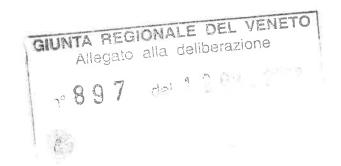
Allegato C) alla d.g.r. n.	del .
9	

# TABELLE CONCERNENTI LA PRESENZA DI QUALITA' AGGIUNTIVA NEGLI INTERVENTI DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOVVENZIONATA E DI EDILIZIA RESIDENZIALE AGEVOLATA

- C1) INTERVENTI DI NUOVA COSTRUZIONE
- C2) INTERVENTI DI RECUPERO
- C3) ACCORGIMENTI PROGETTUALI E ISTRUZIONI
  OPERATIVE PER FAVORIRE LA MANUTENZIONE
  DEGLI EDIFICI E DEGLI ALLOGGI





Allegato alla deliberazione

n° 8 9 7 del 1 2 APR, 2002

## A) QUALITA' AMBIENTALI RELATIVE ALLA LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

#### REQUISITI DELL'INTERVENTO

INIZIALE	VARIANTE	FINALE				
			Verde di urbanizzazione primaria nel raggio di ml. 100			
			Parcheggi di urbanizzazione primaria nel raggio di ml. 50			
			Attrezz. di urb. secondaria (civiche, scolastiche, religiose) e/o servizi alla residenza presenti nel raggio di 1 Km.			
			Ubicazione dell'area defilata da fonti di inquinamento atmosferico e acustico			
			Ubicazione in centro storico o nella prima periferia urbana			
			Via d'accesso carraio all'edificio (o agli edifici), separata da quella pedonale			
			Rapporto tra la superficie scoperta a verde esclusivo dell'intervento e la superficie utile (Su) ≥ 0,5			
			Rapporto tra n. di posti auto esterni in parcheggio esclusivo dell'intervento e n. degli alloggi ≥ 1			
			Presenza assicurata delle reti tecnologiche (fognature, acquedotto, energia elettrica, gas) in fregio all'area			
			Terreno di fondazione di buona portanza che consenta l'adozione di fondazioni poco profonde			
		<u>B) (</u>	QUALITA' AMBIENTALI, SPAZIALI E TECNOLOGICHE DELL'EDIFICIO			
			REQUISITI DELL'INTERVENTO			
INIZIALE	VARIANTE	FINALE				
			Rapporto Vt/Su ≤ 5 (dove Vt = volume totale compresi interrati, ed Su = sup. utile degli alloggi)			
			Rapporto di forma $Vt/St \ge 2$ (dove $St =$ superf. totale delimitante $Vt$ , comprese quelle di pavim. e soffitto)			
			Assenza di locali interrati (anche parziale) con quota di calpestio al di sotto del limite massimo della falda o del livello di scorrimento, aumentato di 50 cm., delle acque meteoriche del frontistante			
			collettore stradale			
			collettore stradale  Posti macchina o autorimesse coperte nella misura di almeno uno per alloggio			

			Sistema strutturale a schema elementare e equilibrata distribuz. dei carichi e luci di solai ≤ 5 mt.  Procedimento costruttivo tradizionale  Aggregazione orizzontale e verticale degli alloggi in assenza di compenetrazioni  Assenza di sovrappozioni di locali giorno e servizi igienici su stanze da letto di altri alloggi  Progettazione con illustrazione e discussione del progetto con l'utenza; monitoraggio in corso di edificazione attraverso questionari all'utenza al fine di prevenire difettosità  Predisposizione progettuale che consenta, a costi contenuti, l'aggregabilità o la suddivisibilità di unità immobiliari residenziali contigue in relazione all'evolversi delle esigenze socio-economiche degli abitanti  Scelte progettuali che in relazione ai vincoli urbanistici ed edilizi ottimizzino i fattori di rendimento, per una casa ecologica, anche alla luce dei moderni criteri di bioarchitettura  Appartenenza dell'operatore a reti organizzative per l'abitare sostenibile
INIZIALE V	VARIANTE	22-24	UALITA' AMBIENTALI, SPAZIALI E TECNOLOGICHE DELL'ALLOGGIO REQUISITI DELL'INTERVENTO
			Affacci su due fronti pari alla totalità degli alloggi nella tipologia a schiera, di almeno l'80% nella tipologia in linea e del 70% nella tipologia a blocco Rapporto tra Su e n. dei posti letto ≤ 25 Rapporto tra la superficie corridoi e la Su ≤ 0,10 Presenza di almeno un poggiolo o terrazza per almeno il 70% degli alloggi Presenza di bagni aerati e illuminati direttamente dall'esterno in almeno il 70% degli alloggi Presenza cavedi accessibili per montanti scarichi e reti servizi tecnologici Cucina abitabile per almeno il 70% degli alloggi di Su ≥ 60 mq. Assenza di contiguità di locali giorno di un alloggio con stanze da letto di altro alloggio e di contiguità di vani scala con stanze da letto Possibilità di personalizzazione delle finiture degli alloggi , con i costi aggiuntivi in capo all'utente Impiego razionale ed accurato dei materiali con ottimizzazione del rapporto costi/benefici

## REQUISITI DELL'INTERVENTO

NIZIALE	VARIANTE	FINALE					
			Impianti di riscaldamento autonomo				
			Rete di distribuzione degli impianti di riscaldamento con sistema modul e valvole termostatiche per ogni corpo scaldante				
			Dotazione di gruppo miscelatore dell'acqua calda e fredda per i bagni				
			Dispositivo di rilevazione fughe di gas				
			Portoncini di accesso agli alloggi antiintrusione				
			Tipologia di fori di porte, di finestre e di portefinestre uniforme modulare				
			Intonaci esterni ed interni ad elevata traspirabilità e rivestimenti esterni con tinteggiatura ad elevata impermeabilità e traspirabilità				
			Pavimenti (di materiali lapidei, lavorati di gres, di klinker, ecc.) di 1º qualità ad elevata resistenza (meccanica, all'usura, all'urto e all'incisione), non assorbenti pulviscolo				
			Serramenti di legno ad elevato contenuto resinoso con doppia guarnizione, triplice battuta e vetrocamera				
			Utilizzo di prodotti e di componenti certificati in termini di qualità prestazionale, anche in riferimento a requisiti di ecocompatibilità				
			Impiego di materiale per le strutture perimetrali di cui siano garantiti i limiti di stabilità dimensionale alle variazioni igrotermiche  Adozione di cavedi per l'alloggiamento delle condotte verticali o quantomeno riduzione di alloggiamenti di condotte all'interno delle strutture				
			Ispezionabilità delle reti orrizzontali delle fognature				
			Distribuzione dell'impianto di acqua calda e fredda con condotte sfilabili				
			DICHIARAZIONE DELL'OPERATORE				
II so	ttoscritto _		nato a e residente in				
	nella qualità di rappresentante legale del						
-	, consapevole delle sanzioni penali, nel						
caso 445,	caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.						
440,	dichiara						
sotto	la propria	ı respons	sabilità, che tutte le notizie corrispondono al vero.				
	Il sottoscritto, inoltre, autorizza l'Ente Regione e l'Ater ad effettuare tutte le indagini tecniche ed amministrative ritenute						
	necessarie sia in fase istruttoria che dopo l'eventuale concessione dei contributi.						
-	(dat	a)	(firma)				



## C2) INTERVENTI DI RECUPERO - VALUTAZIONE SINTENTICA DEL PIANO DI QUALITA' DELL'INTERVENTO

			GIUNTA REGIONALE DEL VENE
	<u>A)</u>	QUAL	ILA, AMRIENTALI HELATIVE ALLA FOCALIZZAZIONE DEEL LA EMA EMA MO esazione
			REQUISITI DELL'INTERVENTON° 8 9 7 del 1 2 APR, 2002
INIZIALE	VARIANTE	FINALE	
			Verde e/o parcheggi di urbanizzazione primaria nel raggio di mi. 100
			Attrezz. di urb. secondaria (civiche, scolastiche, religiose) e/o servizi alla residenza presenti nel raggio di 0,5 Km.
			Servizio mezzi di trasporto pubblici nel raggio di ml. 100
			Ubicazione dell'edificio defilata da fonti di inquinamento atmosferico e acustico
			Ubicazione in centro storico o nella prima periferia urbana
			Rapporto tra la superficie scoperta a verde esclusivo dell'intervento e la superficie utile (Su) ≥ 0,3
			Rapporto tra n. di posti auto esterni in parcheggio esclusivo dell'intervento e n. degli alloggi ≥ 1
			Presenza assicurata delle reti tecnologiche (fognature, acquedotto, energia elettrica, gas) in fregio all'edificio
		B) (	QUALITA' AMBIENTALI, SPAZIALI E TECNOLOGICHE DELL'EDIFICIO
			REQUISITI DELL'INTERVENTO
INIZIALE	VARIANTE	FINALE	
			Posti macchina o autorimesse coperte nella misura di almeno uno per alloggio
			Rapporto tra alloggi e vani scala ≥ 5
			Copertura a falde con pendenza non inferiore al 27%
			Conservazione delle fondazioni esistenti
			Sistema strutturale a schema elementare con equilibrata distribuzione dei carichi e luci di solai ≤ 5 metri
			Aggregazione orizzontale e verticale degli alloggi in assenza di compenetrazioni
			Assenza di sovrapposizioni di locali giorno e servizi igienici su stanze da letto di altri alloggi
			Adeguamento completo alle norme sulle barriere architettoniche
			Progettazione con illustrazione e discussione del progetto con l'utenza; monitoraggio in corso di edificazione attraverso questionari all'utenza al fine di prevenire difettosità
			Predisposizione progettuale che consenta, a costi contenuti, l'aggregabilità o la suddivisibilità di unità immobiliari residenziali contigue in relazione all'evolversi delle esigenze socio-economiche degli abitanti
			Scelte progettuali che in relazione ai vincoli urbanistici ed edilizi ottimizzino i fattori di rendimento, per una casa ecologica, anche alla luce dei moderni criteri di bioarchitettura
			Appartenenza dell'operatore a reti organizzative per l'abitare sostenibile

## C) QUALITA' AMBIENTALI, SPAZIALI E TECNOLOGICHE DELL'ALLOGGIO

### REQUISITI DELL'INTERVENTO

INIZIALE	VARIANTE	FINALE	
			Affacci su due fronti pari al 70% degli alloggi
			Rapporto tra Su e n. dei posti letto ≤ 25
			Rapporto tra la superficie corridoi e la Su ≤ 0,10
			Presenza di almeno un poggiolo o terrazza per almeno il 70% degli alloggi
			Presenza di bagni aerati e illuminati direttamente dall'esterno in almeno il 50% degli alloggi
			Presenza cavedi per montanti scarichi e reti servizi tecnologici
			Cucina abitabile per almeno il 70% degli alloggi di Su ≥ 60 mq.
			Assenza di contiguità di locali giorno di un alloggio con stanze da letto di altro alloggio e di contiguità di vani scala con stanze da letto
			Possibilità di personalizzazione delle finiture degli alloggi , con i costi aggiuntivi in capo all'utente
			Impiego razionale ed accurato dei materiali con ottimizzazione del rapporto costi/benefici
			D) QUALITA' TECNOLOGICHE DEI COMPONENTI  REQUISITI DELL'INTERVENTO
INIŽIALE	VARIANTE	FINALE	
			Impianti di riscaldamento autonomo
			Rete di distribuzione degli impianti di riscaldamento con sistema modul e valvole termostatiche per ogni corpo scaldante
			Dotazione di gruppo miscelatore dell'acqua calda e fredda per i bagni
			Dispositivo di rilevazione fughe di gas
			Intonaci esterni ed interni ad elevata traspirabilità e rivestimenti esterni con tinteggiatura ad elevata impermeabilità e traspirabilità
			Pavimenti (di materiali lapidei, lavorati di gres, di klinker, ecc.) di 1º qualità ad elevata resistenza (meccanica, all'usura, all'urto e all'incisione), non assorbenti pulviscolo
			Portoncini di accesso agli alloggi antiintrusione
			Serramenti di legno ad elevato contenuto resinoso con doppia guarnizione, triplice battuta e vetrocamera
			Utilizzo di prodotti e di componenti certificati in termini di qualità prestazionale, anche in riferimento a requisiti di ecocompatibilità
			Impiego di materiale per le strutture perimetrali di cui siano garantiti i limiti di stabilità dimensionale alle variazioni igrotermiche
			Adozione di cavedi per l'alloggiamento delle condotte verticali o quantomeno riduzione di

alloggiamenti di condotte all'interno delle strutture

	à delle reti orrizzontali delle fognature dell'impianto di acqua calda e fredda con condotte sfilabil	li
	DICHIARAZIONE DELL'OPERATORE	
Il sottoscritto	nato a	e residente in
	, nella qualità di ra	
	, consapevole	delle sanzioni penali, nel
caso di dichiarazioni non veritiere, di	formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D	D.P.R. 28 dicembre 2000, n.
445,		
	dichiara	
sotto la propria responsabilità, che tu	itte le notizie corrispondono al vero.	
Il sottoscritto, inoltre, autorizza l'Ente	e Regione e l'Ater ad effettuare tutte le indagini tecniche	e ed amministrative ritenute
necessarie sia in fase istruttoria che d	dopo l'eventuale concessione dei contributi.	
(data)	ja	(firma)

#### Note per la compilazione dei quadri

Le suddette qualità dell'intervento caratterizzano le quattro principali classi di requisiti (durabilità, benessere, fruibilità e sicurezza).

Ogni differenziale parziale potrà essere utilizzato quando l'intervento assicuri per il singolo elemento (localizzazione, edificio, alloggio e componenti), il rispetto di almeno la metà più uno, arrotondata per eccesso, dei requisiti come riportati nei rispettivi quadri. Il rispetto del requisito sarà indicato barrando la casella.

Nel caso di interventi di recupero compresi in un programma integrato o comunque nei casi d'interventi misti con compresenza nell'edificio di spazi a destinazioni non residenziali, i requisiti devono intendersi riferiti alla sola porzione di residenza pubblica.

Per ogni requisito tecnologico di cui viene dichiarato il soddisfacimento dovranno risultare riportati negli atti di progetto (grafici e descrittivi) i riferimenti alle specifiche norme generali di buona esecuzione, ai marchi di qualità e alle modalità di verifica (controlli, prove, collaudi) a cui deve essere sottoposta la singola opera durante l'esecuzione e/o in sede di collaudo finale.

Q2.ALLEGATO C).doc



# C3) ACCORGIMENTI PROGETTUALI E ISTRUZIONI OPERATIVE PER FAVORIRE LA MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI E DEGLI ALLOGGI

prescriz	Il programma di manutenzione viene riconosciuto qu ioni contrattuali sono verificate almeno cinque delle seguenti con			
	impianto dell'organismo abitativo che riduca spazi ed attrezzat	ure di uso condominiale;		
	assenza di piani o locali seminterrati o interrati (salvo ch giustificata da vincoli urbanistici ed edilizi comunali, da vinco delle relative strutture, dall'assenza di falde superficiali unit profonde);	ili del terreno di fondazione e		
	riduzione dell'articolazione dei volumi;			
	semplificazione dello schema statico e impiego di strutture omo	ogenee;		
	copertura a falde inclinate con riduzione delle criticità;			
	impiego di serramenti di legno di essenze compatte ed omoge	nee;		
	finitura dei paramenti esterni con intonaci precolorati o tir traspirabilità, aggrappaggio al supporto ed un'elevata resistenz			
	distribuzione dell'impianto di riscaldamento con distribuzione a	mezzo di collettore;		
	consegna all'Amministratore del fascicolo tecnico del fabbricato (permessi, disegni esecutivi, ecc.) dell'intervento;	o costituito da tutti i documenti		
	consegna ai condomini di un fascicolo di manutenzione degli alloggi: libretto d'uso e di manutenzione comprensivo di un scadenzario dei principali interventi da realizzarsi nel corso degli anni;			
	utilizzo di prodotti e componenti certificati come ecocompatibili	e di lunga durata;		
	ricorso a professionisti e ad imprese certificati con sistema qualità ISO 9001.			
	DICHIARAZIONE DELL'OPERATORE			
II sotto	oscritto nato a			
	idente in	nella qualità di		
	sentante legale del			
	nate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,	Torridge of a do ar attribute,		
	dichiara			
sotto la	a propria responsabilità, che tutte le notizie corrispondono al vero.			
	oscritto, inoltre, autorizza l'Ente Regione e l'Ater ad effettuare tu	-		
ammin	istrative ritenute necessarie sia in fase istruttoria che dopo l'eventuale	concessione dei contributi.		
	(data) GIUNTA REGIONALE DEL VENETO Allegato alla deliberazione	(firma)		
Q3 ALLEGA	TO C).doc n° 8 9 7 del 1 2 APR, 2002			

## Note per la compilazione dei quadri

Le suddette qualità dell'intervento caratterizzano le quattro principali classi di requisiti (durabilità, benessere, fruibilità e sicurezza).

Ogni differenziale parziale potrà essere utilizzato quando l'intervento assicuri per il singolo elemento (area, edificio, alloggio e componenti), il rispetto di almeno la metà più uno, arrotondata per eccesso, dei requisiti come riportati nei rispettivi quadri. Il rispetto del requisito sarà indicato barrando la casella.

Nel caso di interventi di N.C. compresi in un programma integrato o comunque nei casi d'interventi misti con compresenza nell'edificio di spazi a destinazioni non residenziali, i requisiti devono intendersi riferiti alla sola porzione di residenza pubblica.

Per ogni requisito tecnologico di cui viene dichiarato il soddisfacimento dovranno risultare riportati negli atti di progetto (grafici e descrittivi) i riferimenti alle specifiche norme generali di buona esecuzione, ai marchi di qualità e alle modalità di verifica (controlli, prove, collaudi) a cui deve essere sottoposta la singola opera durante l'esecuzione e/o in sede di collaudo finale.