## SCHEMA INTERPRETATIVO INDIVIDUAZIONE DEI TIPI EDILIZI ABACO MURATURE EVOLUZIONE STORICA ANALISI DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI DEL TIPO EDILIZIO a 35 Km dall'Aquila, a 760 metri pendice che sorge sul versante sud-ovest del Monte San Nicola che domina l'omonima "Piana" Questo centro dà il nome gli altopiani delle Rocche di Cinquemiglia forma il complesso - F men 6 0 10 20 30 40 Å ANALISI DELLA VENTILAZIONE ESTIVA ED INVERNALE analisi dei suoli SINTESI DELLE CRITICITA' ESTIVE SINTESI DELLE CRITICITA' INVERNALI ANALISI DEL SOLEGGIAMENTO ESTIVO ZONE DI OMBREGGIAMENTO IN ESTATE PROSPETTO SU VIA DELLE MURA ROTTE **RISULTATI** ANALISI STATO D'USO $\mathbf{II} - \mathbf{II}$ SEZIONE AA' PIANO TERRA: PROGETTO ARCHITETTONICO E INTERVENTI BIOCLIMATICI NAVELLI BORGO DELLO ZAFFERANO E DEI PRODOTTI TIPICI STUDIO PAGIONATO CONSERVAJIONE VALUTAZIONE CRITICA STATO DI FATTO VALUTAZIONE CRITICITA' BIOCLIMATICHE INTERVENTI FUNZIONALI INTERVENTI BIOCLIMATICI PROBLEMATICHE INTERVENTI NAVELLI BORGO DELLE ARTI LEGENDA FUNZIONI: - ARTISTICHE - RESIDENZIALI - COMMERCIALI - RISTORATIVE

## PROBLEMATICHE RISCONTRATE E STRATEGIE PROGETTUALI PROSPETTO-SEZIONE AA': STRATEGIE PROGETTUALI BIOCLIMATICHE ANALISI VENTILAZIONE NATURALE ARIA SATURA CHE TENDE A SALIRE BREZZA ESTIVA CHE TENDE AD ENTRARE 3 PROBLEMATICHE PERCORSO INTERNO STRATEGIE PROGETTUALI Coperture vetrate lungo il percorso LEGENDA STRATEGIE PROGETTUALI: - Sistema di canalizzazione delle acque meteoriche Posa in opera di igloo negli ambienti interni Potenziamento del sistema di camini di ventilazione naturali 3 Doppia copertura vetrata con struttura in acciaio a cavi tesi Introduzione di eliostati e pareti riflettenti Installazione di eliostati e pareti riflettenti Copertura a doppia falda vetrata in parte fotovoltaica - Uso di intonaci chiari INTERVENTI STRALCIO PROSPETTO SCALA 1,100 STRALCIO PROSPETTO SUD SCALA 1.100 INTERVENTI STRALCIO SEZIONE TRASVERSALE CC' SCALA 1.100 PERCORSO RUTTURA SISTEMA COSTRUTTIVO STRALCIO SEZIONE TRASVERSALE EE RALCIO SEZIONE TRASVERSALE EE' SCALA 1.100 R COPERTURA VETRATA ⋖ $\overline{\mathbb{Z}}$ 2 O: INSERIMENTO 2 STRALCIO PIANTA SCALA 1.50 ERT OPI Ö PROGETTO ESECUTIV

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ECOSOSTENIBILE ni DI UN CENTRO MINORE: NAVELLI