STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO VOLTO ALLA SISTEMAZIONE DELLE AREE VIA TRENTO TRIESTE, VIA CESARE BATTISTI E PIAZZA MARCONI

Ubicazione	COMUNE DI BORGIO VEREZZI
Codice commessa	
Committente	BLAU BORGIO SRL
Oggetto elaborato	Relazione sulla rispondenza dell'intervento alle esigenze di risparmio energetico
Numero elaborato	
Nome file	All 4 rel energ.doc
Scala	-
Progettisti responsabili	architetto Massimo Armellino architetto Fabio Poggio
Coordinatore aspetti urbanistici	architetto Luciano Campagnolo

consegna	data	note	elaborato da	verificato da
	1° marzo 2012		arch. L.Campagnolo	arch. L.Campagnolo

revisioni		data	note	elaborato da	verificato da
1					
2					
3					
4					
5					

Questo elaborato è di proprietà intellettuale della committenza ed ad uso esclusivo di questa commessa.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n. 10.003/03
RINA
Armellino & Poggio architetti associati - ap@armellinopoggio.it
Via Martiri della Libertà 11, 12079 Salceto - CN, Tel. e Fax 0174-98609/98610
Piazza Diaz, 11 / 1F - 17100 Savona, Tel. 019-8489346 - p. I.V.A. 02269280042

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO VIA TRENTO E TRIESTE / VIA CESARE BATTISTI / PIAZZA MARCONI *COMUNE DI BORGIO VEREZZI*

RELAZIONE SUL RISPARMIO ENERGETICO

1. Generalità

Il presente Strumento Urbanistico Attuativo di iniziativa privata disciplina gli interventi costruttivi di edilizia residenziale previsti all'interno del SUA.

L'intervento edificatorio rispetterà le disposizioni della legge 9 gennaio 1991, n. 10 e delle successive normative ministeriali in materia.

È previsto a tal fine l'adeguamento del livello di isolamento termico alle prescrizioni di legge per quanto riguarda:

- il sistema di copertura;
- i solai di calpestio dei terrazzi;
- l'adeguamento termico alle pareti opache e trasparenti;
- l'adeguamento della tenuta dei serramenti;
- la realizzazione di idonei impianti di riscaldamento.

2. Criteri generali di progettazione

Si procederà alla verifica della rispondenza alle sopracitate norme sia per ciascun edificio nella sua globalità che per i singoli locali.

Nei casi in cui é prevista la messa in opera di riscaldamento autonomo per ogni singola unità immobiliare tramite caldaietta a gas, la muratura di separazione tra di esse avrà caratteristiche altamente isolanti.

La verifica delle dispersioni termiche terrà conto delle diverse caratteristiche di esposizione dei locali, distinguendo i piani superiori rispetto ai piani terra.

Le caratteristiche fisico-termiche degli elementi termo-isolanti che verranno inseriti nelle murature perimetrali e nei solai vengono riportate nelle allegate schede. Su tali schede é pure

riportato il calcolo del coefficiente di trasmissione K (conduttività termica) dei vari tipi di murature che saranno realizzati, con o senza intercapedine, nonché il calcolo della conduttività termica dei solai di estremità, delle finestre e dei ponti termici.

Come dai caratteristici per il calcolo termico vengono assunti i seguenti valori e parametri:

- Destinazione degli edifici:	residenziale
- Località:	Comune di Borgio Verezzi- costa
Classe edifici:	E1 (DPR 412/1993)
Zona climatica:	C
Temperature di progetto	
a) esterna	20°
b) atrio	5,5°
c) vano scala	9,50°
d) alloggio attiguo	9,50°
- Temperatura di progetto per l'ambiente riscaldato	20°

Per i servizi igienici chiusi verrà previsto un ricambio d'aria di 6 volumi/ora; per i locali areati direttamente tramite serramenti il numero di ricambi d'aria per rinnovo naturale é fissato pari a 0,5 ogni ora.

In conseguenza dell'ipotesi di funzionamento intermittente degli impianti, con utilizzo compreso tra le 8 e le 12 giornaliere si terrà conto di un ulteriore incremento del calore disperso pari al 15%.

Per quanto riguarda l'utilizzo di fonti di energia alternativa queste saranno adeguate a quanto prescritto dalla LR 29 maggio 2007, n. 22 e dal Regolamento regionale 8 novembre 2007, n. 6.

Albenga, 1° marzo 2012

Arch. Luciano Campagnolo