) C.F.: CNCMGS62C59F952W	IMPRESA PONTE S.R.L. sede in Via Savona n.123 20144 Milano (MI) C.F.: 08850770150 Legale Rappresentante: Sig. CALABRESE Antonino

TAVOLA N.

5/c.

TITOLO ELABORATO:

BILANCIO ENERGETICO VEGETAZIONE
BIOCLIMA DEI VENTI

ANALISI CRITERI APEA

SCALA:

PROGETTISTI:

Studio Tecnico MAGGIA - INGLESE
Corso Libertà n.294 - 13100 Vercelli (VC)
tel.: 0161 256 500 - fax: 0161 174 6486

RESPONSABILE E COORDINATORE DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE IN OGGETTO:
Geom. INGLESE Sigismondo
e-mail: sigi@inglesemaggia.it
PEC: sigismondo.inglese@geopec.it

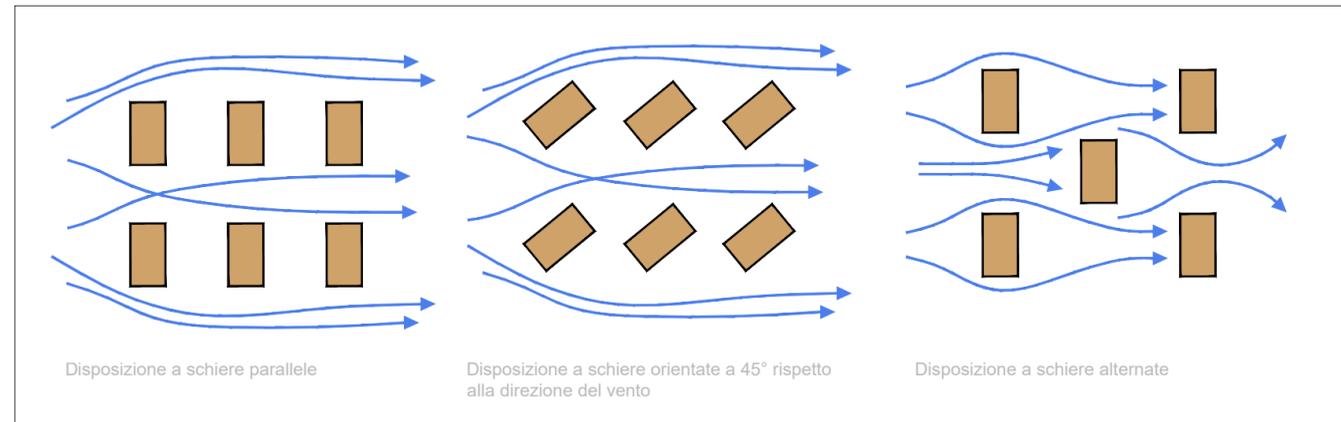
COORDINATORE DELL'ATTIVITA' URBANISTICA ED AMBIENTALE RIGUARDANTE LA TRASFORMAZIONE DELLE AREE:
Dott. Arch. BARBONAGLIA Valentina
e-mail: valentina@inglesemaggia.it
PEC: valentina.barbonaglia@archiworldpec.it

COORDINATORE DELL'ATTIVITA' DI DIMENSIONAMENTO INFRASTRUTTURE A STANDARDS:
Dott. Ing. INGLESE Marco Paolo
e-mail: marco.inglese@inglesemaggia.it
PEC: marcopaolo.inglese2@ingpec.it

COORDINATORE DELL'ATTIVITA' DI RILEVAZIONE E RESTITUZIONE DATI:
Geom. VIGNADUZZO Marco
e-mail: marco.vignaduzzo@inglesemaggia.it
PEC: marco.vignaduzzo@geopec.it

DATA AGGIORNAMENTO N.2 PER VAS
17 GIUGNO 2022

BICLIOMATICA DEI VENTI



BIOCLIMATICA

albero isolato	parallela
Velocità: limitata riduzione solo a ridosso dell'alberatura Direzione: aggira l'ostacolo con facilità	Velocità: aumento della velocità sulle facciate parallele alle siepi; influente sulle altre Direzione: flusso incanalato tra siepe ed edificio
alberi allineati e distanti	ortogonale
Velocità: ridotta nelle ombre di vento; aumento dell'intensità nello spazio tra gli alberi Direzione: flusso incanalato nello spazio tra gli alberi; ridotto effetto protettivo	Velocità: sensibilmente ridotta Direzione: flusso deviato, edificio molto protetto
alberi allineati e fitti	ortogonale lato sopravvento
Velocità: notevolmente ridotta Direzione: flusso deviato, protezione totale dell'edificio	Velocità: zona di calma sulle facciate laterali Direzione: flusso allontanato dalle facciate laterali
alberi a disposizione alternata	ortogonale lato sottovento
Velocità: moderano l'intensità del vento Direzione: continuo mutamento della direzione del flusso; controllo sulla ventilazione interna	Velocità: non subisce variazioni Direzione: flusso convogliato lateralmente; ottima e controllata ventilazione interna.

BILANCIO ENERGETICO DI UN ALBERO

