
**Progetto di risanamento fonico
degli assi stradali cantonali e comunali
del Mendrisiotto e Basso Ceresio
(Fase prioritaria)**

Comune di Chiasso

Relazione tecnica

Sezione protezione aria, acqua e suolo – SPAAS
Ufficio prevenzione rumori – UPR

Bellinzona, febbraio 2018



Abbreviazioni

DB strade	Banca dati strade
dB(A)	Decibel ponderato A
DC	Divisione delle costruzioni
DT	Dipartimento del territorio
EMPA	Laboratorio federale della prova dei materiali e di ricerca
FFI	Finestre fonoisolanti
FOSTRA	Fondo per le strade nazionali e il traffico d'agglomerato
GdS	Grado di sensibilità al rumore
GL	Gruppo di lavoro
LGI	Legge federale sulla geoinformazione
LPAmb	Legge federale sulla protezione dell'ambiente
LUMin	Legge federale concernente l'utilizzazione dell'imposta sugli oli minerali a destinazione vincolata e di altri mezzi a destinazione vincolata per il traffico stradale e aereo
MDS	Modello digitale della superficie
MDT	Modello digitale del terreno
MISTRA	Sistema federale d'informazione stradale
MOVPOP	Banca dati movimento della popolazione
MU	Misurazione ufficiale
OASI	Osservatorio ambientale della Svizzera Italiana
OGI	Ordinanza federale sulla geoinformazione
OIF	Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico
OSStr	Ordinanza sulla segnaletica stradale
PA	Programmi di agglomerato
PAM	Programma di agglomerato del Mendrisiotto
PR	Piano regolatore
PRF	Progetto di risanamento fonico
REA	Registro degli edifici e delle abitazioni
ROIF	Regolamento d'applicazione dell'OIF
RT	Relazione tecnica
SM	Sezione della mobilità
SPAAS	Sezione protezione aria, acqua e suolo
SST	Sezione dello sviluppo territoriale
TGM	Traffico giornaliero medio
UCR	Ufficio del catasto e dei riordini fondiari
UFAM	Ufficio federale dell'ambiente
UGEO	Ufficio della geomatica
UPI	Centro svizzero di competenza per la prevenzione degli infortuni al servizio della popolazione
UPR	Ufficio prevenzione dei rumori
USIP	Ufficio della segnaletica e degli impianti pubblicitari
USTRA	Ufficio federale delle strade
UTRAC	Ufficio del tracciato
VA	Valore d'allarme secondo OIF

VL	Veicoli leggeri
VLER	Valori limite d'esposizione al rumore
VLI	Valore limite d'immissione secondo OIF
VP	Valore di pianificazione secondo OIF
VP	Veicoli pesanti
ZE	Zone edificabili

Basi giuridiche

Di diritto federale

- Legge federale sulla protezione dell'ambiente del 7 ottobre 1983 (LPAmb, RS 814.01);
- Legge federale sulla circolazione stradale del 19 dicembre 1958 (LCStr, RS 741.01);
- Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico del 15 dicembre 1986 (OIF, RS 814.41);
- Ordinanza federale sulla segnaletica stradale del 5 settembre 1979 (OSStr, RS 741.21).

Di diritto cantonale

- Legge cantonale di applicazione della Legge federale sulla protezione dell'ambiente del 24 marzo 2004 (LALPAmb, RL 9.2.1.1);
- Legge cantonale di applicazione alla legislazione federale sulla circolazione stradale e la tassa sul traffico pesante del 24 settembre 1985 (RL 7.4.2.1);
- Regolamento di applicazione dell'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico del 17 maggio 2005 (ROIF, RL 9.2.1.1.3);
- Regolamento della legge cantonale di applicazione alla legislazione federale sulla circolazione stradale del 2 marzo 1999 (RL 7.4.2.1.1).

Direttive e manuali di riferimento

- *Manuale per il rumore stradale. Aiuto all'esecuzione per il risanamento.* Stato: dicembre 2006. Pratica ambientale n. 0637, Ufficio federale dell'ambiente, Berna
- *Sostenibilità economica e proporzionalità di provvedimenti antirumore. Ottimizzazione della ponderazione d'interessi.* Pratica ambientale n. 0906, Ufficio federale dell'ambiente, Berna 2006
- *Modèle de calcul du bruit du trafic routier pour ordinateur. 1^{ère} partie: Manuel d'utilisation du logiciel StL-86.* Les Cahiers de l'environnement n. 60, Office fédéral de l'environnement, Berne 1987
- *Bruit du trafic routier: Correction applicable au modèle de calcul du trafic routier.* Informations concernant l'Ordonnance sur la protection contre le bruit (OPB) n. 6. L'environnement pratique. Office fédéral de l'environnement, Berne 1995
- *Lärmtechnische Ermittlung bei Knoten und Kreiseln. Vollzugshilfe 3.21.* Cercle Bruit, febbraio 2016.

Glossario

Edificio non sensibile al rumore	Edificio privo di locali sensibili al rumore (tettoia, autorimessa, corpo accessorio, deposito, ...). Nei calcoli del rumore, in genere, è integrato come ostacolo fisico.
Edificio sensibile al rumore	Edificio con locali sensibili al rumore. Ai sensi del presente PRF, indica un edificio che comprende almeno un piano residenziale o lavorativo.
Emissione fonica	Rumore all'uscita da una fonte.
Grado di sensibilità al rumore	E' attribuito a ogni zona di piano regolatore, in base alla vulnerabilità della sua destinazione d'uso (tipo di attività che è ammesso). Il grado di sensibilità (GdS) I è attribuito alle zone che necessitano un'elevata protezione fonica, il II nelle zone residenziali e per scopi pubblici, il GdS III nelle zone in cui sono ammesse attività mediamente moleste (zone miste, zone agricole), mentre il IV alle zone in cui sono ammesse attività molto moleste (zone industriali). Il grado di sensibilità determina il valore limite d'esposizione al rumore applicabile secondo l'OIF.
Immissione fonica	Rumore nel punto di ricezione considerato (ad esempio la finestra di un edificio).
Impianto bisognoso di risanamento	Impianto (ad esempio la strada) le cui emissioni generano un'esposizione al rumore superiore ai valori limite prescritti dalla legge e devono pertanto essere contenute attraverso le dovute misure.
Isofona	Luogo dei punti dello spazio in cui si percepisce con medesima intensità un suono emesso da una sorgente sonora.
Livello di valutazione	Il livello sonoro è misurato o calcolato secondo metodi standardizzati. Per una valutazione corretta del grado di disturbo del rumore, dal livello sonoro si calcola il livello di valutazione L _r tenendo conto delle caratteristiche specifiche del suono (durata, impulsività, tonalità ecc.). Il valore L _r deve poi essere confrontato con i valori limite d'esposizione al rumore prescritti dalla legge.
Locali sensibili al rumore	S'intendono i locali delle abitazioni (tranne le cucine senza tinello, i servizi e i ripostigli) e delle aziende nei quali persone soggiornano regolarmente per un periodo prolungato, tranne i locali nei quali si tengono animali da reddito e i locali con notevole rumore aziendale.
Piano sensibile al rumore	Ai sensi del presente PRF, indica un piano che comprende almeno un locale sensibile al rumore.
Punto di ricezione	Su un edificio, coincide con il punto di calcolo delle immissioni foniche. Di principio deve situarsi al centro della finestra aperta di un locale sensibile al rumore. Nelle zone eedificabili, non ancora edificate, il punto di ricezione si situa dove, in base al piano regolatore e al diritto di costruzione, potranno sorgere edifici con locali sensibili al rumore. I valori d'esposizione al rumore devono essere rispettati nel punto di ricezione.

Risanamento fonico E' la limitazione delle emissioni foniche di un impianto fisso esistente.

Valori limite di esposizione al rumore

Valori d'allarme Sono superiori ai valori limite d'immissione al rumore e determinano gli impianti che devono essere risanati prioritariamente. Come i valori limite, essi dipendono dal grado di sensibilità al rumore assegnato alla zona in cui sorge l'edificio.

Valori di pianificazione Sono inferiori di 5 dB(A) rispetto ai valori limite d'immissione e si applicano in genere alla costruzione di nuovi impianti e per la delimitazione di nuove zone edificabili, nei cui casi le esigenze in materia di esposizione al rumore sono più restrittive.

Valori limite di immissione Sono differenziati per tipologia d'impianto (strada, ferrovia, ...) e rappresentano la soglia oltre la quale il rumore disturba sensibilmente il benessere della popolazione. Essi variano a dipendenza del grado di sensibilità al rumore assegnato e permettono di determinare gli impianti che necessitano di risanamento fonico.

Indice

1.	INTRODUZIONE	1
2.	FONDAMENTI DEL PRF	2
2.1	PRINCIPI, CONCETTI E CRITERI DI FONDO SECONDO LPAMB E OIF	2
2.2	RISANAMENTO FONICO DELLE STRADE	3
2.2.1	VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE AL RUMORE STRADALE	3
2.2.2	ALLESTIMENTO DEL PRF	3
3.	CONTENUTI E FASI DI ELABORAZIONE DEL PRF	5
3.1	CONTENUTI DEL PRF	5
3.2	FASI DI ELABORAZIONE DEL PRF	6
3.2.1	SCHEMA DI PROGETTO	6
4.	MISURE DI RISANAMENTO CONSIDERATE NEL PRF	10
4.1	MISURE ALLA FONTE	10
4.1.1	MISURA 1 – POSA DI ASFALTO FONOASSORBENTE	11
4.1.2	CRITERI PER L'ADOZIONE DELLA MISURA 1	11
4.1.3	MISURA 2 – RIDUZIONE DELLA VELOCITÀ LEGALE DI CIRCOLAZIONE	12
4.1.4	CRITERI PER L'ADOZIONE DELLA MISURA 2	13
4.1.5	RIQUALIFICA DEGLI SPAZI PUBBLICI E PROGETTI DI MODERAZIONE DEL TRAFFICO TRAMITE INTERVENTI COSTRUTTIVI	13
4.2	MISURE SULLA LINEA DI PROPAGAZIONE	14
4.3	MISURE SUL PUNTO DI RICEZIONE	14
4.3.1	MISURA 3 – INSTALLAZIONE DI FINESTRE FONOISOLANTI (FFI).....	14
4.3.2	CRITERI PER L'ADOZIONE DELLA MISURA 3.....	15
5.	BASI PER L'ELABORAZIONE DEL PRF DEL MENDRISOTTO E BASSO CERESIO – FASE PRIORITARIA	16
5.1	IMPIANTI STRADALI CONSIDERATI NEL PROGETTO	16
5.1.1	IMPIANTI INCLUSI NEL PRF.....	16
5.1.2	IMPIANTI ESCLUSI DAL PRF.....	16
5.1.3	ELENCO DEGLI ASSI STRADALI OGGETTO DEL PRF DEL MENDRISOTTO E BASSO CERESIO – FASE PRIORITARIA..	17
5.1.4	COMUNE DI CHIASSO: ASSI STRADALI CONSIDERATI	18
5.2	PARAMETRI DI CALCOLO DELLE EMISSIONI FONICHE	19
5.2.1	TRAFFICO.....	19
5.2.2	VELOCITÀ E PENDENZE	19
5.2.3	PAVIMENTAZIONE STRADALE.....	19
5.3	PARAMETRI DI CALCOLO DELLE IMMISSIONI FONICHE	20
5.3.1	PERIMETRO DI STUDIO E AREA DI CALCOLO	20
5.3.2	EDIFICI, SITUAZIONE PIANIFICATORIA E GRADI DI SENSIBILITÀ.....	20
5.3.3	PUNTI IN CAMPO LIBERO E OSTACOLI	20
5.3.4	ARROTONDAMENTI DEI LIVELLI SONORI	21
5.4	PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI DEGLI IMPIANTI STRADALI DEL COMUNE DI CHIASSO	21
5.5	IMMISSIONI FONICHE: SCENARIO DI RIFERIMENTO FUTURO PRIMA DEL RISANAMENTO (2036)	21

5.5.1	VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE FONICA DELL'AGGLOMERATO PRIMA DEL RISANAMENTO	22
5.5.2	CARICO FONICO PRIMA DEL RISANAMENTO: COMUNE DI CHIASSO	23
6.	DESCRIZIONE DEL RISANAMENTO FONICO.....	24
6.1	SCHEDA INFORMATIVA – PIANO GENERALE DEGLI INTERVENTI	24
6.1.1	VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE FONICA DELL'AGGLOMERATO DOPO IL RISANAMENTO.....	24
6.2	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PROPOSTI PER IL COMUNE DI CHIASSO.....	25
6.3	SINTESI DEI RISULTATI	28
7.	FACILITAZIONI	29
7.1	MOTIVAZIONI PER LA RICHIESTA DI FACILITAZIONI	29
8.	PROVVEDIMENTI DI ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI EDIFICI.....	30
8.1	DETERMINAZIONE DEGLI EDIFICI CHE NECESSITANO LA POSA DI FFI	30
9.	TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI	31
9.1	SCHEDA INFORMATIVA – PIANO DELLA TEMPISTICA DEGLI INTERVENTI.....	31
10.	COSTO STIMATO DEL PRF	32
11.	CONCLUSIONI.....	34
	ALLEGATI	35

I. Introduzione

Nel corso del 2016, il Dipartimento del territorio (DT), per il tramite dell'Ufficio della prevenzione dei rumori (UPR) della Sezione protezione aria, acqua e suolo (SPAAS) ha allestito i catasti del rumore per i tredici Comuni del Mendrisiotto e Basso Ceresio (Bissone, Balerna, Castel San Pietro – *Sezione di Castel San Pietro* –, Chiasso, Coldrerio, Maroggia, Melano, Mendrisio – *Sezioni di Besazio, Capolago, Genestrerio, Ligornetto, Mendrisio, Rancate e Salorino* –, Morbio Inferiore, Novazzano, Vacallo e Stabio) che, a oggi, sono maggiormente colpiti dall'inquinamento fonico generato dalle strade cantonali e comunali. Da tali catasti è emerso che poco meno del 30% della popolazione è esposto a immissioni stradali superiori ai valori limite stabiliti dall'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (OIF). Di conseguenza, come prescritto dalla legislazione in materia, gli assi stradali che attraversano i Comuni sopraelencati e che contribuiscono in modo decisivo al superamento dei valori limite d'immissione, devono essere risanati.

Il presente progetto di risanamento fonico (PRF) illustra gli interventi concreti che il Cantone e i Comuni, in qualità di proprietari degli impianti stradali in questione, intendono attuare nei prossimi anni in favore della lotta contro il rumore causato dal traffico stradale.

Si tratta sostanzialmente di misure alla fonte (posa di pavimentazioni fonoassorbenti e riduzioni della velocità di transito), che mirano a limitare le emissioni generate lungo le strade e migliorare così la situazione fonica degli abitati e la qualità di vita delle persone che attualmente vivono a ridosso degli assi più trafficati.

Non va dimenticato, tuttavia, che il problema dell'inquinamento fonico esige delle azioni globali. In questo senso, il PRF si affianca ai numerosi provvedimenti che, parallelamente, Il Cantone e i Comuni promuovono nel quadro dei programmi d'agglomerato (trasferimento modale del traffico, riqualifica e rivalorizzazione degli spazi pubblici, misure per la sicurezza stradale,...), allo scopo di contenere l'incremento del traffico motorizzato e che, in maniera indiretta, pure contribuiscono a limitare le emissioni foniche.

La presente relazione tecnica (RT) è costituita da una prima parte generale (cap. da 2 a 4): il *capitolo 2* inquadra il PRF dal profilo giuridico e chiarisce i concetti generali relativi al risanamento fonico delle strade. I *capitoli 3 e 4* illustrano la strategia attuata per l'allestimento dei progetti, nonché le misure di risanamento e i criteri applicati a livello cantonale e comunale per determinare la natura e l'estensione degli interventi sugli assi stradali più rumorosi.

La seconda parte della RT (*capitoli da 5 a 10*), più specifica, comprende i parametri e i dati di base utilizzati per la determinazione delle immissioni foniche, la descrizione e gli effetti delle misure di risanamento proposte per il Mendrisiotto e Basso Ceresio e, nel dettaglio, per il Comune di Chiasso, la richiesta di facilitazioni per gli impianti in oggetto e gli eventuali provvedimenti d'isolamento acustico sugli edifici che ne conseguono (*capitoli da 5 a 8*).

I *capitoli 9 e 10*, infine, indicando la tempistica e i costi di realizzazione delle misure di risanamento previste nel PRF. Il documento è corredato da diversi allegati, tabelle, schede informative e piani di dettaglio vincolanti.

2. Fondamenti del PRF

2.1 Principi, concetti e criteri di fondo secondo LPAmb e OIF

Il presente PRF è stato elaborato conformemente ai disposti della LPAmb e dell'OIF, che regolano la prevenzione e la lotta contro il rumore.

a) La LPAmb costituisce una legge-quadro, che fissa le norme di ordine generale basate su tre principi fondamentali:

- **Principio di prevenzione** (art. 1 LPAmb): *“gli effetti che potrebbero divenire dannosi o molesti devono essere limitati tempestivamente”*;
- **Principio di causalità** (art. 2 LPAmb): il proprietario di un impianto deve supportare i costi legati alle misure previste dalla legislazione in questione;
- **Principio d'intervento alla fonte** (art. 11 LPAmb): le emissioni devono essere limitate da misure applicate alla fonte.

La LPAmb contempla inoltre disposizioni specifiche sull'obbligo di risanamento applicabili agli impianti esistenti che non soddisfano le prescrizioni della LPAmb stessa o quelle ecologiche di altri leggi federali (art. 16 – 18 LPAmb) nonché sull'isolazione acustica negli edifici esistenti (art. 20 LPAmb).

b) Nel campo della protezione dal rumore la LPAmb è stata precisata dall'OIF che ha lo scopo di proteggere la popolazione dai rumori dannosi o molesti (art. 1 OIF), regolando, tra l'altro la limitazione delle emissioni foniche esterne prodotte dall'esercizio di impianti nuovi o esistenti ai sensi dell'art. 7 LPAmb (art. 1 cpv. 2 lett. a OIF).

L'OIF stabilisce pertanto i criteri e i metodi di analisi che servono alla valutazione del rumore. Essa definisce inoltre i concetti di **limitazione delle emissioni** (art. 2 cpv. 1 OIF), di **risanamento** degli impianti fissi rumorosi esistenti (art. artt. 2 cpv. 4, cpv. 13, 14, 16 OIF) e di **provvedimenti d'isolamento acustico** su edifici esistenti (art. 15 OIF).

Gli impianti fissi considerati dall'OIF quali **fonti di rumore da valutare e, se del caso, da risanare** sono i seguenti: le strade, le ferrovie, gli aeroporti, i poligoni di tiro, gli impianti industriali e le piazze d'armi, di tiro e d'esercizio militari (art. 2 cpv. 1 OIF).

Per ognuno di essi l'ordinanza stabilisce i **valori limite d'esposizione al rumore** (VLER - art. 2 cpv. 5 OIF) che devono essere rispettati e i **termini e le modalità di risanamento** nel caso questi siano superati.

Fra i VLER si distinguono i valori limite d'immissione (VLI - art. 13, 15 LPAmb), i valori di pianificazione (VP - art. 23 LPAmb) e i valori d'allarme (VA - art. 19 LPAmb). I valori limite variano in funzione dei **gradi di sensibilità al rumore (GdS)**, che devono essere assegnati alle zone d'utilizzazione definite nei piani regolatori comunali (art. 43 e art. 44 OIF), coerentemente con il tipo di attività ammesso dalla loro destinazione d'uso.

Per la valutazione delle immissioni dei diversi impianti, l'OIF impone l'allestimento di un **catasto del rumore** (art. 37 OIF) che determini lo stato acustico attuale. Il catasto è pubblico. Il rumore consentito è invece determinato nell'ambito, fra l'altro, della decisione concernente il risanamento degli impianti (art. 37a cpv. 1 OIF).

c) A livello cantonale il ROIF disciplina l'applicazione delle norme della LPAmb e dell'OIF (art. 1). Esso fissa le competenze del DT (art. 2 ROIF) e quelle dell'UPR (art. 4 ROIF).

2.2 Risanamento fonico delle strade

2.2.1 Valori limite di esposizione al rumore stradale

Nella tabella sottostante sono indicati i VLER per il traffico stradale (allegato 3 OIF), determinanti per la valutazione della situazione fonica che sta alla base del PRF.

Valori limite d'esposizione al rumore del traffico stradale						
Grado di sensibilità GdS	Valori di pianificazione VP		Valori limite d'immissione VLI		Valori d'allarme VA	
	Lr in dB(A)		Lr in dB(A)		Lr in dB(A)	
	Giorno	Notte	Giorno	Notte	Giorno	Notte
I	50	40	55	45	65	60
II	55	45	60	50	70	65
III	60	50	65	55	70	65
IV	65	55	70	60	75	70

Come si può notare, oltre al GdS, i valori limite variano in funzione del periodo della giornata (i valori tollerati durante la notte sono generalmente di 10 dB(A) inferiori rispetto a quelli tollerati durante il giorno¹). Particolari valori limite d'esposizione sono inoltre previsti per i locali aziendali siti in zone con GdS I, II e III: ai sensi dell'art. 42 OIF a questi sono applicabili valori superiori di 5 dB(A) rispetto ai locali residenziali.

Il PRF in oggetto tratta esclusivamente il risanamento di **impianti stradali esistenti**, per la valutazione degli edifici e dei mappali non ancora edificati che sono esposti a immissioni superiori ai valori consentiti dalla legge, sono determinanti i **VLI** e i **VA**.

I VP, più restrittivi, si applicano unicamente in relazione alla costruzione di nuovi impianti (strade) o nella delimitazione di nuove zone edificabili.

2.2.2 Allestimento del PRF

Per i dettagli tecnici delle fasi di allestimento del PRF si rimanda a quanto in seguito esposto al cap. 3 della RT.

Dal profilo giuridico, le varie fasi del PRF si basano sui seguenti fondamenti.

Sulla base dei contenuti del catasto (art. 37 OIF) e in funzione dei VLER definiti dai GdS si valutano le necessità e le priorità d'intervento e si elaborano i relativi **progetti di risanamento fonico** (art. 13 OIF) per la limitazione delle emissioni foniche delle esistenti strade considerate (art. 2 cpv. 4 OIF).

Ai sensi dell'art. 13 OIF, gli impianti stradali esistenti che contribuiscono in modo determinante al superamento dei VLI sono da risanare, vale a dire che le immissioni foniche da essi provocate devono essere ridotte **entro il valore limite d'immissione**.

Di principio le emissioni devono essere limitate innanzitutto attraverso **provvedimenti applicati alla fonte** (riduzione della velocità, pavimentazioni fonoassorbenti,...), poi sulla **via di propagazione** (pareti antirumore).

¹ Nell'ambito del rumore stradale, il giorno coincide con la fascia oraria tra le 6 e le 22, mentre la notte coincide con la fascia tra le 22 e le 6 (allegato 3 OIF).

Se per motivi di ordine finanziario, d'esercizio, di sicurezza o di protezione del paesaggio non è possibile ridurre le immissioni generate dall'impianto stradale al di sotto dei valori limite, possono essere accordate delle **facilitazioni** (art. 14 OIF). In tal caso le immissioni causate dalla strada oggetto del risanamento possono, in determinati punti, superare i valori limite d'immissione o addirittura i valori d'allarme.

Il detentore dell'impianto sopporta le spese di risanamento del suo impianto (art. 16 cpv. 1 OIF). Gli oneri concernenti la progettazione (elaborazione dello studio fonico) e la messa in opera dei progetti di risanamento delle **strade cantonali** è interamente a carico del Cantone, cui è ugualmente affidato il compito, in collaborazione con i Comuni, di allestire gli studi fonici per le **strade comunali**. L'esecuzione e il finanziamento delle misure di risanamento di quest'ultime spettano invece unicamente al Comune, come proprietario dell'impianto.

Conformemente all'art. 15 OIF se, a seguito delle facilitazioni accordate, i **valori d'allarme** sono **raggiunti o superati**, vige l'**obbligo** di intervenire direttamente sugli edifici esistenti, isolando fonicamente le finestre dei locali sensibili al rumore (misure di isolamento acustica). Le spese per l'esecuzione dei provvedimenti d'isolamento acustico sugli edifici **sono a carico del proprietario della strada**, se non fornisce la prova che, al momento della presentazione della domanda di costruzione dell'edificio considerato (art. 16 cpv. 2 OIF e art. 20 LPAmb), i valori limite d'immissione erano già stati superati, o i progetti dell'impianto erano già stati pubblicati.

3. Contenuti e fasi di elaborazione del PRF

Il PRF è stato allestito per l'insieme dei tredici Comuni elencati in introduzione, che costituiscono il cosiddetto *Agglomerato di risanamento del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria* (cfr. Fig. 3 p.9), e interessa unicamente le **strade cantonali** e **comunali**². Il risanamento degli assi autostradali compete alla Confederazione ed esula pertanto dal presente progetto.

Gli interventi di risanamento fonico sono di principio stati valutati sull'insieme dell'*Agglomerato*, indipendentemente dai limiti comunali. I documenti che costituiscono il PRF comprendono quindi informazioni di carattere generale (inerenti all'*Agglomerato*) e piani di dettaglio, vincolanti, che riportano nello specifico le misure e gli effetti prospettati nei singoli Comuni, nella fattispecie a Chiasso.

3.1 Contenuti del PRF

Il progetto si articola nei seguenti documenti:

Relazione tecnica (RT): rapporto esplicativo che illustra la metodologia d'allestimento, i contenuti, le motivazioni riguardanti la scelta degli interventi proposti e le richieste di facilitazioni per il risanamento, nonché i risultati, la tempistica di esecuzione e i costi indicativi del PRF.

Schede informative (S): rappresentazioni grafiche, a carattere non vincolante, che chiariscono determinati contenuti del PRF, in particolare l'estensione degli interventi su tutto il comprensorio in esame (*Piani generali degli interventi S1.1, S1.2, S1.3*) e il programma di realizzazione delle misure di risanamento (tempistiche di esecuzione), che è invece illustrato nelle schede S2.1, S2.2 e S2.3.

Piani del PRF (P): piani grafici vincolanti, suddivisi per Comune o Sezione comunale, che comprendono:

- *Piano di situazione e emissioni foniche degli impianti stradali (Piano 1.0)* comprendente le indicazioni sulle strade e i tratti stradali della Sezione che sono considerati nel PRF, l'area di calcolo e le emissioni calcolate prima e dopo il risanamento;
- Piano delle immissioni prima del risanamento – *Carico fonico (Piano 2.1 scenario diurno, P 2.2 scenario notturno)*, che illustra il carico fonico all'orizzonte 2036, senza interventi di risanamento fonico, e precisa la destinazione delle zone esposte al rumore definita nel piano regolatore e i relativi gradi di sensibilità assegnati;
- Piano delle immissioni dopo il risanamento – *Carico fonico (Piano 2.3 scenario diurno, Piano 2.4 scenario notturno)*, comprendente gli interventi previsti lungo le tratte stradali e il carico fonico risultante dopo il risanamento;
- Piano degli *Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni (Piano 3.0)* che rappresenta gli assi o i tratti stradali considerati come risanati ai sensi del presente PRF, nonché gli edifici e i fondi per rapporto ai quali sono richieste le facilitazioni per gli impianti in oggetto.

Allegati alla RT e di importanza per la comprensione dei piani grafici:

Allegato A.1 (*Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale*): contenente le specifiche tecniche relative ai parametri, ai modelli e alla metodologia di calcolo delle emissioni e delle immissioni generate dagli impianti stradali.

² Per quanto concerne le strade comunali, il PRF considera unicamente le strade più trafficate, determinate secondo i criteri esposti al cap. 1.2.1 dell'allegato A1 – *Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale*.

Allegato A.2 (*Tabella delle immissioni foniche*): completa i piani delle immissioni e riporta i livelli di valutazione (Leq) calcolati in corrispondenza degli edifici con locali sensibili al rumore e dei mappali parzialmente o non ancora edificati di ogni Comune o Sezione comunale dell'Agglomerato (in questo caso Chiasso).

Allegato A.3 (*Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni*): lista degli edifici e dei mappali della del Comune o della Sezione comunale, illustrati sul piano delle facilitazioni.

I documenti relativi a tutti i Comuni dell'Agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria, sono disponibili sul sito www.ti.ch/rumore fino al termine del periodo di consultazione del PRF.

3.2 Fasi di elaborazione del PRF

L'elaborazione del PRF si svolge secondo i seguenti principi:

1. definizione di una procedura di elaborazione standard, basata su dati informatizzati, criteri di esecuzione e misure d'intervento applicabili in modo generalizzato per tutti i Comuni;
2. analisi e allestimento dei PRF su una base territoriale più ampia (concetto degli *Agglomerati di risanamento*), indipendente dai limiti comunali.

L'intento, tramite un'esecuzione uniforme, è di garantire la coerenza dei progetti a livello di ciascun Comune, sia nella metodologia di calcolo, sia nella ponderazione degli interessi in fase di valutazione dei provvedimenti, mirando così a un trattamento paritario di tutti i soggetti interessati.

L'elaborazione per agglomerati vuole invece garantire la continuità degli interventi lungo le strade, in particolare quelli cantonali, che attraversano più Comuni. Il risanamento fonico, di fatto, va inteso in relazione all'asse stradale nel suo insieme e non al territorio comunale.

3.2.1 Schema di progetto

Le fasi che hanno portato all'elaborazione del presente PRF, iniziate nell'autunno del 2015, sono riassunte nello schema alla pagina seguente (Fig. 1).

In un primo tempo, si è proceduto con la raccolta dei dati e dei parametri relativi alla rete stradale cantonale, per fare una prima analisi della situazione fonica del Ticino.

L'elaborazione del **Precatasto cantonale** (Fig. 2, pag. 8), sotto forma di carta delle isofone generate dalle emissioni delle strade cantonali e delle strade comunali con più di 2'000 v/g, ha permesso, in primo luogo, di identificare i Comuni maggiormente colpiti dall'inquinamento fonico e stabilire le priorità d'intervento; in secondo luogo, di determinare il **perimetro di studio** e i limiti delle **aree di calcolo** (in particolare gli edifici esposti) da considerare nell'allestimento dei catasti del rumore stradale veri e propri.

Su tutto il territorio cantonale sono così stati identificati 77 Comuni (109 Sezioni comunali) interessati dalla presenza di impianti stradali rumorosi o molto rumorosi (quindi potenzialmente bisognosi di risanamento), che costituiscono la cosiddetta **Fase prioritaria** e che sono stati a loro volta suddivisi in *Agglomerati di risanamento*, per dilazionare le fasi di allestimento dei relativi PRF. Gli stessi sono illustrati nella Fig. 3 a pagina 9.

Nel corso del 2016 l'UPR ha quindi allestito i catasti del rumore stradale dei Comuni e delle Sezioni della Fase prioritaria, partendo dal Mendrisiotto, per poi passare al Bellinzonese e Locarnese, al Luganese e, infine, alle Sezioni della Riviera e Valli.

I catasti sono stati successivamente presentati ai relativi Comuni e pubblicati sul web (sito OASI <http://www.oasi.ti.ch/web/catasti/catasto-rumore-stradale.html>).

Parallelamente, il DT ha istituito un apposito **gruppo di lavoro interdipartimentale** (GL), costituito dai rappresentanti dei principali servizi coinvolti nella tematica allo scopo di determinare i principi di applicazione delle misure di risanamento e di valutarne la fattibilità.

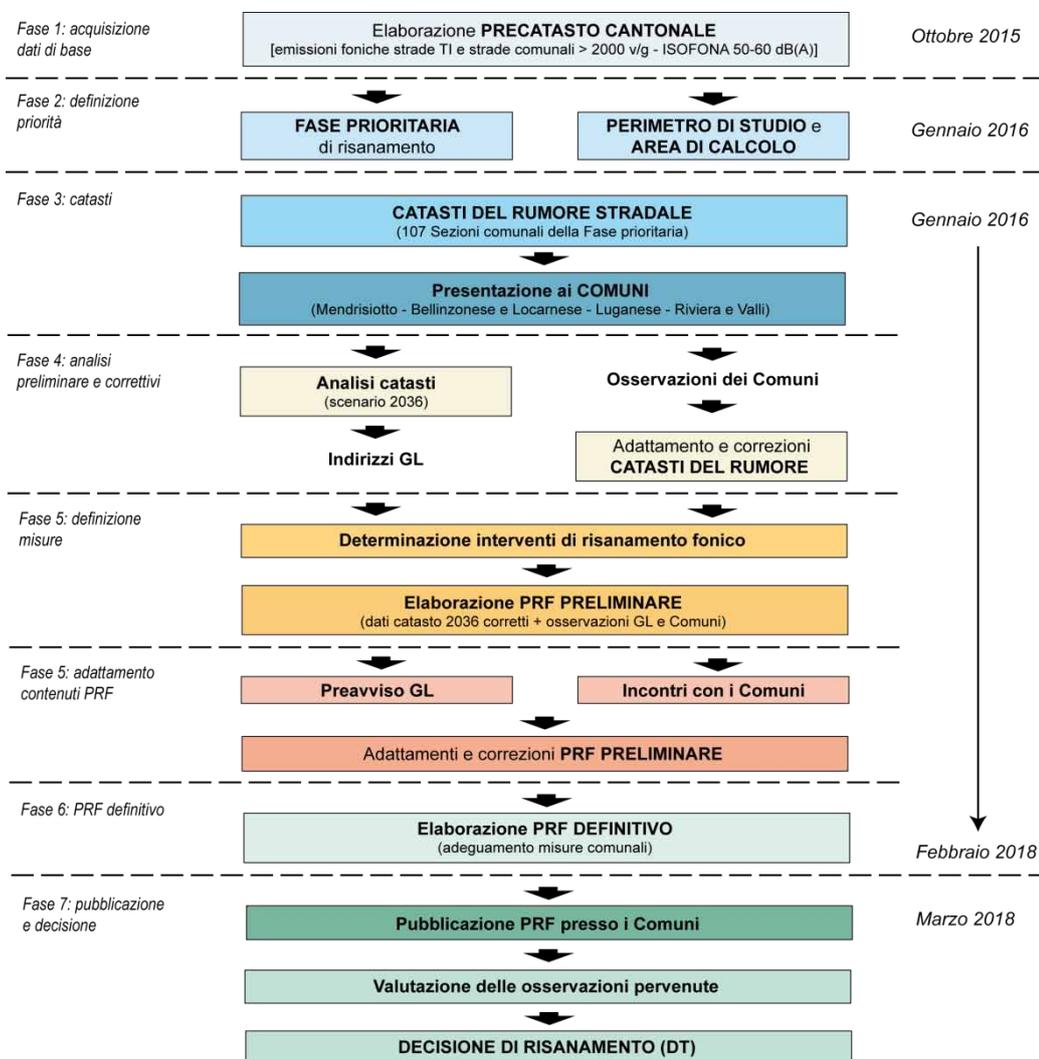


Figura 1 – Schema di progetto per l'allestimento dei PRF

La situazione emersa dai catasti (scenario futuro 2036) è stata discussa all'interno del GL, che ha fornito una prima analisi sulle possibili misure da attuare per il contenimento delle immissioni foniche nelle zone maggiormente colpite.

Allo stesso tempo si è proceduto con l'adattamento e le correzioni dei catasti, integrando le osservazioni pervenute dai Comuni riguardo alle strade comunali rilevate, agli edifici e ai dati di piano regolatore.

Sulla nuova base dati è stata quindi elaborata una prima bozza di progetto, il **PRF preliminare**, che è stato nuovamente sottoposto al GL, per valutarne più approfonditamente l'attuazione e la coerenza con altri interventi già pianificati o in fase di realizzazione, in particolare con le misure definite nell'ambito dei programmi di agglomerato di seconda e terza generazione.

Contemporaneamente si sono svolti gli incontri con i Comuni, per discutere e concordare la fattibilità e l'eventuale tempistica degli interventi proposti sulle strade comunali.

Gli intenti dei Comuni e i preavvisi del GL hanno portato infine all'allestimento del **PRF definitivo** che è stato depositato in consultazione presso le Cancellerie dei Comuni interessati. Previa valutazione delle osservazioni inoltrate seguirà la decisione di risanamento, emanata dal DT.

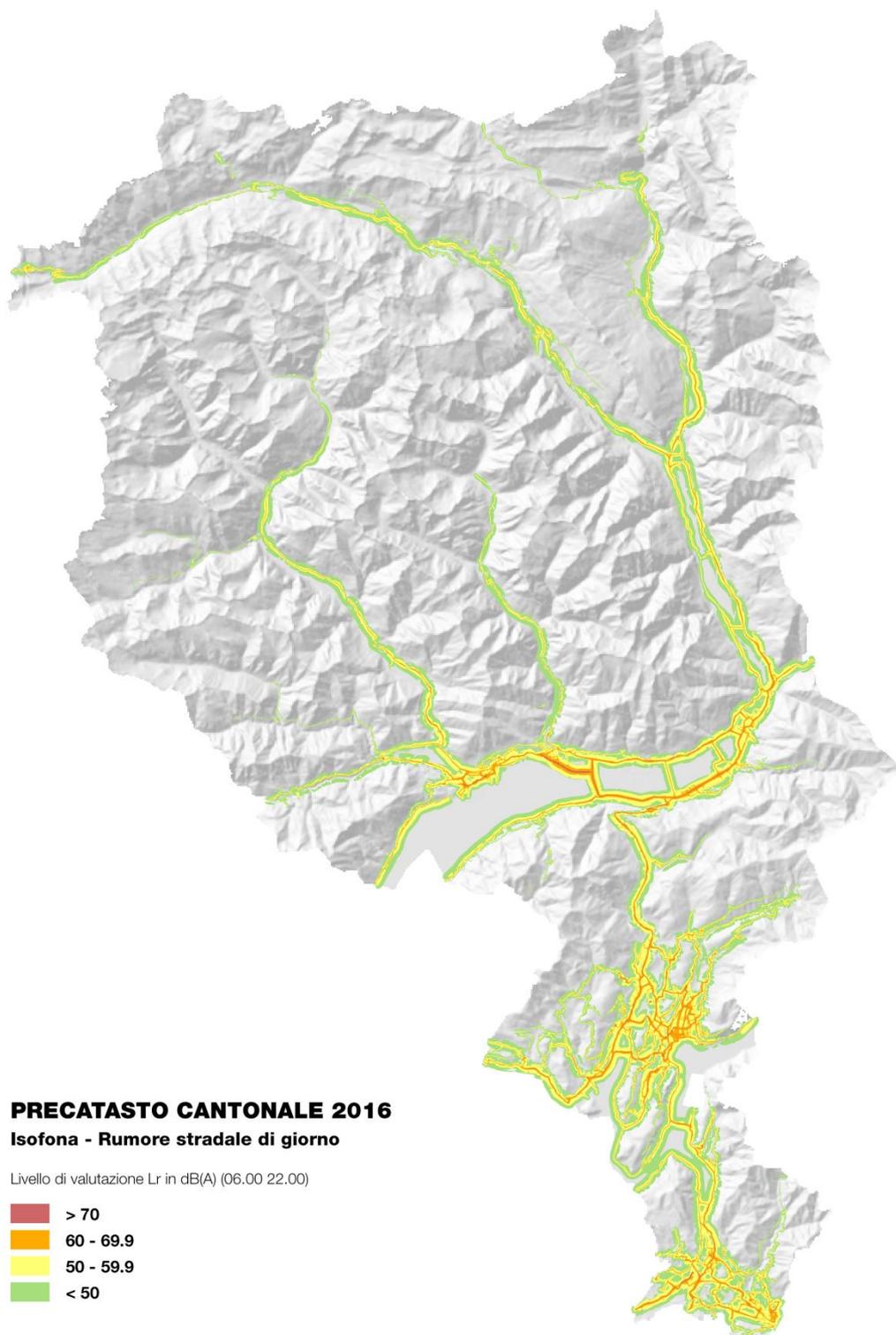


Figura 2 – Precatasto cantonale

Priorità di intervento (determinazione Fase prioritaria di risanamento)

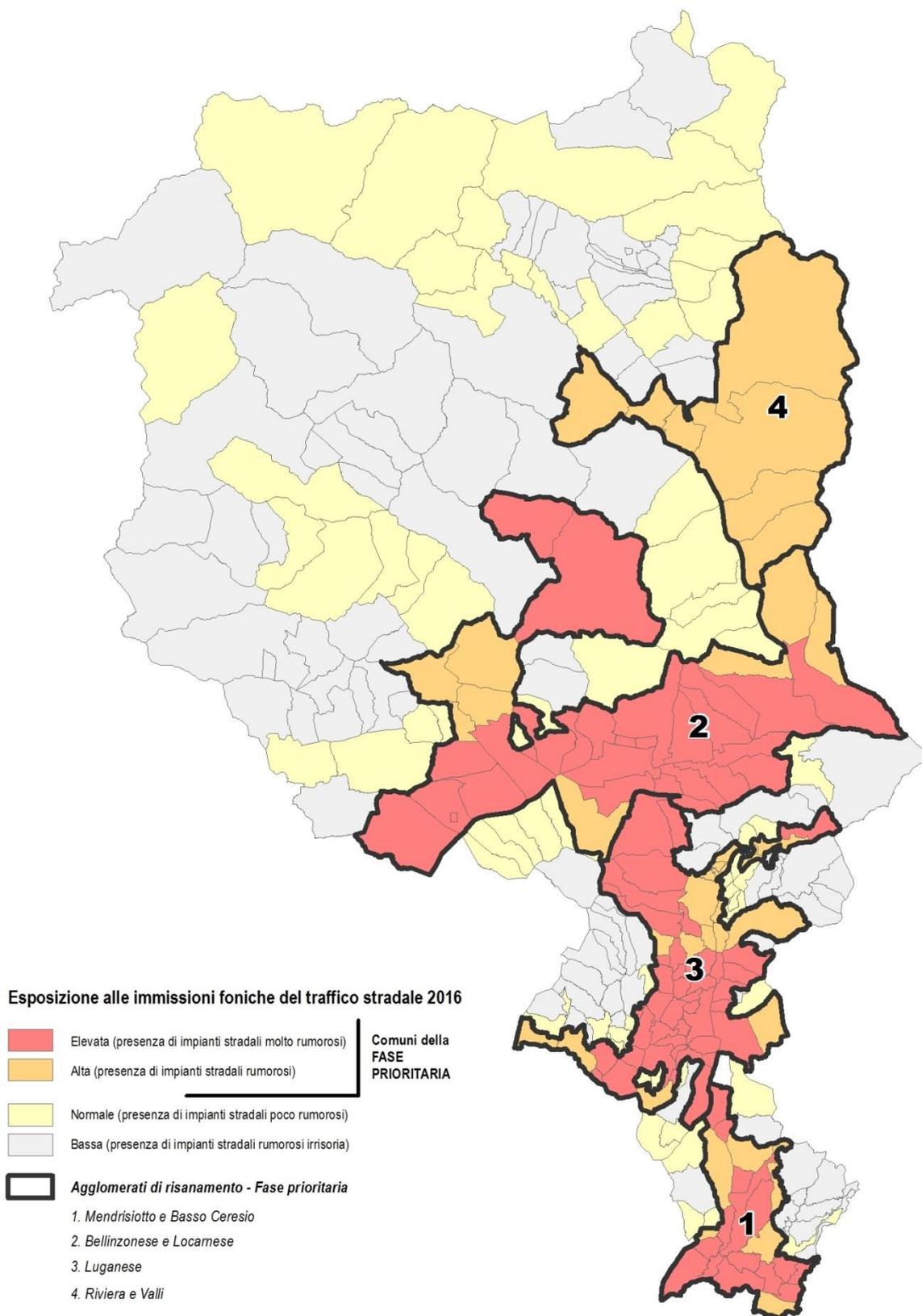


Figura 3 – Agglomerati di risanamento della Fase prioritaria.

4. Misure di risanamento considerate nel PRF

Di seguito sono illustrati le misure di risanamento fonico e i criteri di applicazione considerati nel presente PRF, conformemente alla strategia attuata e alle valutazioni scaturite dal GL.

Come accennato in precedenza, LPAmb e OIF indicano l'ordine in cui prendere le misure di protezione contro il rumore. Occorre intervenire innanzitutto alla **fonte** (art. 11 cpv 1 LPAmb), poi sulla **linea di propagazione** (art. 13 OIF). Solo se queste due prime misure si rivelano insufficienti o impossibili da attuare si agisce sul luogo d'immissione, vale a dire sul **punto di ricezione** (artt. 20 cpv 1 LPAmb e 15 cpv 1 e 2 OIF).

Lo schema seguente illustra le principali misure che possono essere attuate nei tre diversi casi:

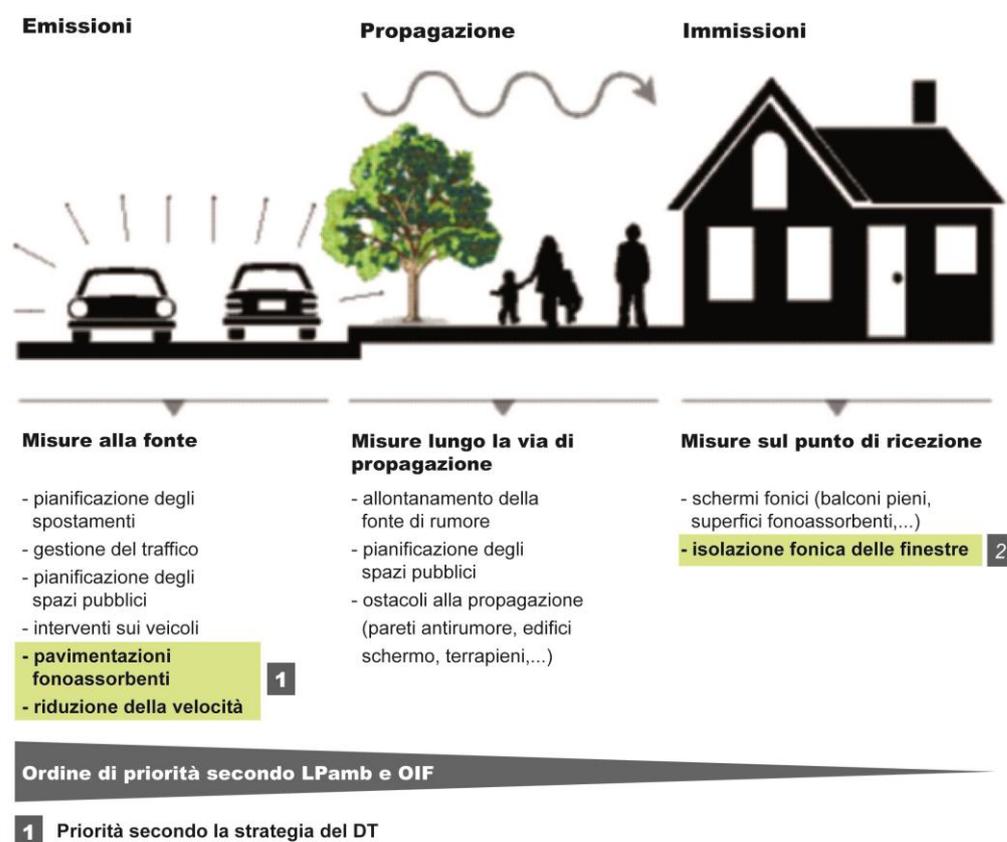


Figura 4 – Principi di protezione contro il rumore e possibili interventi (fonte: UPR)

4.1 Misure alla fonte

Le **misure alla fonte** comprendono un'ampia gamma di azioni, che spazia dalla pianificazione degli spostamenti alla gestione del traffico, alla pianificazione degli spazi pubblici, al comportamento dei conducenti, come pure alle norme e ai controlli tecnici riguardanti i veicoli.

Poiché l'attuazione di questo tipo d'interventi è perlopiù decisa in altri ambiti (programmi di agglomerato e PR comunali per le misure riguardanti la pianificazione e la gestione del traffico e degli spazi pubblici, legislazione sulla circolazione stradale per quanto attiene alle normative sui veicoli), essi esulano dal presente PRF, che si limita, di fatto, alle misure tecniche che contribuiscono direttamente alla lotta contro il rumore.

Lo schema (Fig. 4) evidenzia pertanto le due misure alla fonte prese in esame per l'elaborazione del presente PRF, ossia la *posa di asfalti fonoassorbenti* e la *riduzione della velocità di cartello*.

4.1.1 Misura I – Posa di asfalto fonoassorbente

Il rumore stradale è dovuto a diversi fattori. I principali sono il rumore da propulsione e quello causato dal rotolamento dei pneumatici. Quest'ultimo è preponderante: già a partire da una velocità di circa 25 km/h il rotolamento produce infatti più rumore del motore.

Una pavimentazione stradale dotata delle giuste proprietà permette di ridurre in modo decisivo i vari processi sonori e acustici. Gli elementi determinanti sono la granulometria della superficie, la ruvidità, la porosità e la capacità fonoassorbente: un conglomerato a granulometria fine ed elevata porosità aumenta infatti il potenziale fonoassorbente della pavimentazione.

Un manto stradale è considerato “fonoassorbente” quando permette per tutta la durata di utilizzo di ridurre il rumore di almeno 1 dB(A) rispetto a una miscela di asfalto convenzionale. Dopo la posa, la riduzione del rumore deve essere di almeno 3 dB(A), un valore che è percepito come un dimezzamento del traffico.³

Le pavimentazioni fonoassorbenti costituiscono pertanto una misura alla fonte con un potenziale di riduzione del carico fonico elevato. Non pongono alcun tipo di problema dal punto di vista dell'integrazione nel paesaggio e il costo di posa supera di poco quello previsto per una pavimentazione standard.

Come pavimentazione fonoassorbente nel presente progetto viene di principio preso in considerazione l'**asfalto di tipo SDA 4-12** grazie al quale, sulla base di monitoraggi e test effettuati in altri Cantoni, è possibile simulare un beneficio fonico di -3 dB(A). Questo valore corrisponde alla riduzione che, in base allo stato attuale delle conoscenze, ci si può attendere per questo tipo di pavimentazione al termine della sua “durata di vita”, vale a dire al momento in cui viene sostituito con uno nuovo (di principio 10 anni).

In alcuni casi isolati è stato inoltre considerato l'**asfalto di tipo SDA 8-12**, che costituisce la versione precedente del tipo SDA 4-12 e il cui beneficio in termini fonici è dell'ordine di -1 dB(A). Nel Mendrisiotto tale tipo di pavimentazione è stato posato negli ultimi anni su alcune tratte stradali a Coldrerio e Balerna.

In ragione del degrado dovuto all'usura va precisato che l'efficacia della misura non contribuisce ovviamente a un risanamento “definitivo” dell'impianto stradale.

Per quanto concerne le strade cantonali, la sostituzione delle pavimentazioni fonoassorbenti sarà pertanto integrata e quindi garantita nel quadro della pianificazione dei futuri programmi di conservazione del manto stradale.

Non è da escludere, infine, che a livello tecnico miscele ancor più performanti possano essere a disposizione negli anni a venire, migliorando ulteriormente l'efficacia in termini di riduzione delle emissioni foniche.

4.1.2 Criteri per l'adozione della misura I

La posa di asfalto fonoassorbente è stata di principio considerata in corrispondenza di ogni tratto stradale da risanare, vale a dire **laddove sono rilevati superamenti dei valori limite di immissione** (VLI), all'interno degli abitati e in presenza di zone edificabili.

Allo scopo di contenere i costi di risanamento e intervenire prioritariamente sulle situazioni più critiche dal punto di vista dell'esposizione al rumore, in questa prima fase la misura **non è stata contemplata lungo le tratte esterne alle località**.

Consapevoli che la lotta al rumore non deve limitarsi alla sola protezione degli abitati, ma avere come scopo la salvaguardia generale del paesaggio sonoro (e quindi anche delle aree adibite allo

³ Jahresbericht 2012: Forschungspaket lärmarme Beläge innerorts TP3, Langzeitmonitoring, Grolimund & Partner 2013.

svago e al tempo libero) l'adozione della misura sulle tratte fuori località sarà indubbiamente vagliata negli anni a venire.

Nel rispetto di un uso parsimonioso delle risorse finanziarie e materiali, la posa di asfalti fonoassorbenti **non è inoltre proposta lungo le tratte stradali che negli ultimi 5 anni**, più precisamente dal 2013 ad oggi, **sono state oggetto di interventi di rinnovo della pavimentazione.**

La posa di asfalto lungo queste tratte (illustrate nel dettaglio al cap. 6.2. della RT) sarà verosimilmente valutata e realizzata al momento della prossima sostituzione dello strato di usura prevista nei programmi di conservazione del manto stradale.

Le tratte lungo le quali sono recentemente stati posati asfalti fonoassorbenti di tipo SDA 4-12 [-3 dB(A)] o SDA 8-12 [-1 dB(A)] sono dal canto loro considerate oggetto di interventi di risanamento già eseguiti e sono visibili sulle schede informative S 2 (*Piani delle tempistiche di realizzazione degli interventi*).

Esse sono quindi escluse dal calcolo delle immissioni dello *Scenario prima del risanamento* (cfr. cap. 5.2.3).

Il provvedimento **non è di principio previsto dove è presente una pavimentazione pregiata.**

Infine, si segnala che la misura **non è applicata anche in corrispondenza delle zone d'incontro** (20 km/h) presenti sulle strade comunali. A velocità così ridotte, come puntualizzato in apertura del capitolo precedente, il rumore del motore è preponderante rispetto a quello di rotolamento dei pneumatici, ragion per cui la posa di asfalto fonoassorbente non genererebbe alcun beneficio percettibile.

I criteri esposti per l'adozione della misura 1 si applicano di principio indistintamente sia per le strade cantonali sia per le strade comunali.

4.1.3 Misura 2 – Riduzione della velocità legale di circolazione

La limitazione della velocità di transito dei veicoli costituisce una misura alla fonte che può portare notevoli benefici dal punto di vista acustico. Dalle simulazioni effettuate nell'ambito del presente progetto risulta che una riduzione della velocità di cartello da 60 a 50 km/h comporta un beneficio di ca. -1.1 dB(A). Da 80 a 60 km/h la riduzione del carico fonico diurno si aggira attorno ai -2.1 dB(A), un valore che raggiunge i 3.2 dB(A) se il limite di circolazione da 80 viene portato a 50 km/h. La misura offre dunque un ottimo potenziale, se in aggiunta si considera che, dal profilo tecnico e finanziario, l'intervento è semplice da concretizzare (sostituzione del cartello di velocità) e comporta costi estremamente ridotti.

Nel quadro del presente PRF sono contemplate le seguenti variabili:

- riduzione **da 80 km/h a 60 km/h**
- riduzione **da 80, rispettivamente 60 km/h a 50 km/h**

Sulle strade cantonali in esame non sono di principio proposte riduzioni di velocità da 50 a 30 km/h. La promozione di tale intervento esula dal PRF in quanto già oggetto d'analisi nel quadro dei programmi d'agglomerato (attuazione del Modello upi 50/30). A tal proposito, si rimanda anche a quanto esposto nel cap. 7 della RT.

Le zone 30 e le zone d'incontro (zone 20 km/h) previste a livello comunale e già approvate sono invece considerate nell'elaborazione dello scenario di risanamento.

4.1.4 Criteria per l'adozione della misura 2

Lungo le tratte stradali bisognose di risanamento, le riduzioni della velocità di cartello da 80 km/h a 60 km/h sono state considerate in **presenza di zone di collegamento** tra abitati o località, di **comparti industriali** relativamente estesi con abitazioni sporadiche o in corrispondenza di **gruppi relativamente omogenei di edifici**, in entrata o in uscita dalle località, **con superamenti importanti dei VLI**. Di principio, la riduzione da 80 a 60 km/h è proposta per attenuare i fenomeni di accelerazione/decelerazione che si producono lungo le tratte di congiunzione tra zone in cui vige il limite di 50 km/h o all'entrata/uscita delle località.

Le limitazioni da 80, rispettivamente 60 km/h a 50 km/h sono innanzitutto proposte laddove si può obiettivamente considerare che **la riduzione rientra nei limiti della località**⁴.

La misura è stata ugualmente proposta in **presenza di abitazioni discoste o di zone di utilizzazione a carattere residenziale parzialmente o non ancora edificate**, caratterizzate da superamenti importanti dei VLI. In questo caso le riduzioni di velocità sono proposte a tutela delle abitazioni che fanno parte della zona edificabile, ma isolate o discoste rispetto alla strada, e degli edifici che potrebbero sorgere in futuro in corrispondenza delle zone residenziali, già iscritte a piano regolatore.

Per entrambe le variabili si sottolinea infine che di principio non sono contemplate riduzioni di velocità su tratte discoste dalle località che si trovano fuori zona edificabile, neppure in presenza di abitazioni con superamenti dei VA.

I criteri esposti per l'adozione della misura 2 si applicano sia per strade cantonali, sia per le strade comunali. Si specifica tuttavia che le strade comunali con limite di velocità superiore a 50 km/h sono, di fatto, molto rare.

4.1.5 Riqualifica degli spazi pubblici e progetti di moderazione del traffico tramite interventi costruttivi

Nel quadro della tematica relativa alla riduzione della velocità di transito dei veicoli si precisa che di principio il presente PRF **non tratta progetti di riqualifica degli spazi pubblici o di moderazione del traffico tramite interventi costruttivi che non contemplano una riduzione formale della velocità di cartello**. Anche se interessano assi di proprietà cantonale, tali iniziative sono in genere promosse dai Comuni e la loro procedura di approvazione richiede un certo tempo prima di poterle realizzare. La natura dei progetti, inoltre, non sempre contribuisce a migliorare la situazione dal punto di vista del rumore stradale: dal profilo fonico, l'inserimento di dossi o pedane di rallentamento, l'utilizzo di ciottoli e lastre di granito o gli effetti di frenate e accelerazioni, possono contrarre facilmente i benefici della riduzione di velocità auspicata dagli interventi di moderazione. Come specificato in precedenza, il PRF integra unicamente i progetti già approvati (zone 30 e zone d'incontro) che includono una formale riduzione della velocità legale di circolazione, chiaramente quantificabile dal profilo del beneficio fonico.

⁴ A questo proposito occorre precisare che il cartello di località - che determina l'inizio e la fine del limite generale di circolazione a 50 km/h - è stabilito in funzione della densità dell'abitato visibile lungo la carreggiata (art. 50 OSStr). In alcune situazioni si è constatato che tale limite non rispecchia più l'evoluzione e l'attuale densità dell'abitato, ragion per cui lo spostamento della segnaletica che determina l'inizio di una località è giustificato e condiviso dai servizi interessati.

4.2 Misure sulla linea di propagazione

Le **misure sulla linea di propagazione** intervengono nello spazio disponibile tra la fonte di rumore (la strada) e il punto di ricezione (finestre aperte degli edifici) e si differenziano sostanzialmente in schermi naturali (terrapieni, colline antirumore,...) e schermi artificiali (muri o pareti antirumore, costruzioni annesse,...).

Questi interventi sono di principio proposti lungo gli assi caratterizzati da forte traffico. Tuttavia, nonostante l'importante potenziale di diminuzione del carico fonico (l'efficacia acustica si situa tra i 5 e i 15 dB(A) a seconda della dimensione e del tipo di opera), i cosiddetti *ripari fonici* presentano gravi inconvenienti legati in particolare alla loro integrazione nel contesto urbano. Quest'ultimo, infatti, poco si addice alla realizzazione di pareti foniche efficaci. Tra i motivi vi è la poca disponibilità di spazio tecnico per realizzarli, la presenza di accessi veicolari e pedonali, di regola numerosi nel contesto abitato, la presenza di contenuti sensibili (beni culturali, emergenze architettoniche ecc), e soprattutto la posizione dei fronti edificati (facciate vicine alla strada) che incidono sull'efficacia di eventuali pareti antirumore.

Dal profilo paesaggistico, inoltre, il riparo costituisce una cesura tra la strada e gli edifici che la fiancheggiano; più il legame è forte più il riparo è problematico e costituisce una barriera visiva, che in certi contesti peggiora le condizioni di percezione del paesaggio circostante. Quanto alla qualità architettonica, infine, si tratta di manufatti che difficilmente si integrano nel contesto costruito, a maggior ragione se sorgono in prossimità di un tessuto residenziale corredato da spazi e/o attrezzature d'uso pubblico.

A ciò si aggiunge l'inequivocabile non idoneo impatto paesaggistico di tali costruzioni all'interno del corredo urbano, che ne rende la fattibilità difficilmente attuabile.

Dal profilo finanziario, inoltre, la misura comporta costi e tempi decisamente elevati, dovuti non solo all'esecuzione dell'opera, ma anche alla fase di progettazione.

Per questi motivi e a fronte di una rete di strade cantonali e comunali particolarmente fitta, che obiettivamente poco si addice all'attuazione di questo tipo di intervento, **la posa di ripari fonici non è considerata tra le misure di risanamento prioritarie del progetto**. Di conseguenza, essa è stata analizzata solo marginalmente, di principio attraverso una valutazione generale delle eventuali potenziali ubicazioni in fase di consultazione dei PRF provvisori all'interno del GL.

In assenza di casi concretamente idonei alla realizzazione della misura si è quindi data la precedenza ad altri interventi, soprattutto nell'ottica di limitare i tempi di allestimento e di pubblicazione dei progetti e contenere i costi di attuazione dei PRF.

4.3 Misure sul punto di ricezione

Le **misure sul punto di ricezione** si applicano di principio in corrispondenza degli edifici, più precisamente dei locali sensibili al rumore, ed hanno lo scopo di aumentare il confort delle persone che abitano o lavorano in zone fortemente esposte al rumore stradale. Una delle soluzioni tecnicamente ed economicamente più semplici consiste nel sostituire le finestre esistenti con *finestre fonoisolanti*. Altre interventi sulle facciate sono ugualmente possibili, ma possono essere attuati unicamente nell'ambito di ristrutturazioni degli immobili, il che ne rende difficoltosa la realizzazione in tempi brevi.

4.3.1 Misura 3 – Installazione di finestre fonoisolanti (FFI)

La posa di FFI è prevista di principio ovunque le altre misure sono inefficaci, inapplicabili o finanziariamente sproporzionate. In particolare nei centri abitati, spesso costituisce la sola soluzione tecnicamente ed economicamente possibile.

Tuttavia, questa misura non è ideale in quanto è efficace unicamente se le finestre sono chiuse e non offre quindi nessuna protezione agli spazi esterni.

Per questi motivi, nel quadro della strategia di risanamento attuata, orientata agli interventi alla fonte, essa non costituisce una misura diretta, ma è prevista unicamente sugli edifici che sono esposti ai VA e dove si applica l'art.15 OIF. In tal caso, la legislazione stabilisce che i proprietari sono, di fatto, obbligati a isolare fonicamente i locali sensibili al rumore; il costo dell'intervento, tuttavia, è a carico dal proprietario dell'impianto stradale (art.16 OIF). A titolo indicativo il costo della misura si situa attorno ai 2'500 CHF per finestra.

4.3.2 Criteria per l'adozione della misura 3

Come menzionato, il presente PRF prevede la posa di FFI **unicamente sugli edifici che sono esposti ai VA** a causa delle facilitazioni accordate, ma **che hanno ottenuto la licenza edilizia prima dell'1.1.1985 e rientrano nei disposti degli artt. 20 LPAmb e 15 cpv. 3 OIF**.

In questi casi, la misura interessa sia agli edifici siti in zona edificabile, sia agli immobili fuori zona e si attua **solo nei locali sensibili al rumore** (art. 2 cpv. 6 OIF) e laddove si ritiene che possano obiettivamente **contribuire a ridurre in modo percettibile il rumore all'interno dell'edificio**.

L'accertamento degli immobili dove si dovrà procedere con la posa di FFI sarà eseguito soltanto dopo l'approvazione del PRF (vedi anche quanto esposto nel cap. 8).

Gli edifici che raggiungono o superano i VA, la cui autorizzazione a costruire è stata rilasciata dopo il 1.1.1985, non sono interessati dalla misura. Parimenti, il presente PRF **non prevede l'intervento sugli edifici che superano i VLI e neppure sugli edifici lavorativi esposti ai VA unicamente di notte**, ma in cui le attività lavorative si svolgono durante il giorno.

L'accertamento degli immobili che effettivamente soggiacciono all'art.15 OIF sarà eseguito soltanto dopo l'approvazione del PRF.

I criteri esposti per l'adozione della misura 3 si applicano di principio indistintamente sia per le strade cantonali, sia per le strade comunali.

In conclusione, la strategia d'intervento attuata prevede prioritariamente due misure alla fonte: l'adozione su larga scala di pavimentazioni fonoassorbenti e, dove ragionevole, la riduzione della velocità di transito. La posa di FFI è dal canto suo prevista solo in caso di raggiungimento o superamento dei VA per gli edifici che adempiono le condizioni sopra esposte. Fatta eccezione per gli interventi di riduzione della velocità di cartello, le misure si applicano sia per il risanamento delle strade cantonali che delle strade comunali.

5. Basi per l'elaborazione del PRF del Mendrisotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria

Il PRF è stato elaborato secondo la metodologia e i parametri descritti nell'allegato A.1 della RT - *Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale* (UPR, gennaio 2016).

5.1 Impianti stradali considerati nel progetto

5.1.1 Impianti inclusi nel PRF

In generale, il PRF interessa la rete stradale esistente e lo stato di proprietà delle infrastrutture al momento della stesura del presente documento. Sono pertanto considerati gli impianti attualmente in opera, di proprietà cantonale e comunale.

Gli svincoli autostradali recentemente ceduti alla Confederazione nel quadro della ridefinizione del perimetro di manutenzione (UH-Peri3) e le relative tratte che si innestano sugli assi cantonali non sono oggetto del presente PRF in quanto di proprietà della Confederazione.

Gli impianti cantonali per i quali è prevista l'acquisizione da parte della Confederazione nell'ambito del progetto del Fondo per le strade nazionali e il traffico d'agglomerato (FOSTRA) del 2020 – nella fattispecie l'asse stradale P394 Stabio-Gaggiolo - sono invece parte del PRF.

5.1.2 Impianti esclusi dal PRF

Nuovi impianti stradali in esecuzione o adattamenti previsti nell'ambito di progetti stradali già approvati (ad esempio la Via Penate nell'ambito della riorganizzazione dello svincolo di Mendrisio) o in procinto di essere pubblicati sono esclusi dal presente PRF, poiché soggiacciono agli artt. 7 e 8 OIF (limitazione delle emissioni degli impianti fissi nuovi o modificati) e già includono una specifica valutazione fonica e le relative misure di risanamento.

Essi appaiono nei piani con linea tratteggiata rosso scuro e sono considerati come tratte il cui risanamento è deciso nell'ambito di altri progetti.

Dal punto di vista tecnico, in corrispondenza di queste tratte le emissioni foniche sono calcolate come nulle.

Impianti stradali in progetto, la cui pubblicazione non è prevista entro i prossimi mesi e che lasciano supporre una procedura di approvazione controversa non sono stati considerati, così come le modifiche di carico veicolare previste.

Analogamente ai casi sopracitati, dal punto di vista della protezione dalle immissioni foniche tali progetti saranno valutati ai sensi dell'art. 7 OIF. La limitazione delle emissioni sarà pertanto parte integrante del progetto stradale e eventuali trasferimenti del traffico indotto lungo assi stradali già esistenti saranno valutati dalle autorità coinvolte al momento dell'approvazione dello stesso.

In tal senso occorre rammentare che il risanamento di un impianto non è mai da considerarsi come definitivo: in caso di mutate circostanze, nella fattispecie un aumento del traffico tale da produrre un incremento determinante delle immissioni foniche, può essere necessario effettuare una nuova valutazione dell'esposizione al rumore e degli interventi necessari.

5.1.3 Elenco degli assi stradali oggetto del PRF del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria

Le strade considerate come fonti di rumore che rientrano nel perimetro dell'*Agglomerato* della fase prioritaria del PRF del Mendrisiotto e Basso Ceresio comprendono l'insieme delle strade cantonali principali e secondarie che attraversano i Comuni di Bissone, Maroggia, Melano, Riva San Vitale, Mendrisio, Coldrerio, Balerna, Castel San Pietro, Morbio Inferiore, Vacallo, Chiasso, Novazzano e Stabio, nonché le strade comunali che presentano un TGM superiore ai 2'000 veicoli/giorno.

L'elenco degli impianti stradali considerati nei diversi Comuni, è riportato nella tabella seguente. In evidenza, gli assi stradali relativi al Comune di Chiasso:

Tabella 2: **Assi stradali considerati nel PRF del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria**

Comune	Strade cantonali	Strade comunali
Balerna	P2, P395, P395.1, S106, S106.51	Via A. Monti, Via Cereda, Via delle Fornaci, Via Generale E. Guisan, Via L. Favre, Via Sottobisio, Viale A. Tarchini
Bissone	P2, P403	Via Collina
Castel San Pietro	S104.1, S104.2, S105, S106, S106.1	Via alle Corti, Via Marellò, Via M.te Generoso, Via Piancorella (<i>Sezione di Castel San Pietro</i>)
Chiasso	P2, P2.4, P395, P397, S111.1	Corso S. Gottardo, Via ai Crotti, Via B. Luini, Via C. Cattaneo, Via D. Alighieri, Via S. Franscini, Via degli Abricci, Via E. Bossi, Via E. Dunant, Via G. Porta, Via G. Motta, Via Milano, Via V. D'Alberti, Via Rampa, Via 1. Agosto, Via R. Manzoni, Via Soldini, Via Stazione, Via S. Franscini, Via Valdani, Via Stoppa (<i>Sezione di Chiasso</i>); Strada Regina, Via Campagna (<i>Sezione di Pedrinete</i>)
Coldrerio	P2, S107	Via P.F. Mola, Via S. Giorgio, Via Mte. Generoso, Via Mercole
Maroggia	P2, S101	-
Melano	P2, S101	-
Mendrisio	P2, P2.5, P393, P396.1, PA394, S102, S102.1, S102.2, S102.3, S103, S104, S104.1, S104.3, S107, S108, S113.1, S114, S114.1	Via Agost. Maspoli, Via A. Turconi, Via Angelo Maspoli, Via Baroffio, Via Bernasconi, Via Beroldinger, Via D. Alighieri, Via C. Croci, Via Borella, Via Borromini, Via Catenazzi, Via G. Rizzi, Via A. Oldelli, Via Gismonda, Via Motta, Via Laveggio, Via Moree, Via Municipio, Via Penate, Via Pollini, Via Praella, Via Rime, Via S. Damiano, Via S. Martino, Via S. Franscini, Via Vela, Viale Villa Foresta (<i>Sezione di Mendrisio</i>); Cantun Sota, Cantun Sura, Pzza Vol. Ligornettesi, Via A. Pessina, Via E. Bernasconi, Via C. Colombara, Via M. Roggia (<i>Sezione di Ligornetto</i>), Pzza S. Stefano, Via Laveggio, Via m. Roggia, Via Piancoteca Züst, Via Pra Mag, (<i>Sezione di Rancate</i>)
Morbio Inferiore	S106, S106.4, S106.5, S106.51, S106.6	Via al Ponte, Via C. Maderno, Via Ghitello, Viale Lungo Breggia, Viale Serfontana
Novazzano	P395.1, P396, P396.1, S110, S111, S112	Via Cereda, Via G. Bernasconi, Via Gaggio, Via Resiga
Riva San Vitale	S102, S102.1, S102.3	-
Stabio	P394, P394.1, PA394, S107, S113, S113.1	Via Bagni, Via Cesarea, Via Falcette, Via Laveggio, Via Ligornetto, Via Montalbano, Via Mulino, Via Ufentina
Vacallo	P397, S106.4, S106.41	Via dei Lauri, Via F. Chiesa, Via S. Franscini

5.1.4 Comune di Chiasso: assi stradali considerati

Come evidenziato nella tabella, le **strade cantonali** considerate per il Comune di Chiasso sono:

a) *Sezione di Chiasso*

- l'asse principale P2, lungo Corso S. Gottardo, Via Silva e Via Como (la tratta su Via Pedroni Via Comacini e Piazza Elvezia è esclusa, in quanto rientra negli impianti il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto stradale Rotonda Volta-Via dei Pedroni-Via Comacini-Piazza Elvezia – cfr. cap. 5.1.2 della RT);
- l'asse principale P2.4 lungo Viale A. Volta;
- l'asse principale P395 lungo Via Soldini e Via Interlenghi;
- l'asse principale P397 lungo Via Bossi e Via Chiesa;
- la breve tratta dell'asse S106 lungo il confine con Balerna (Via Vela)
- l'asse S111.1 che, lungo Via Favre, sale in direzione di Pedriate.

b) *Sezione di Pedriate*

- l'asse S111.1 in provenienza da Chiasso, lungo Via Camponovo e Via Tinelle, fino al confine con l'Italia.

Per quanto concerne le **strade comunali**, sono integrate nel PRF:

a) *Sezione di Chiasso*

- Corso S. Gottardo (fatta eccezione per la tratta dove è presente della pavimentazione pregiata e tra l'incrocio di Via Stazione e la Dogana);
- Via ai Crotti;
- la breve tratta di Via B. Luini tra Corso S. Gottardo e Via D. Alighieri;
- Via C. Cattaneo;
- Via D. Alighieri tra l'incrocio con Via B. Luini e Via V. Vela;
- Via degli Albricci;
- Via E. Bossi (tratta tra Via C. Maderno e Viale Stoppa);
- Via E. Dunant;
- Via G. Motta;
- Via Milano fino all'incrocio con il passaggio per V. Canova;
- Via V. D'Alberti e Via Rampa;
- Via Primo Agosto (tratta tra la rotonda e Via G. E. Guisan);
- Viale R. Manzoni;
- Via Soldini;
- Via Stazione;
- Via S. Franscini (tratta tra V. Valdani e Via E. Bossi);
- Via Valdani (tratta tra Corso S. Gottardo e Via S. Franscini);
- Viale C. Stoppa (tratta tra Via E. Bossi e Via Puccini).

b) *Sezione di Pedriate*

- Strada Regina;
- Via Campagna.

Le tratte di Via S. Cantoni, Via C. Maderno e Via G. Porta, inizialmente analizzate in fase di allestimento del catasto del rumore stradale, sono invece state escluse dal PRF. Nell'ambito dell'incontro svoltosi ad inizio gennaio 2018, l'autorità comunale ha segnalato che il dato del traffico considerato non coincide con la situazione di transito reale. I conteggi comunali forniti attestano infatti un traffico decisamente inferiore ai 2'000 veicoli giornalieri, ragion per cui le tratte in questione non sono state considerate nel PRF.

Gli assi stradali considerati per il PRF del Comune di Chiasso sono riportati sui due piani sezionali denominati *Piano di situazione e delle emissioni foniche degli impianti stradali* (Piano 1.0), i cui contenuti sono esplicitati nel dettaglio al cap. 3.1 della RT.

5.2 Parametri di calcolo delle emissioni foniche

Per i dettagli tecnici e l'approfondimento dei parametri e dei modelli di calcolo si rimanda al cap. 1.2.1 dell'allegato A.1 - *Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale* (UPR, gennaio 2016).

5.2.1 Traffico

Di principio, il PRF deve considerare l'evoluzione prevedibile delle immissioni su un orizzonte di 20 anni (vedi cap. 3.2 del *Manuale per il rumore stradale*). Le misure di risanamento fonico non sono quindi valutate e stabilite sulla base della situazione del traffico attuale (2016), bensì sul traffico previsto nel 2036.

Per l'elaborazione dello scenario futuro è stato utilizzato il dato sul traffico giornaliero medio (TGM) fornito dal Modello cantonale del traffico 2013, incrementato del 1% annuo fino all'orizzonte 2036.

La percentuale di aumento è stata concordata con la SM e mira a simulare, in particolare per gli assi cantonali, una situazione di traffico di transito tendente alla saturazione.

Per gli eventuali assi comunali che sono stati aggiunti a seguito delle segnalazioni dei Comuni è stato considerato il dato del conteggio comunale, incrementato del 1% annuo a dipendenza dell'anno di rilevamento.

Per la determinazione del traffico medio diurno e notturno e la ripartizione del traffico leggero e pesante, ci si è basati su quanto indicato nell'allegato 3 dell'OIF, analogamente a quanto fatto per i catasti.

5.2.2 Velocità e pendenze

Come velocità di transito dei veicoli è stata considerata la velocità legale (velocità di cartello), verificata sistematicamente nell'ambito dell'elaborazione del catasto del rumore stradale.

I correttivi relativi alle pendenze sono stati applicati a partire dal 3%.

5.2.3 Pavimentazione stradale

Di principio sono ripresi i parametri utilizzati per il calcolo del catasto e, per le strade cantonali (le comunali, in mancanza di informazioni specifiche, sono considerate con pavimentazione "standard"), sono applicati i correttivi come da annesso 1b del *Manuale per il rumore stradale*.

Per quanto concerne gli *asfalti fonoassorbenti già posati al momento dell'elaborazione del PRF* va sottolineato che gli stessi *sono considerati unicamente nel calcolo delle emissioni dello scenario dopo il risanamento*. Questi interventi rientrano nel PRF come "interventi già eseguiti" e identificati di conseguenza nelle schede informative S.3. Per il calcolo delle emissioni dello scenario prima del risanamento, le tratte in questione sono invece considerate con pavimentazione "standard" (senza correttivi), allo scopo di rendere evidente l'effetto dell'intervento già realizzato e formalizzarne l'esecuzione per la richiesta di sussidio secondo gli accordi programmatici presi con la Confederazione.

I parametri applicati agli assi stradali del Comune di Chiasso e i risultati del calcolo delle emissioni sono illustrati nel *Piano di situazione e emissioni foniche degli impianti stradali* (Piano 1.0), della Sezione di Chiasso e di Pedrate.

5.3 Parametri di calcolo delle immissioni foniche

Anche in questo caso, per le informazioni specifiche relative all'origine e all'elaborazione dei dati di calcolo delle immissioni foniche si rimanda al cap. 1.3 dell'allegato A.1. Le considerazioni seguenti si limitano ad esplicitare alcune questioni specifiche relative all'elaborazione del presente progetto.

5.3.1 Perimetro di studio e area di calcolo

Il perimetro di studio del PRF coincide, di fatto, con il limite dell'area definita come "*Agglomerato di risanamento del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria*" (Fig. 3 pag. 9). Tuttavia, per motivi pratici legati soprattutto alla leggibilità dei documenti, i piani di pubblicazione del PRF sono ridotti ai confini comunali (o sezionali, nel caso di Comuni aggregati), che rappresentano dunque il perimetro di studio del progetto a scala comunale.

L'area di calcolo, ossia l'insieme degli edifici che rientrano nel calcolo del carico fonico, è stata determinata in funzione del limite dell'isofona di riferimento 50-60 db(A) del Precatasto cantonale. Gli edifici esterni a tale limite sono stati integrati nel calcolo come ostacoli.

5.3.2 Edifici, situazione pianificatoria e gradi di sensibilità

In linea generale sono quindi stati ripresi gli edifici, con i rispettivi parametri di altezza, destinazione dei piani, ecc..., rilevati tramite sopralluogo nell'ambito dell'allestimento del catasti. Eventuali edifici mancanti segnalati dall'autorità comunale sono stati integrati nel calcolo. Idem per le abitazioni che, a seguito dell'inserimento di assi comunali supplementari su richiesta del Comune, inizialmente non rientravano nel calcolo del catasto.

Nel complesso, sull'insieme dell'*Agglomerato* di risanamento sono stati rilevati 10939 edifici, compresi nell'area di calcolo: 6827 sono stati definiti sensibili al rumore, mentre 4112 edifici (corpi accessori, stalle, depositi,...) sono stati integrati come ostacoli, alla stessa stregua degli edifici esterni all'area di calcolo. I punti di ricezione per la simulazione del calcolo puntuale delle immissioni foniche, infatti, sono posti unicamente sugli edifici definiti sensibili.

Per quanto concerne il Comune di Chiasso, su un totale di 1222 edifici censiti, gli edifici sensibili sono 821, contro 401 edifici non sensibili al rumore. Gli stessi sono rappresentati sul Piano 1.0 delle emissioni foniche (vedi anche cap. 4.4 della RT) delle Sezioni di Chiasso e Pedrinete.

I dati di piano regolatore vigenti e, in particolare, i gradi di sensibilità sono determinanti per stabilire gli edifici che si trovano esposti al rumore oltre i valori limiti stabiliti dall'OIF. Questi ultimi, si ricorda, variano per l'appunto in funzione del GdS assegnato. I dati di PR utilizzati per i catasti sono pertanto stati sottoposti a verifica da parte dei Comuni e le imprecisioni rilevate sono state puntualmente rettificare.

La destinazione delle zone esposte al rumore e i relativi GdS assegnati sono riportati a titolo indicativo nei piani delle immissioni (Piani 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4).

5.3.3 Punti in campo libero e ostacoli

I punti di calcolo in campo libero sui fondi non ancora o parzialmente edificati, siti in zona edificabile, sono sostanzialmente gli stessi del catasto. Nel quadro del PRF, gli stessi sono tra l'altro utilizzati per estrapolare i mappali (all'occorrenza solo i fondi liberi) che, a seguito della richiesta di facilitazioni all'impianto stradale, risultano esposti ai VA.

Per quanto concerne gli ostacoli, invece, a seguito delle osservazioni dei Comuni è stato necessario aggiungere alcuni elementi e, in alcuni casi, rettificare l'altezza delle pareti antirumore inserite a catasto.

5.3.4 Arrotondamenti dei livelli sonori

I livelli di valutazione (L_r) sono indicati con un decimale dopo la virgola. Il valore limite si intende superato quando il livello di valutazione è superiore a tale valore limite. A titolo di esempio, il valore limite di 65 dB(A) si considera superato a partire da 65.1 dB(A).

5.4 Piano di situazione e emissioni degli impianti stradali del Comune di Chiasso

I due Piani 1.0 (*Sezione di Chiasso e Sezione di Pedrinate*) illustrano l'area di calcolo e gli oggetti (impianti stradali ed edifici) inclusi nel perimetro di studio del PRF relativo al Comune di Chiasso.

Gli edifici con almeno un locale sensibile al rumore che rientrano nell'area di calcolo sono rappresentati in giallo tenue. I corpi accessori o gli edifici che non presentano locali sensibili al rumore (autorimesse, diroccati, depositi, tettoie,...), che pure rientrano nell'area di calcolo, ma unicamente come ostacoli, sono illustrati in grigio. Lo stesso vale per gli edifici esterni all'area di calcolo, che sono rappresentati in trasparenza.

Gli assi stradali sono rappresentati in colore rosso se di proprietà cantonale, in blu se di proprietà comunale. Sono escluse le strade nazionali, le tratte in galleria (tunnel) e le tratte il cui risanamento è deciso nell'ambito di altri progetti stradali (cf. cap. 5.1.2), in corrispondenza dei quali le emissioni calcolate sono nulle.

Sul piano sono riportati i segmenti stradali omogenei dal punto di vista dei parametri utilizzati per il calcolo delle emissioni foniche (TGM, velocità, pendenza e tipo di pavimentazione), che sono riportati nella tabella affiancata, secondo la relativa numerazione dei segmenti.

La tabella fornisce il confronto tra il calcolo delle emissioni prima e dopo il risanamento.

Le tratte che sono oggetto di interventi di risanamento fonico sono state evidenziate per facilitare la lettura del piano e della tabella annessa.

5.5 Immissioni foniche: scenario di riferimento futuro prima del risanamento (2036)

Sulla base delle emissioni assi stradali calcolate per la *Situazione prima del risanamento* (vedi le relative colonne riportate nelle Tabelle delle emissioni sui Piani 1.0), sono state determinate le immissioni nei punti di ricezione situati in corrispondenza degli edifici sensibili per lo scenario futuro di riferimento (2036) del PRF. A questo riguardo si ricorda che emissioni e immissioni sono di principio calcolate teoricamente e che i risultati possono essere verificati puntualmente tramite misurazioni (vedi cap. 1.5 dell' allegato A.1).

Lo scenario futuro di riferimento costituisce la base di elaborazione del PRF, sulla quale sono state studiate le possibili misure di protezione fonica. La rappresentazione grafica dei risultati del calcolo delle immissioni per lo scenario in questione è contenuta nei due piani delle immissioni – *Carico fonico prima del risanamento* (Piano 2.1 scenario diurno, P 2.2 scenario notturno) delle Sezioni di Chiasso e Pedrinate.

Per motivi pratici, per l'insieme dell'agglomerato non sono stati allestiti dei piani specifici delle immissioni; una descrizione sommaria della situazione fonica prima del risanamento è delineata nel capitolo che segue.

5.5.1 Valutazione della situazione fonica dell'Agglomerato prima del risanamento

Il sistema stradale del Mendrisiotto presenta una situazione che già oggi può definirsi molto critica. La rete di strade cantonali e comunali è caratterizzata da una maglia decisamente fitta, che offre diverse alternative per gli spostamenti interni e che, conseguentemente, contribuisce ad espandere gli effetti negativi dell'inquinamento fonico anche ben oltre i principali assi di transito (P2, P394, P396,...). Il transito sull'asse Nord-Sud, l'elevata mobilità transfrontaliera e il flusso pendolare in direzione del Luganese sono indubbiamente i fattori che più incidono sulla situazione del traffico nel Mendrisiotto. Le situazioni di saturazione che attualmente si verificano nelle ore di punta sull'autostrada e lungo gli assi cantonali principali tendono infatti a riversare il traffico di transito anche sulle strade secondarie e di quartiere.

Queste criticità si riflettono ovviamente anche sull'esposizione al rumore: nello scenario futuro di riferimento, che simula la situazione odierna all'orizzonte 2036, i superamenti dei VLI si rilevano lungo praticante tutte le strade cantonali e buona parte degli assi comunali, fatto salvo per alcune strade di quartiere e per le tratte che attraversano le zone industriali, dove i valori limite sono meno restrittivi.

Per quanto concerne i VA, le situazioni più allarmanti concernono perlopiù gli assi di transito principali cantonali, in particolare la P2 in corrispondenza dei Comuni di Mendrisio, di Coldrerio, Balerna e Chiasso e, dal lato opposto, la P394 per il Comune di Stabio.

Sull'insieme dell'agglomerato del Mendrisiotto, un'analisi quantitativa del numero di edifici e di persone esposte al rumore delle strade cantonali e comunali considerate, che raggiungono e/o superano i valori limite fissati dall'OIF, porta ai seguenti risultati:

▪ **Situazione futura prima del risanamento (2036) – Agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria**

Edifici senza superamento del VLI ⁽¹⁾	Edifici con superamento del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA ⁽²⁾	TOTALE Edifici ⁽³⁾
2094	2943	430	23037
Persone senza superamento del VLI	Persone con superamento del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA	TOTALE Persone residenti
35795	13844	1615	49639

⁽¹⁾ Valore limite d'immissione ⁽²⁾ Valore d'allarme

⁽³⁾ Sono intesi tutti gli edifici rilevati dalla Misurazione ufficiale al momento dell'allestimento del progetto. Il totale include quindi anche gli edifici esterni all'area di calcolo (edifici non calcolati).

Inoltre risultano anche **384** fondi edificabili, non ancora edificati, che presentano il superamento dei VLI, di cui **61** raggiungono o superano i VA.

5.5.2 Carico fonico prima del risanamento: Comune di Chiasso

Come già menzionato, per quanto concerne le strade cantonali la situazione fonica prima del risanamento (scenario futuro 2036) risulta piuttosto critica lungo l'asse cantonale P2 (Via Como), lungo la P395 (Via Soldini) e la P397 (Via Bossi e Via Chiesa), dove si rilevano diversi superamenti dei VA in corrispondenza di edifici sia residenziali che lavorativi. A ridosso dell'asse secondario S111.1, fatta eccezione per alcuni casi isolati lungo la tratta fuori zona edificabile in direzione di Pedriate, i superamenti si limitano ai VLI.

In merito alle strade comunali, a causa del carico veicolare importante di alcuni assi, in particolare Corso S. Gottardo e Via E. Bossi, si rilevano ugualmente numerosi superamenti dei VA. Lungo le altre strade comunali, in modo piuttosto generalizzato, si osservano invece numerosi edifici esposti oltre i VLI. Un po' meno critica, da questo punto di vista, appare la situazione di Pedriate, dove i superamenti dei VLI dovuti alle strade comunali sono più sporadici.

Gli assi comunali sono pertanto da considerarsi, alla pari delle strade cantonali, bisognosi di risanamento.

Analogamente a quanto riportato per l'insieme dell'agglomerato, di seguito sono illustrati i risultati relativi al carico fonico determinato per il Comune di Chiasso per lo scenario di riferimento futuro:

- **Situazione futura prima del risanamento (2036) – Comune di Chiasso**

Edifici senza superamento del VLI	Edifici con superamento del VLI	<i>Di cui con raggiungimento / superamento del VA</i>	TOTALE Edifici
1652	292	30	1944
Persone senza superamento del VLI	Persone con superamento del VLI	<i>Di cui con raggiungimento / superamento del VA</i>	TOTALE Persone residenti
5029	3000	369	8029

Per quanto concerne i fondi edificabili, non ancora edificati, si rileva un superamento dei VLI in **33** casi, di cui **4** raggiungono o superano i VA.

I valori delle immissioni foniche calcolate in corrispondenza dei punti di calcolo - edifici sensibili e punti in campo libero – sono riportati in dettaglio nella *Tabella delle immissioni foniche* (allegato A.2) nella colonna *Situazione prima del risanamento*.

6. Descrizione del risanamento fonico

La scelta degli interventi di attenuazione delle immissioni foniche e la loro estensione è stata eseguita valutando i superamenti dei VLI (situazione peggiore tra il periodo diurno e quello notturno), secondo la procedura descritta al cap. 3 (descrizione dello schema di progetto) e sulla base delle priorità e dei criteri illustrati al cap. 4 della RT.

Come sottolineato a più riprese, conformemente alla strategia d'intervento definita dal DT, la preferenza è stata data alla posa di pavimentazioni fonoassorbenti e, dove ragionevole, alla riduzione della velocità di transito.

6.1 Scheda informativa – Piano generale degli interventi

I *Piani generali degli interventi* (schede S2.1, S2.2, S2.3) illustrano l'insieme delle misure di risanamento fonico previste su tutto il territorio della fase prioritaria dell'agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio e consentono di visualizzare l'estensione degli interventi oltre il limite comunale.

Complessivamente è prevista la posa di pavimentazione fonoassorbente lungo ca. 59.5 km di strade cantonali e comunali e la riduzione della velocità legale di circolazione in una quindicina di situazioni specifiche.

A livello comunale, il beneficio risultante dall'introduzione delle misure sulle **emissioni** degli impianti stradali è riportato nella colonna a destra (*Situazione dopo il risanamento*) della tabella annessa al *Piano di situazione e emissioni foniche* degli impianti stradali (Piano 1.0).

6.1.1 Valutazione della situazione fonica dell'Agglomerato dopo il risanamento

La tabella seguente riassume la situazione fonica dell'agglomerato in termini di superamento dei VLI, conseguente all'introduzione delle diverse misure di risanamento del PRF.

- **Situazione futura dopo il risanamento (2036) – Agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria**

Edifici senza superamento del VLI	Edifici con superamento Del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA	TOTALE Edifici
21041	1996	116	23037
Persone senza superamento del VLI	Persone con superamento del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA	TOTALE Persone residenti
39663	9976	470	49639

I fondi edificabili, non ancora edificati, interessati da un superamento dei VLI sono **308**, di cui **19** raggiungono o superano i VA.

Rispetto alla situazione iniziale (scenario futuro senza interventi), si osserva che le misure di risanamento proposte consentono di ridurre il numero di edifici esposti oltre i VLI da 2943 a 1996. Gli edifici che raggiungono o superano i VA passano invece da 430 a 116, mentre il numero dei fondi si riduce da 384 (61 =>VA) a 308 mappali (19 =>VA).

Nel complesso dell'agglomerato, malgrado rimangano ancora degli esposti oltre i valori limite, il bilancio degli interventi è quindi da considerarsi più che positivo.

6.2 Descrizione degli interventi proposti per il Comune di Chiasso

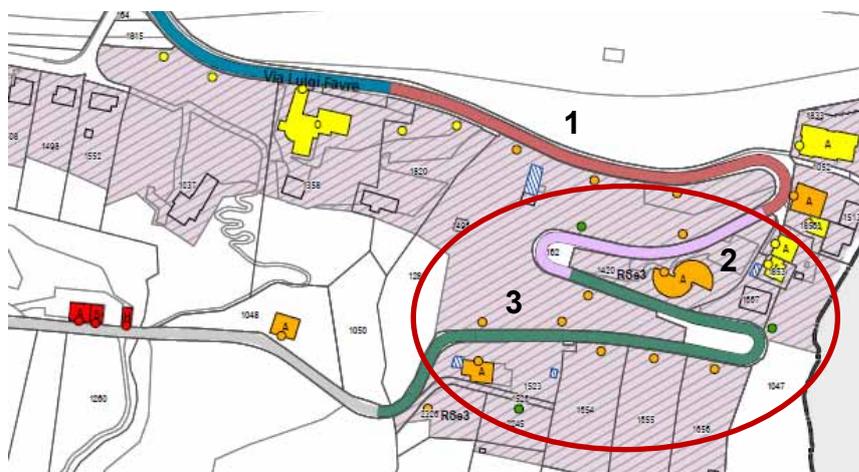
I piani delle immissioni – *Carico fonico dopo il risanamento* (Piani 2.3 e 2.4 per le *Sezioni di Chiasso e di Pedrinato*), raffigura nel dettaglio gli interventi previsti sugli impianti stradali cantonali e comunali di Chiasso. Le diverse tipologie di misure sono differenziate tramite una specifica simbologia, riportata a legenda.

In sostanza, per quanto concerne le **strade cantonali** del Comune sono previsti:

a) Sezione di Chiasso

Posa di asfalto fonoassorbente di tipo SDA 4-12 [-3 dB(A)]:

1. lungo la breve tratta di Via Como (asse P2) che non rientra nel comparto di risanamento del progetto stradale Rotonda Volta-Via dei Pedroni-Via Comacini-Piazza Elvezia;
2. su Via Soldini (asse P395), dal confine con Balerna fino alla rotonda di Via Interlenghi;
3. sulla breve tratta di Via E. Bossi (asse P397), tra la rotonda e il cavalcavia in direzione di Vacallo;
4. su Via A. Volta (asse P.4), fino al limite del comparto di risanamento del progetto stradale Rotonda Volta-Via dei Pedroni-Via Comacini-Piazza Elvezia;
5. lungo la tratta iniziale di Via L. Favre (asse S111.1), dall'uscita del sottopasso ferroviario fino al primo tornante in direzione di Pedrinato. Sulla tratta seguente, fino al mappale 1523 (cfr. cerchio rosso indicato nell'estratto sottostante), la posa di asfalto fonoassorbente non è prevista in quanto la pavimentazione è stata sostituita di recente:



Riduzione della velocità di cartello:

6. riduzione dagli attuali 60 km/h a 50km/h lungo Via L. Favre, sulla tratta indicata in rosso e in viola (1-2) sull'estratto soprastante, rispettivamente dagli 80 km/h a 50 km/h sulla tratta indicata in verde (3) sull'estratto soprastante.

b) Sezione di Pedrinato

7. Posa di asfalto fonoassorbente di tipo SDA 4-12 [-3 dB(A)] sulla tratta di via Camponovo (asse S111.1) dal confine con la Sezione di Chiasso fino al limite della zona edificabile RE3 e dal mappale 77 alla rotonda di Pedrinato;

Sul medesimo asse, lungo Via Tinelle, l'intervento non è proposto in quanto la pavimentazione è stata sostituita di recente (cfr. estratto alla pagina seguente).



Gli interventi sulle **strade comunali** concordati con il Comune di Chiasso nell'ambito dell'incontro svoltosi ad inizio gennaio prevedono:

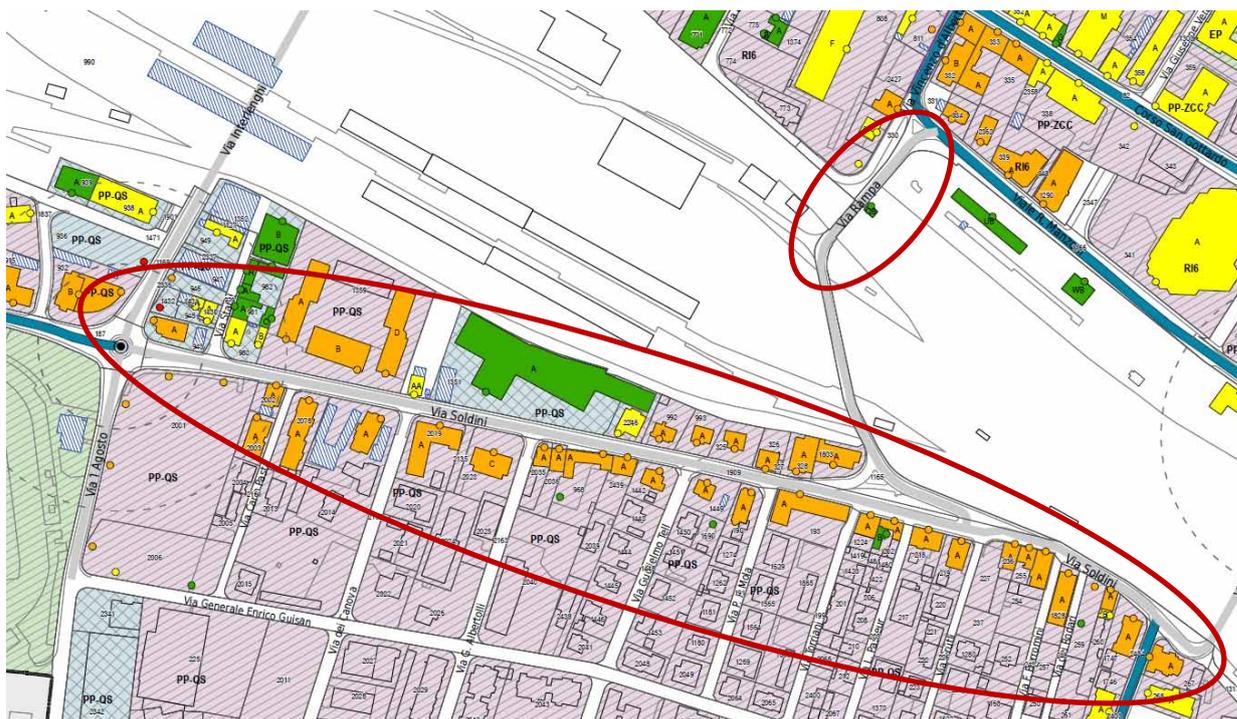
a) *Sezione di Chiasso*

Posa di asfalto fonoassorbente di tipo SDA 4-12 [-3 dB(A)]:

1. Corso S. Gottardo (tra Largo Kennedy e l'incrocio con Via V. Vela), di cui una parte già prevista nel quadro dei lavori sulle sottostrutture in procinto di essere eseguiti;
1. Viale Romeo Manzoni (tra l'incrocio con via d'Alberti e l'incrocio con Via Dunant);
2. Via Luini tra Corso San Gottardo e via Dante Alighieri;
3. Via Dante Alighieri (tra l'incrocio con via Luini e l'incrocio con Via Giuseppe Verdi);
4. Via Valdani (tra l'incrocio con Corso San Gottardo e l'incrocio con Via Stefano Franscini);
5. Via Stefano Franscini (tra l'incrocio con via Valdani e l'incrocio con Via Emilio Bossi);
6. Via Emilio Bossi (tra l'incrocio con Via R. Simen e l'incrocio con Via Maderno);
2. Viale Avv. C. Stoppa e Via degli Albricci, fino al limite del comparto del progetto stradale Rotonda Volta-Via dei Pedroni-Via Comacini-Piazza Elvezia;
7. Via Giuseppe Motta nel quadro del progetto di regionale di interscambio del Trasporto pubblica su gomma;
8. Via Stazione (ad eccezione della parte pregiata in Corso San Gottardo);
9. Via ai Crotti.

Nel tratto finale di Via Rampa (fino all'incrocio con Via Manzoni) e sulla Via Soldini (vedi estratto alla pagina seguente), l'intervento non è proposto in quanto la pavimentazione stradale è stata rinnovata recentemente.

Per quanto concerne la tratta di Via Dunant tra Via Manzoni e Corso San Gottardo, il Comune prevede una diminuzione del traffico di transito. Di conseguenza la posa di asfalto fonoassorbente non è prevista sulla tratta in questione.



b) *Sezione di Pedriate*

Posa di asfalto fonoassorbente di tipo SDA 4-12 [-3 dB(A)]:

10. lungo la strada Regina, dalla rotonda fino al limite della zona del nucleo.

Su Via Campagna (Seseglio), il Comune ha segnalato che il TGM è attorno ai 2'000 veicoli in prossimità della chiesa, mentre è al disotto dei 1'500 veicoli tra via Campora e via Poma. Il carico fonico è inferiore ai valori limite d'immissione su un numero limitato di edifici, come pure su due edifici posti in prossimità di Ponte Faloppia. Dato il tenore marginale dei superamenti la posa di asfalto fonoassorbente non è proposta sull'asse in questione. L'intervento potrebbe essere rivalutato negli anni a venire, qualora il traffico dovesse aumentare in maniera importante.

La situazione fonica risultante a seguito dell'introduzione delle misure di risanamento sopra elencate, è così riassunta:

▪ **Situazione futura dopo il risanamento (2036) – Comune di Chiasso**

Edifici senza superamento del VLI	Edifici con superamento del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA	TOTALE Edifici
1719	225	8	1944
Persone senza superamento del VLI	Persone con superamento del VLI	Di cui con raggiungimento / superamento del VA	TOTALE Persone residenti
5563	2466	94	8029

Per quanto concerne i fondi edificabili, non ancora edificati, si rileva un superamento dei VLI in **29** casi, di cui **3** oltre i VA.

La colonna *Situazione dopo il risanamento* della *Tabella delle immissioni foniche* (allegato A.2) riporta i valori delle immissioni foniche calcolate in corrispondenza dei punti di calcolo, considerando le misure descritte per il Comune di Chiasso.

6.3 Sintesi dei risultati

I risultati complessivi dello scenario 2036 prima e dopo il risanamento, per l'insieme della fase prioritaria dell'agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio e, in dettaglio, per il Comune di Chiasso, possono essere così riassunti:

Scenario	Edifici / Persone < VLI		Edifici / Persone > VLI		Di cui = > VA		TOTALE Edifici / Persone
	AGGLOMERATO DEL MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO – FASE PRIORITARIA						
Situazione prima del risanamento (2036)	20094	87 %	2943	13 %	430	2 %	23037
	35795	72 %	13844	28 %	1615	3 %	49639
	Comune di Chiasso						
	1652	85 %	292	15 %	38	2 %	1944
	5029	63 %	3000	37 %	369	5 %	8029
AGGLOMERATO DEL MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO – FASE PRIORITARIA							
Situazione dopo il risanamento (2036)	21041	91 %	1996	9 %	116	1 %	23037
	39663	80 %	9976	20 %	470	1 %	49639
	Comune di Chiasso						
	1719	88 %	225	12 %	8	0 %	1944
	5563	69 %	2466	31 %	94	1 %	8029

Rispetto allo scenario di riferimento, grazie agli interventi previsti nel progetto numerosi edifici, e quindi persone, possono beneficiare di una notevole riduzione delle immissioni foniche. Il bilancio degli interventi è indubbiamente positivo in quanto nell'agglomerato **947 edifici in più rispettano i valori limite prescritti dalla legge e 314 edifici non sono più esposti ai valori d'allarme.**

Per quanto riguarda il **Comune di Chiasso**, grazie alle misure di risanamento fonico prospettate **67 edifici** in più vedono ora il rispetto dei VLI, mentre **30** non sono più soggetti al raggiungimento / superamento dei VA.

In fatto di fondi edificabili, non ancora edificati, la situazione dopo il risanamento prevede **76** mappali in più che rispettano i VLI (**4** per il Comune di Chiasso) e **42** fondi in più che si trovano al di sotto dei VA (**1** per Chiasso). La limitazione del carico fonico attribuibile agli interventi previsti contribuisce quindi anche a migliorare la situazione fonica di diverse zone edificabili. Le misure alla fonte promosse nell'ambito del PRF, inoltre, consentono di ridurre il fastidioso rumore di fondo che colpisce numerose località che non si trovano direttamente a ridosso degli assi più trafficati e non rientrano nella fase prioritaria del progetto.

Ciò nonostante, le misure di risanamento proposte per le strade cantonali e comunali non sono comunque tali da far rientrare tutti gli edifici al di sotto dei VLI. Il piano delle facilitazioni (Piano 3.0) illustra, per le Sezioni di Chiasso e di Pedrinata, tutti gli edifici e i mappali che, malgrado le misure di risanamento proposte nel presente progetto, rimangono esposti ad un carico fonico al di sopra dei limiti prescritti dall'OIF.

Vi è pertanto la necessità di richiedere le facilitazioni per gli impianti stradali considerati.

7. Facilitazioni

A norma di legge il proprietario dell'impianto inquinante richiede una facilitazione nel caso in cui i valori limite d'immissione sono ancora superati nonostante gli interventi di risanamento previsti. In sostanza, la richiesta di facilitazioni coincide, per un impianto, con la concessione di una deroga ad inquinare oltre i valori stabiliti dalla legge. Le motivazioni per la richiesta di facilitazioni sono indicati nell'art.14 dell'OIF.

Come osservato al capitolo precedente, nonostante il tangibile miglioramento che i provvedimenti previsti apporteranno, nel Comune di Chiasso diverse abitazioni e terreni edificabili rimangono ancora esposti a immissioni foniche superiori ai valori limite.

7.1 Motivazioni per la richiesta di facilitazioni

Per gli impianti stradali in esame, conformemente alla strategia attuata e ai criteri esposti al cap. 4, sono state valutate e studiate tutte le eventuali misure di risanamento, dando la precedenza a quelle alla fonte.

L'analisi effettuata, considerando le possibili soluzioni, ha portato ad individuare come attuabili gli interventi proposti in questo progetto. Altri interventi, come la posa di ripari fonici e riduzioni della velocità più incisive, sono risultati sproporzionati e non sostenibili.

In particolare, riguardo ad un'eventuale riduzione della velocità a 30 km/h sugli assi cantonali, in particolare la S111.1, va detto che, per una strada di collegamento, tale limitazione comprometterebbe di fatto la sua funzionalità. Secondo il modello Upi 50/30, infatti, sulle strade orientate al traffico deve essere garantita una velocità di transito di 50 km/h (limite generale di velocità) mentre le strade orientate all'insediamento sono destinate all'introduzione di zone 30. Questo modello rientra nelle Linee guida cantonali del 2017 sulla "*Concezione dello spazio stradale all'interno delle località*".

Una riduzione della velocità di circolazione a 30 km/h per le strade cantonali in oggetto risulta pertanto sproporzionata e di difficile attuazione.

Per queste ragioni, oltre a quelli proposti, non si sono individuati altri interventi alla fonte attuabili.

Per quanto riguarda gli interventi sulla linea di propagazione (ripari fonici), in corrispondenza degli edifici più esposti alle immissioni foniche, la conformazione dell'abitato e i numerosi accessi laterali non lasciano intravedere alcuna possibilità di posare ripari fonici nel Comune di Chiasso. La misura è stata pertanto scartata, anche sulla scorta di quanto espresso in precedenza sull'inserimento, dal profilo paesaggistico, di tali opere in ambito urbano.

Alla luce delle valutazioni effettuate e dopo ponderazione dei vari interessi in gioco, gli interventi per il Comune di Chiasso appaiono in definitiva la migliore soluzione attuabile. Per le strade cantonali e comunali in esame che, malgrado le misure di risanamento proposte, contribuiscono in modo determinante al superamento dei VLI, sono richieste le facilitazioni ai sensi dell'art. 14 OIF.

Nella fattispecie, la richiesta di facilitazioni concerne tutti gli assi cantonali e comunali in esame.

I piani degli *Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni* (P 3.0) delle due Sezioni di Chiasso e Pedrinete rappresentano formalmente le strade risanate, nonché gli edifici e i fondi che superano i VLI e i VA nonostante gli interventi di risanamento, per rapporto ai quali occorre richiedere le facilitazioni per le strade summenzionate.

L'allegato A.3 riporta nel dettaglio l'elenco degli edifici e dei mappali che, dopo il risanamento, ancora risultano esposti oltre i VLI.

8. Provvedimenti di isolamento acustico degli edifici

Ai sensi dell'art. 15 OIF, il proprietario dell'impianto inquinante deve provvedere ad eseguire, o far eseguire, interventi di isolamento acustico sugli edifici dove i VA sono ancora raggiunti o superati, nonostante gli interventi di risanamento previsti.

Come esplicitato al cap. 4.3, l'**obbligo di attuare la misura** si limita in ogni caso agli **edifici il cui rilascio della licenza edilizia è avvenuto prima del 1.1.1985** (data di entrata in vigore della LPAmb) e unicamente **se sono soddisfatte le condizioni indicate negli artt. 20 LPAmb e 15 cpv 3 OIF**.

I provvedimenti sono inoltre da eseguire **unicamente nei locali sensibili al rumore** (art. 2 cpv. 6 OIF) e se si ritiene che possano obiettivamente **contribuire a ridurre in modo percettibile il rumore all'interno dell'edificio**.

Le **spese** per i provvedimenti di isolamento acustico (art. 16 OIF), che per il presente PRF consistono nella posa di finestre fonoisolanti (FFI), sono **a carico del proprietario dell'impianto stradale che causa i superamenti dei VA**.

Nel caso del Comune di Chiasso, siccome i superamenti dei VA sono attribuibili agli assi cantonali P397 (Via Bossi e Via Chiesa) e S111.1 (Via Favre in direzione di Pedrinato), gli eventuali costi dell'intervento saranno presi a carico dal Cantone.

8.1 Determinazione degli edifici che necessitano la posa di FFI

Il piano degli *Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni* (Piano 3.0) relativo alle Sezioni di Chiasso e di Pedrinato, riporta l'insieme degli edifici che, nel quadro della richiesta delle facilitazioni per gli impianti stradali in esame, superano i valori limite (sia VLI che VA). Per quanto concerne gli immobili esposti sopra i VA, esso illustra i potenziali casi in cui potrebbe rendersi necessaria la posa di FFI, tenendo ben presente però che *il piano non identifica nello specifico gli edifici con licenza di costruzione antecedente al 1985*.

La verifica degli edifici che, di fatto, necessitano di provvedimenti di isolamento acustico sarà eseguita successivamente all'approvazione del progetto. Se gli interventi di risanamento delle strade proposti nel PRF saranno condivisi dai cittadini e da tutti gli enti interessati, si procederà con la determinazione degli immobili che ottemperano ai criteri per l'attuazione della misura e sarà verificata la presenza di locali sensibili al rumore in corrispondenza delle facciate esposte ai VA, al fine di stabilire il numero di finestre che sono obbligatoriamente da sostituire.

Dei 116 edifici dell'*Agglomerato* (di cui 8 nel Comune di Chiasso) che rimangono esposti ai VA anche dopo il risanamento, non è quindi ancora definito per quali sarà opportuno procedere con la posa di FFI.

9. Tempistica di realizzazione degli interventi

Per quanto attiene alle strade cantonali, il DT intende procedere con l'esecuzione degli interventi previsti nel PRF entro i prossimi cinque anni, vale a dire entro il 2023. Alcune misure sono peraltro già state realizzate: dei 59.5 km di asfalto fonoassorbente previsti per tutto l'agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio, 5.2 km sono già stati posati. A fronte dell'importante impegno che si renderà necessario per completare le rimanenti tratte, i servizi preposti stanno inoltre affinando le sinergie, affinché il termine di realizzazione del 2023 sia assicurato. In particolare nell'ambito della definizione del prossimo programma di conservazione del manto stradale, dove la priorità sarà data, nel limite del possibile, alle tratte bisognose di risanamento fonico. Parallelamente si stanno valutando le possibilità di coordinamento con i progetti del PAM e con i lavori previsti sulle sottostrutture, allo scopo di pianificare al meglio la sostituzione della pavimentazione lungo le tratte già interessate da altri interventi.

In merito alle misure di riduzione della velocità, l'esecuzione non presenta obiettivamente alcun tipo di criticità, ragion per cui le stesse potranno essere attuate in tempi brevi.

Per quanto concerne le strade comunali, le tempistiche sono state discusse nel corso degli incontri svoltisi tra il Cantone e Comuni ad inizio gennaio. Considerato che, salvo nei casi in cui gli interventi proposti coincidono con i lavori pianificati sulle sottostrutture, gli stessi non sono iscritti a piano finanziario, ai Comuni è stata data la possibilità di estendere il termine di esecuzione a 10 anni (quindi entro il 2028).

Nel caso di Chiasso gli interventi sulle strade comunali, elencati al cap. 6.2 della RT, saranno comunque eseguiti entro il 2023.

La posa di FFI, nei casi dove si stabilirà l'obbligo di attuazione del provvedimento, dovrà essere portata a termine entro lo stesso termine.

9.1 Scheda informativa – Piano della tempistica degli interventi

Le schede informative S2.1, S2.2 e S2.3 illustrano, a titolo indicativo, la programmazione delle misure di risanamento previste nel PRF del Mendrisiotto e Basso Ceresio – Fase prioritaria, in particolare per quanto concerne la posa dell'asfalto fonoassorbente. Le riduzioni di velocità sulle strade cantonali, come detto, saranno eseguite dopo l'approvazione del progetto. La scheda differenzia le tratte di asfalto fonoassorbente già posate, gli interventi previsti entro il 2023 (orizzonte di 5 anni) e le misure sugli assi comunali che saranno invece realizzate in una fase successiva (periodo 2024-2028). La scheda non è comunque da considerarsi a carattere vincolante: di fatto, le tempistiche di realizzazione devono poter essere adattate in funzione dei mutamenti e delle nuove strategie politiche e finanziarie che possono intervenire sia a livello comunale, sia a livello cantonale.

In merito alle tratte già realizzate va ricordato che, come indicato al cap. 4.1.2 della RT, il PRF integra anche gli interventi a scopo fonico attuati negli ultimi 5 anni. Questi sono rappresentati sul piano sezionale delle immissioni (*Carico fonico*) dopo il risanamento (a carattere vincolante), alla stessa stregua delle misure ancora da realizzare, in modo da formalizzarne l'esecuzione nel quadro delle convenzioni per la richiesta dei sussidi con la Confederazione.

Nel caso di Chiasso nessun intervento proposto nel PRF è stato anticipato, per cui tutte le misure previste sono ancora da realizzare.

10. Costo stimato del PRF

Le tabelle alla pagina seguente riportano la stima dei costi delle diverse misure di risanamento fonico, suddivise tra strade cantonali e comunali, per l'insieme dell'agglomerato del Mendrisiotto e Basso Ceresio e, nello specifico, per il Comune di Chiasso.

Per la stima dei costi di posa dell'asfalto fonoassorbente, è stata considerata una larghezza media di 7 m per le strade cantonali e di 6 m per le strade comunali ed un costo indicativo di 102.-/m². La stima considera unicamente il prezzo stimato per la sostituzione dello strato di usura superficiale a scopo fonico: eventuali interventi sulle sottostrutture non sono ovviamente inclusi.

La sostituzione della segnaletica stradale prevista per gli interventi di riduzione della velocità di transito è stata stimata a 2'500.- per cartello stradale.

In merito alla posa di FFI, la quantificazione dei costi è stata determinata come segue: per ogni edificio esposto ai VA dopo il risanamento è stato determinato il numero di piani sensibili al rumore, per i quali è stato considerato un massimo di 3 finestre per piano, al prezzo di 2'500.- l'una. La stima del costo relativo alla sostituzione delle FFI è comunque da considerarsi indicativa e molto abbondanziale in quanto, come sottolineato a più riprese, la verifica degli immobili che sono effettivamente interessati dalla misura di risanamento sarà svolta in un secondo tempo. Inoltre, non è certo che tutti i piani sensibili di un edificio siano esposti ai VA; il superamento può talvolta interessare solo un piano. Parimenti, le verifiche puntuali potrebbero dimostrare che, nella realtà, la facciata che dal calcolo delle immissioni risulta esposta ai VA, non è, di fatto, caratterizzata da nessun locale sensibile al rumore.

A fianco dei costi è riportata, a titolo indicativo, anche la quota del contributo federale che potrebbe essere percepita in relazione ad ogni misura. E' comunque importante tener presente che i contributi sono concessi nell'ambito di accordi programmatici quadriennali stipulati tra il Canton Ticino e la Confederazione e che il loro ammontare finale sarà determinato sulla base dei costi a consuntivo. Quanto riportato è quindi da considerarsi puramente indicativo.

Dal profilo finanziario, il costo stimato degli interventi previsti a Chiasso ammonta complessivamente a 3'576'504.- CHF, di cui 1'404'516.- CHF risultano a carico dal Cantone, mentre i rimanenti 2'171'988.- CHF dovranno essere finanziati dal Comune.

Stima dei costi PRF Mendrisiotto e Basso Ceresio - Fase prioritaria

Misura	Prezzo	Tutte le strade		Solo strade cantonali		Contributo federale*		Solo strade comunali		Contributo federale**	
		Qtità	CHF	Qtità	CHF	Quota	CHF	Qtità	CHF	Quota	CHF
Asfalto SDA 4-12	102.-/mq	396'173 mq	40'409'646	310'205 mq	3'164'0910	16%**	4'772'833	85'968 mq	8'768'736	16%	1'402'998
Asfalto SDA 8-12	102.-/mq	5'404 mq	551'208	5'404 mq	551'208	16%	88'193	0 mq	0	16%	0
Riduzione velocità	2'500.-	28 cartelli	70'000	26 cartelli	70'000	0	0	0 cartelli	0	0	0
Posa FFI	2'500.-	987 FFI	2'467'500	972 FFI	2'430'000	400.-/FFI	388'800	0 FFI	37'500	400.-/FFI	6'000

Costo complessivo PRF**43'498'354**

Costo a carico del Cantone

3'469'2118

(- sussidio federale)

29'442'292

Costo a carico del Comune

8806'236

(- sussidio federale)

7'397'238

* Comprende unicamente i contributi elargiti nel quadro degli accordi programmatici stipulati tra Cantone e Confederazione per il risanamento fonico delle "altre strade". La quota di finanziamento garantita tramite l'imposta sugli oli minerali (LUMin) per le strade stradale (costo massimo computabile per i costi dovuti alle misure di protezione fonica, cfr. manuale Manuale Accordi programmatici nel settore ambientale 2016-2019 dell'UFAM)

*** Il contributo è calcolato unicamente per gli interventi sulle strade comunali la cui realizzazione è prevista nei prossimi 5 anni.

Stima dei costi degli interventi previsti nel Comune di CHIASSO

Misura	Prezzo	Tutte le strade		Solo strade cantonali		Contributo federale*		Solo strade comunali		Contributo federale**	
		Qtità	CHF	Qtità	CHF	Quota	CHF	Qtità	CHF	Quota	CHF
Asfalto SDA 4-12	102.-/mq	33'152 mq	3'381'504	11'868 mq	1'209'516	16%**	193'523	21'294 mq	2'171'988	16%	347'518
Asfalto SDA 8-12	102.-/mq	0 mq	0	0 mq	0	16%	0	0 mq	0	16%	0
Riduzione velocità	2'500.-	3 cartelli	7'500	3 cartelli	7'500	0	0	0 cartelli	0	0	0
Posa FFI	2'500.-	75 FFI	187'500	75 FFI	187'500	400.-/FFI	30'000	0 FFI	0	400.-/FFI	0

Costo complessivo PRF**3'576'504**

Costo a carico del Cantone

1'404'516

(- sussidio federale)

1'180'993

Costo a carico del Comune

2'171'988

(- sussidio federale)

1'824'470

* Comprende unicamente i contributi elargiti nel quadro degli accordi programmatici stipulati tra Cantone e Confederazione per il risanamento fonico delle "altre strade". La quota di finanziamento garantita tramite l'imposta sugli oli minerali (LUMin) per le strade stradale (costo massimo computabile per i costi dovuti alle misure di protezione fonica, cfr. manuale Manuale Accordi programmatici nel settore ambientale 2016-2019 dell'UFAM)

*** Il contributo è calcolato unicamente per gli interventi sulle strade comunali la cui realizzazione è prevista nei prossimi 5 anni.

II. Conclusioni

Considerato l'impatto fonico futuro nelle zone residenziali e lavorative dell'*Agglomerato* e, nella fattispecie, del Comune di Chiasso, si ritiene che gli interventi proposti nel PRF apporteranno un notevole miglioramento all'attuale situazione di disagio cui è confrontata la popolazione, in particolare coloro che vivono o lavorano a ridosso degli assi stradali maggiormente trafficati.

Si auspica ugualmente che i provvedimenti possano contribuire a ridurre il rumore di fondo a cui il territorio del Mendrisiotto, e del Ticino in generale, è costantemente sottoposto. In quest'ottica, le misure alla fonte privilegiate nel PRF mirano ad apportare un beneficio anche agli abitati e alle zone più discosti, che pure subiscono gli effetti negativi dell'inquinamento fonico provocato dal traffico del fondovalle.

La ponderazione dei vari interessi e, soprattutto, l'entità degli interventi atti a contenere l'inquinamento fonico su tutto l'*Agglomerato*, ha imposto delle scelte. Le misure proposte sono quelle attualmente risultate fattibili dal lato tecnico e sostenibili dal punto di vista economico e della tutela del paesaggio.

Purtroppo, come si è potuto constatare, i provvedimenti proposti non permettono di sanare la situazione in modo completo e quindi di far rientrare tutti gli edifici al di sotto dei valori limite previsti dalla legge. Determinati assi stradali presentano già oggi un carico veicolare molto elevato, che rende estremamente difficile ridurre le emissioni foniche al di sotto dei limiti consentiti dall'OIF. La conformazione degli abitati che si sono sviluppati lungo le principali arterie e presentano dei fronti edificati a ridosso del campo stradale costituisce un altro problema, che dal punto di vista fonico limita notevolmente i benefici di qualunque misura applicata alla fonte.

Per questi motivi e a fronte del costante aumento di mobilità caratteristico del sistema socio-economico attuale, è importante che la lotta al rumore generato dal traffico stradale sia perseguita su più fronti. Le misure concrete di risanamento fonico proposte nel presente PRF non possono quindi che affiancarsi agli sforzi che le autorità cantonali e comunali stanno intraprendendo, nell'ambito dei programmi d'agglomerato, per contenere l'incremento del traffico individuale motorizzato.

Allegati

A.1 - Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale

Metodologia di allestimento dei catasti del rumore stradale

Sezione protezione aria, acqua e suolo – SPAAS
Ufficio prevenzione rumori – UPR

Bellinzona, novembre 2016



Introduzione

Il presente documento descrive in modo sistematico la metodologia e l'origine dei dati utilizzati per l'allestimento dei catasti del rumore stradale elaborati dall'Ufficio della prevenzione dei rumori.

Ai sensi dell'art. 37 OIF, le informazioni che di principio devono figurare nel catasto sono le seguenti:

- l'esposizione al rumore;
- i modelli e i metodi di calcolo utilizzati;
- i parametri necessari al calcolo del rumore (traffico giornaliero, velocità, proporzione di veicoli pesanti, caratteristiche della pavimentazione stradale,...);
- la destinazione delle zone esposte al rumore definita nel piano regolatore;
- i gradi di sensibilità assegnati (GdS I a GdS IV);
- il numero di persone esposte ad immissioni foniche superiori ai valori limite d'esposizione al rumore.

Conformemente alla Legge federale sulla geoinformazione (LGI) del 5 ottobre 2007 e alla relativa Ordinanza sulla geoinformazione (OGI) del 21 maggio 2008, entrate in vigore il 1 luglio 2008, i dati che costituiscono il catasto del rumore stradale devono essere elaborati sotto forma di *geodati* (dati georeferenziali localizzabili sul territorio).

Essi devono pertanto rispecchiare gli standard prescritti dall'OGI, al fine di renderli agevolmente accessibili al pubblico e alle amministrazioni, e di garantirne un aggiornamento costante e una disponibilità duratura.

I catasti sono conseguentemente stati allestiti secondo i requisiti tecnici e qualitativi definiti nel relativo modello minimo dei geodati¹ (ID 144.1) pubblicato dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) il 9 luglio 2014.

¹ Cfr. OFEV, *Cadastre de bruit pour les routes principales et les autres routes – Identificateur 144.1. Géo données de base relevant du droit de l'environnement. Documentation relative au modèle. Version 1.0.* Berne. 3 juin 2014.

Abbreviazioni

BD strade	Banca dati strade
dB(A)	Decibel ponderato A
EMPA	Laboratorio federale della prova dei materiali e di ricerca
GdS	Grado di sensibilità al rumore
PR	Piano regolatore
LGI	Legge federale sulla geoinformazione
OASI	Osservatorio ambientale della Svizzera Italiana
OGI	Ordinanza federale sulla geoinformazione
MDS	Modello digitale della superficie
MDT	Modello digitale del terreno
MISTRA	Sistema federale d'informazione stradale
MOVPOP	Banca dati movimento della popolazione
MU	Misurazione ufficiale
OIF	Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico
REA	Registro degli edifici e delle abitazioni
SM	Sezione della mobilità
SST	Sezione dello sviluppo territoriale
TGM	Traffico giornaliero medio
UCR	Ufficio del catasto e dei riordini fondiari
UFAM	Ufficio federale dell'ambiente
UGEO	Ufficio della geomatica
UPR	Ufficio prevenzione dei rumori
USTRA	Ufficio federale delle strade
VP	Veicoli pesanti

Indice

INDICE	III
1. METODOLOGIA	1
1.1 MODELLO DI CALCOLO	1
1.2 DETERMINAZIONE DELLE EMISSIONI FONICHE DELLA RETE STRADALE: DATI DI BASE	1
1.2.1 DATI DI BASE E RILIEVO DEI PARAMETRI DI CALCOLO	1
1.3 DETERMINAZIONE DELLE IMMISSIONI FONICHE: DATI DI BASE	3
1.3.1 DATI DI BASE SULLA TOPOGRAFIA	3
1.3.2 VALUTAZIONE FONICA PRELIMINARE: PRECATASTO CANTONALE	3
1.3.3 PERIMETRO DI CALCOLO	3
1.3.4 DATI DI BASE SUGLI EDIFICI	4
1.3.5 POSIZIONAMENTO DEI PUNTI DI CALCOLO	4
1.3.6 DATI DI PIANO REGOLATORE	5
1.3.7 DATI RELATIVI AGLI OSTACOLI	5
1.3.8 RIFLESSIONI	5
1.3.9 CORRETTIVI IN PROSSIMITÀ DI ROTONDE E INCROCI SEMAFORICI	6
1.4 STRUMENTI DI ELABORAZIONE DEI DATI DI CATASTO	6
1.5 MISURAZIONI FONICHE	6
1.6 PUBBLICAZIONE DEI CATASTI	7

I. Metodologia

L'allestimento del catasto del rumore stradale consiste innanzitutto nel **calcolare le emissioni foniche degli assi stradali** considerati, sulla base delle quali **determinare le immissioni nei punti di ricezione** situati in corrispondenza degli edifici esposti, tenendo conto della topografia e degli ostacoli presenti sulla linea di propagazione.

Emissioni e immissioni foniche sono di principio calcolate teoricamente. I risultati possono essere verificati puntualmente tramite misurazioni.

Le basi per il calcolo e per i rilievi delle immissioni foniche provocate dal traffico sono contenute negli **allegati 2 e 3 dell'Ordinanza contro l'inquinamento fonico (OIF)**.

I.1 Modello di calcolo

Per l'elaborazione dei catasti è stato utilizzato il modello di emissione e di propagazione StL86+, sviluppato dall'EMPA, che tiene conto della topografia del terreno e degli effetti delle riflessioni sugli edifici e altri ostacoli (muri, barriere antirumore, ecc.).

I.2 Determinazione delle emissioni foniche della rete stradale: dati di base

Oltre ovviamente al tracciato, per il calcolo delle emissioni foniche sono necessari alcuni dati fondamentali che caratterizzano gli assi stradali, ossia: il *traffico*, la *velocità*, la *pendenza* e il *tipo di pavimentazione stradale*. Si tratta di parametri importanti, che possono avere un'incidenza rilevante sui livelli di emissione generati dal traffico stradale.

Di seguito sono illustrate in dettaglio la fonte e le specifiche inerenti ai parametri utilizzati in generale per il calcolo delle emissioni di tutti i catasti cantonali.

I.2.1 Dati di base e rilievo dei parametri di calcolo

▪ **Tracciato degli assi stradali**

Il tracciato delle **strade nazionali** è stato rilevato manualmente dall'UPR sulla base delle ortofoto SWISSIMAGE 2015 (Ufficio federale di topografia swisstopo) e della misurazione ufficiale (Ufficio del catasto e dei riordini fondiari). La rete fornita dall'Ufficio federale delle strade (estratta dal sistema MISTRA_LBK) presenta, di fatto, delle imprecisioni geometriche troppo importanti e non è stata utilizzata.

La rete delle **strade cantonali** è stata fornita dall'Ufficio della geomatica (estrazione dalla banca dati cantonale BD STRADE su MISTRA). In corrispondenza di alcuni punti, in particolare incroci, rotonde e svincoli, i tracciati sono per motivi tecnici approssimativi. La base dati consente tuttavia di acquisire e di aggiornare i parametri che si riferiscono agli assi cantonali (in particolare velocità e tipo di pavimentazione) di competenza di altri servizi cantonali.

In merito alle **strade comunali** va innanzitutto specificato che sono stati considerati unicamente i segmenti che secondo il modello cantonale del traffico (trend 2030) presentano un volume di traffico superiore a 2'000 veicoli/giorno (traffico giornaliero medio, TGM). Analogamente alle strade nazionali, anche questi tracciati sono stati rilevati manualmente dall'UPR, sulla base delle ortofoto e dei dati della misurazione ufficiale.

▪ **Traffico**

Le norme prescrivono che il calcolo delle immissioni foniche deve basarsi sul **traffico giornaliero medio (TGM)**, che corrisponde alla media sull'arco di un anno del traffico giornaliero rilevato.

La fonte del dato per tutte le reti stradali considerate è il modello cantonale del traffico 2013 elaborato dalla Sezione della mobilità (SM) che determina il TGM per i diversi segmenti stradali, sulla base dei conteggi cantonali e federali registrati.

L'attualizzazione del TGM dal 2013 al 2016 è stata eseguita considerando l'evoluzione media del traffico registrata negli ultimi anni. In accordo con la SM, al dato del 2013 sono pertanto stati applicati i seguenti parametri:

- 2% di incremento annuo per le strade nazionali;
- 1% di incremento annuo per le strade cantonali e comunali.

Il *traffico orario (V/h) diurno e notturno (06-22 / 22-06)* determinante per il calcolo dei valori di immissione nei vari punti collocati in corrispondenza degli edifici, è stato calcolato secondo i parametri stabiliti dall'OIF (TGM x 0.058 per il giorno, rispettivamente TGM x 0.009 per la notte).

La *percentuale di veicoli pesanti (%VP)*, che nell'ambito del rumore stradale include autocarri, articolati, bus, trattori e motociclette, è stata definita con i parametri di ripartizione standard: 10% VP per il giorno, 5% VP per la notte per le strade cantonali e comunali, 20% VP per il giorno, 5% VP per la notte per le strade nazionali.

▪ **Velocità**

Il calcolo delle emissioni foniche è stato eseguito considerando la velocità di cartello (velocità legalmente in vigore).

Per le autostrade sono stati utilizzati i dati forniti dall'USTRA, mentre per le strade cantonali sono stati utilizzati dati dell'Ufficio della segnaletica stradale e degli impianti pubblicitari (BD STRADE su MISTRA).

Le velocità di cartello per le strade comunali sono state acquisite dall'UPR tramite sopralluoghi.

▪ **Pendenza**

Per la rete cantonale e comunale, la pendenza dei segmenti è stata derivata interpolando gli assi sul modello digitale del terreno (MDT) 2015. In corrispondenza di manufatti particolari (ponti, cavalcavia, sottopassaggi), la pendenza è stata corretta sulla base dei dati ARAN (campagna 2014) forniti dall'UGEO.

Per la rete autostradale sono stati utilizzati i dati sulle pendenze forniti dall'USTRA.

I correttivi sono stati applicati unicamente da pendenze superiori a 3%.

▪ **Pavimentazione stradale**

Il dato riguardante il tipo di pavimentazione per la rete cantonale è stato fornito dall'Ufficio del tracciato (aggiornamento del 31.12.2015), mentre per le autostrade sono state prese le indicazioni contenute nel calcolo delle emissioni effettuato dall'USTRA (MISTRA_LBK 2015). Per quanto concerne gli assi comunali, la mancanza d'informazioni ha imposto la definizione della pavimentazione di tutti gli assi come "standard".

I correttivi per le diverse tipologie di asfalto sono stati applicati sulla base dell'annesso 1b del *Manuale per il rumore stradale*².

² *Manuale per il rumore stradale. Aiuto all'esecuzione per il risanamento*. Stato: dicembre 2006. Pratica ambientale n. 0637, Ufficio federale dell'ambiente, Berna

1.3 Determinazione delle immissioni foniche: dati di base

1.3.1 Dati di base sulla topografia

I dati di base per la topografia sono stati ricavati dal modello digitale del terreno (MDT-MU) 2015 fornito dall'Ufficio del catasto e dei riordini fondiari (UCR).

Il modello riproduce la topografia del terreno senza la copertura del terreno (edifici e vegetazione) ed è stato generato tramite una scansione laser con la tecnica LIDAR, che è un sistema laser aviotrasportato installato a bordo di un aereo (precisione altimetrica: $\pm 50\text{cm}$ (scarto residuo standardizzato); densità media di punti: $1\text{p./}2\text{m}^2$).

1.3.2 Valutazione fonica preliminare: precatasto cantonale

I parametri descritti al punto precedente sono stati raccolti e aggiornati nei primi mesi del 2016 allo scopo di calcolare le emissioni di tutte le reti stradali cantonali. Ciò ha permesso in un secondo tempo di determinare le immissioni generate dal traffico stradale a livello cantonale (strade nazionali, strade cantonali e strade comunali) e di avere così una visione su larga scala della situazione fonica in Ticino³.

Questo calcolo preliminare, definito per l'appunto **precatasto cantonale**, è stato eseguito su un raggio di 500 m di distanza dagli assi stradali, tenendo conto della topografia, ma non degli edifici (il calcolo delle immissioni in corrispondenza degli edifici è per l'appunto l'obiettivo del catasto del rumore vero e proprio).

Le isofone⁴ risultanti dal precatasto hanno consentito di determinare in modo sistematico il **perimetro di calcolo**, sulla base del quale sono stati in seguito elaborati i singoli catasti a livello comunale.

Nella fattispecie sono state tenute in considerazione le due isofone - 60 dB(A) per il giorno, 50 dB(A) per la notte – che determinano il valore limite d'immissione stabilito dall'OIF per gli edifici a carattere residenziale (GdS II).

1.3.3 Perimetro di calcolo

L'allestimento del catasto comprende di principio l'insieme degli edifici della Sezione comunale considerata. Sono tuttavia oggetti di calcolo *unicamente gli edifici che rientrano nel perimetro di calcolo* sopra descritto (vedi anche piano della fig. 2 a pagina 15), per i quali le informazioni sono state rilevate sistematicamente tramite sopralluoghi (per gli edifici inclusi nell'isofona 60 dB(A) di giorno rispettivamente 50 dB(A) di notte calcolata tenendo conto delle strade cantonali e comunali) o per mezzo delle indicazioni contenute nel Registro degli edifici e delle abitazioni (REA) fornito dall'Ufficio di statistica (per gli altri edifici che rientrano nell'isofona 60 dB(A) di giorno rispettivamente 50 dB(A) di notte calcolata includendo anche il rumore autostradale).

Gli edifici che esulano da tale perimetro rientrano nel calcolo unicamente come ostacoli.

³ I risultati (isofone) del calcolo delle immissioni a livello cantonale sono disponibili sul sito internet dell'Osservatorio ambientale della Svizzera italiana (OASI), all'indirizzo <http://www.oasi.ti.ch/web/dati/rumore.html>

⁴ Le isofone sono state calcolate ad un'altezza di 4,50 m dal suolo (griglia di punti di 5m x 5m).

Per garantire una corretta determinazione delle immissioni, la simulazione della propagazione del rumore è stata eseguita includendo gli ostacoli (edifici e barriere) e le emissioni generate da tutti gli assi stradali presenti in un raggio di 500 m rispetto al confine della Sezione comunale.

1.3.4 Dati di base sugli edifici

Il calcolo delle immissioni implica l'acquisizione di diverse informazioni specifiche sugli edifici: oltre alla *base geometrica* e all'*altezza*, per determinare correttamente i valori limite di esposizione al rumore sono ugualmente fondamentali il *numero dei piani* e il loro *utilizzo* (residenziale, lavorativo, non sensibile).

Per stabilire il numero di persone esposte al rumore richiesto dell'OIF, occorrono inoltre le statistiche sul numero degli occupanti delle abitazioni.

▪ **Base geometrica**

La base geometrica relativa agli edifici utilizzati per il calcolo delle immissioni è quella della misurazione ufficiale (MU), fornita dall'Ufficio del catasto e dei riordini fondiari.

Eventuali oggetti non ancora rilevati dalla MU (edifici nuovi o in fase di costruzione), censiti durante i sopralluoghi, sono stati digitalizzati dall'UPR.

▪ **Altezza**

In generale per tutti gli edifici, l'altezza è stata determinata calcolando la differenza altimetrica tra i dati del modello digitale della superficie (MDS 2007) e il modello digitale del terreno (MDT 2015).

Per gli edifici rilevati durante i sopralluoghi (edifici che rientrano nel perimetro di calcolo), l'altezza è stata rettificata sulla base del numero nei piani (considerando un'altezza standard di 3 m per piano) e dell'altezza del piano terra, registrata allo scopo di collocare con maggior precisione il primo ricevitore rispetto alla base dell'edificio.

▪ **Numero di piani e loro utilizzo**

Il numero di piani e il loro utilizzo sono stati acquisiti durante i sopralluoghi, rispettivamente dai dati contenuti nel REA. Come "non sensibili" figurano di principio i piani caratterizzati da locali non abitativi o lavorativi (autorimesse, cantine e locali tecnici). Per identificare gli edifici all'interno dei mappali sono specificate anche le lettere di coltura.

In generale gli edifici dismessi o apparentemente non abitati, siti in zona edificabile, sono stati comunque considerati come sensibili e integrati nel calcolo. I corpi accessori (depositi, autorimesse esterne, stalle, ecc...) figurano invece come ostacoli.

▪ **Numero di persone occupanti le abitazioni**

Per determinare il numero di persone esposte oltre i valori limite d'immissione previsti dall'OIF, sono stati utilizzati i dati del movimento della popolazione (banca dati MOVPOP, estrazione 2016) forniti dal Servizio del movimento della popolazione.

1.3.5 Posizionamento dei punti di calcolo

I punti di calcolo delle immissioni foniche sono stati assegnati a tutti gli edifici "sensibili al rumore" (cfr. art. 2, cpv. 6 OIF), vale a dire agli edifici con almeno un piano adibito ad uso abitativo o lavorativo, che rientrano nel perimetro di riferimento. I corpi accessori e gli edifici esterni al perimetro di riferimento ne sono pertanto privi.

I punti (o ricevitori) sono stati posti automaticamente al centro di ognuna delle facciate degli edifici sensibili, considerando le eventuali variazioni di altezza del piano terra rilevate durante i sopralluoghi.

Sono stati aggiunti punti di calcolo in campo libero in corrispondenza dei mappali inclusi in zona edificabile, non ancora o solo parzialmente edificati. Per la loro posizione è stata considerata una distanza di arretramento standard di 4 m dal limite del mappale (distanza minima di costruzione stabilita generalmente dai PR). Di principio è stato immesso un solo punto, situato a un'altezza standard di 1,70 m dal suolo.

1.3.6 Dati di piano regolatore

Le informazioni di carattere pianificatorio – zone e relativi GdS definiti nei piani regolatori comunali – sono state acquisite sulla base dei dati forniti dalla Sezione dello sviluppo territoriale (SST).

Per le Sezioni comunali, che hanno piani regolatori sotto forma di geodati ufficializzati, si è fatto capo ai dati in vigore estratti dalla banca dati ufficiale della SST.

Per le Sezioni che ancora non hanno PR informatizzati, i perimetri delle zone edificabili sono stati ripresi dalla banca dati insediamenti della SST (banca dati di carattere indicativo) e verificati nel dettaglio sulla base degli atti pianificatori in vigore.

In entrambi i casi, i GdS sono stati assegnati sulla base dei regolamenti edilizi (norme di attuazione) o dei piani dei GdS in vigore al momento dell'allestimento del catasto.

1.3.7 Dati relativi agli ostacoli

Parallelamente agli edifici, nel calcolo sono stati integrati tutti gli elementi fisici (essenzialmente muri e barriere antirumore) che possono influenzare la propagazione del rumore.

Il tracciato e le altezze dei ripari fonici presenti lungo l'autostrada sono stati ripresi dai dati dell'USTRA (estrazione MISTRA_LBK), mentre gli altri ostacoli sono stati rilevati durante i sopralluoghi. Di principio sono stati considerati tutti gli elementi di altezza superiore a 1 m.

1.3.8 Riflessioni

Per la determinazione delle immissioni foniche, la correzione dovuta al fenomeno delle riflessioni è stata applicata conformemente ai disposti contenuti nel documento di riferimento dell'UFAM *Bruit du trafic routier: Correction applicable au modèle de calcul du trafic routier*⁵.

Di principio, per il calcolo dei catasti si è tenuto conto della prima riflessione.

⁵ *Bruit du trafic routier: Correction applicable au modèle de calcul du trafic routier*. Informations concernant l'Ordonnance sur la protection contre le bruit (OPB) n. 6. L'environnement pratique. Office fédéral de l'environnement, Berne 1995.

1.3.9 Correttivi in prossimità di rotonde e incroci semaforici

Ai punti d'immissione situati in prossimità di rotonde o incroci semaforici è stato applicato un correttivo secondo la stima grossolana indicata nel capitolo 5.2 del documento di aiuto all'esecuzione *Lärmtechnische Ermittlung bei Knoten und Kreiseln* emanato dal Cercle Bruit nel febbraio 2016.

Nello specifico, in funzione della distanza e del TGM massimo rilevato sugli assi che confluiscono all'incrocio / rotonda, sono stati applicati i seguenti correttivi (in dB(A)):

Incrocio semaforico			Rotonda		
TGM	Distanza (m)		TGM	Distanza (m)	
	< 50	50-100		< 50	50-100
≤ 3000	0.5	0.5	≤ 4000	0.5	0.5
> 3000	1	0.5	> 4000	1.5	1

1.4 Strumenti di elaborazione dei dati di catasto

La preparazione dei dati per i calcoli del catasto è stata eseguita tramite il software GIS ArcView (versione 10.2.2) attraverso la digitalizzazione, l'attribuzione e la determinazione dei parametri degli assi stradali, e l'inserimento delle informazioni acquisite sugli edifici e sugli altri parametri rilevanti.

Il calcolo delle emissioni è stato elaborato all'interno della banca dati Oracle ROADNOISE, sviluppata dall'Osservatorio ambientale della Svizzera italiana (OASI) per garantire l'archiviazione, l'aggiornamento periodico e la pubblicazione istantanea sul web dei dati di catasto.

Il calcolo della propagazione del rumore per determinare le immissioni è stato svolto tramite il programma Soundplan (versione 7.4), sviluppato dalla ditta tedesca Braunstein + Berndt GmbH e approvato dall'UFAM.

L'elaborazione dei dati delle immissioni acustiche determinate nelle facciate e nei punti più esposti al rumore e la registrazione delle attenuazioni che riguardano le simulazioni nell'ambito dei catasti del rumore, sono state eseguite tramite la banca dati ROADNOISE.

1.5 Misurazioni foniche

Per verificare l'attendibilità del modello di calcolo sono state eseguite delle misurazioni foniche di breve durata che vengono eseguite in condizioni meteorologiche ottimali, vale a dire in assenza di vento e durante giornate asciutte, in quanto solo con queste condizioni i valori medi misurati sono riproducibili.

Misure di breve durata permettono di rilevare le condizioni locali di propagazione del rumore. Durante le misure sono pure raccolte le informazioni sul traffico in circolazione, così da poter paragonare i risultati sperimentali con i calcoli effettuati a parità di volumi di traffico.

Le misurazioni acustiche effettuate hanno confermato come nella prima fascia dall'asse stradale le differenze massime tra calcolo e misurazioni sono inferiori ai 2 dB(A). Questo dato conferma l'affidabilità del modello, la cui precisione si situa a circa ± 2 dB(A). Si rileva in generale come il modello di calcolo possa presentare delle incertezze a una certa distanza dalle fonti di rumore dovute in particolare agli effetti della meteorologia e del suolo.

I.6 Pubblicazione dei catasti

I catasti sono consultabili su internet, all'indirizzo <http://www.oasi.ti.ch/web/catasti/catasto-rumore-stradale.html>. Per i Comuni e le Sezioni calcolati sono disponibili i catasti relativi alla situazione attuale (2016) e a quella futura (2036). Per ciascuno è possibile consultare lo scenario diurno e notturno e visualizzare, in modo differenziato, il contributo delle diverse fonti di rumore (strade cantonali e comunali, rispettivamente strade nazionali).

Sulla pagina internet <http://www.ti.ch/rumore> è inoltre possibile scaricare tutta la documentazione in formato PDF dei catasti pubblicati (piani, relazioni tecniche, risultati).

Per ulteriori informazioni si prega di contattare l'Ufficio della prevenzione dei rumori.

A.2 - Tabella delle immissioni foniche (Comune di Chiasso)

Allegato 2

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI CHIASSO

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	1	E	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	68.3	58.8	3.3	3.8			65.7	56.1	0.7	1.1			2.6	2.7
CHIASSO	1	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.6	58.1	7.6	8.1			65	55.5	5	5.5			2.6	2.6
CHIASSO	1	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.7	58.2	7.7	8.2			65.2	55.7	5.2	5.7			2.5	2.5
CHIASSO	1	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.4	57.9	7.4	7.9			64.9	55.4	4.9	5.4			2.5	2.5
CHIASSO	1	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.8	57.3	6.8	7.3			64.2	54.7	4.2	4.7			2.6	2.6
CHIASSO	1	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.1	56.6	6.1	6.6			63.4	53.9	3.4	3.9			2.7	2.7
CHIASSO	1	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.8	56.3	5.8	6.3			63.2	53.7	3.2	3.7			2.6	2.6
CHIASSO	1	A	7	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.4	55.9	5.4	5.9			62.9	53.4	2.9	3.4			2.5	2.5
CHIASSO	2	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69	59.5	9	9.5			66.1	56.6	6.1	6.6			2.9	2.9
CHIASSO	2	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.7	59.2	8.7	9.2			65.8	56.3	5.8	6.3			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.9	60.3	4.9	5.3			67	57.4	2	2.4			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.5	59.9	9.5	9.9			66.5	56.9	6.5	6.9			3	3
CHIASSO	3	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.8	59.2	8.8	9.2			65.8	56.2	5.8	6.2			3	3
CHIASSO	3	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.3	7.9	8.3			65	55.4	5	5.4			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	57.6	7.2	7.6			64.3	54.7	4.3	4.7			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	56.9	6.5	6.9			63.6	54	3.6	4			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.3	5.9	6.3			63	53.4	3	3.4			2.9	2.9
CHIASSO	3	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.7	5.3	5.7			62.4	52.8	2.4	2.8			2.9	2.9
CHIASSO	6	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	72.8	63.2	7.8	8.2	2.8		69.8	60.2	4.8	5.2			3	3
CHIASSO	6	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	71.5	61.9	11.5	11.9	1.5		68.5	58.9	8.5	8.9			3	3
CHIASSO	6	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	70	60.4	10	10.4			67	57.4	7	7.4			3	3
CHIASSO	7	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	72.4	62.8	7.4	7.8	2.4		69.4	59.8	4.4	4.8			3	3
CHIASSO	7	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	71.2	61.6	11.2	11.6	1.2		68.2	58.6	8.2	8.6			3	3
CHIASSO	7	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.8	60.2	9.8	10.2			66.8	57.2	6.8	7.2			3	3
CHIASSO	29	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	56.9	6.9	6.9			63	53	3	3			3.9	3.9
CHIASSO	29	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67	57.1	7	7.1			63.1	53.1	3.1	3.1			3.9	4
CHIASSO	29	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	56.9	6.9	6.9			63	53	3	3			3.9	3.9
CHIASSO	29	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.6	56.7	6.6	6.7			62.7	52.8	2.7	2.8			3.9	3.9
CHIASSO	29	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.1	50.8	4.1	0.8			61	47.7	1				3.1	3.1
CHIASSO	30	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	44.9					53.6	41.5					3.2	3.4
CHIASSO	30	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.3	45.6					54.1	42.2					3.2	3.4
CHIASSO	30	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.5					54.6	43					3.4	3.5
CHIASSO	30	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.6					54.7	43.1					3.3	3.5
CHIASSO	30	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.6					54.7	43.1					3.3	3.5
CHIASSO	30	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.7					54.7	43.2					3.3	3.5
CHIASSO	30	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	46.6					54.5	43					3.4	3.6
CHIASSO	30	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.3	7.9	8.3			63.9	54.3	3.9	4.3			4	4
CHIASSO	30	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	58.5	8.1	8.5			64.1	54.6	4.1	4.6			4	3.9
CHIASSO	30	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.4	7.9	8.4			63.9	54.4	3.9	4.4			4	4
CHIASSO	30	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.6	58	7.6	8			63.6	54	3.6	4			4	4
CHIASSO	30	B	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.1	57.5	7.1	7.5			63.1	53.6	3.1	3.6			4	3.9
CHIASSO	30	B	5	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	56.9	6.5	6.9			62.6	53	2.6	3			3.9	3.9
CHIASSO	30	B	6	Residenziale	II			60	50	70	65	66.1	56.5	6.1	6.5			62.2	52.5	2.2	2.5			3.9	4
CHIASSO	31	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.7	57.2	1.7	2.2			62.7	53.2					4	4
CHIASSO	31	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	57.4	6.9	7.4			62.9	53.4	2.9	3.4			4	4
CHIASSO	31	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	57.3	6.8	7.3			62.8	53.3	2.8	3.3			4	4
CHIASSO	32	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.4	48.8					54.5	44.9					3.9	3.9
CHIASSO	32	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	49					54.7	45.1					3.8	3.9
CHIASSO	32	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	49					54.8	45.2					3.8	3.8
CHIASSO	32	D	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	49.4					55	45.5					3.9	3.9
CHIASSO	32	D	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	50.3		0.3			56	46.4					3.9	3.9
CHIASSO	32	D	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	51.7	1.2	1.7			57.3	47.8					3.9	3.9
CHIASSO	32	D	6	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	51.5	1.1	1.5			57.2	47.6					3.9	3.9

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASO	32	D	7	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	51.3	0.8	1.3			56.9	47.4					3.9	3.9	
CHIASO	32	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	57.8	7.3	7.8			63.4	53.8	3.4	3.8			3.9	4	
CHIASO	32	F	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.1	57.6	7.1	7.6			63.2	53.6	3.2	3.6			3.9	4	
CHIASO	32	F	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	57.2	6.7	7.2			62.8	53.3	2.8	3.3			3.9	3.9	
CHIASO	32	F	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	56.7	6.3	6.7			62.4	52.8	2.4	2.8			3.9	3.9	
CHIASO	32	F	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	56.2	5.8	6.2			61.9	52.4	1.9	2.4			3.9	3.8	
CHIASO	32	F	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.8	5.3	5.8			61.6	52	1.6	2			3.7	3.8	
CHIASO	32	F	7	Residenziale	II			60	50	70	65	64.8	55.3	4.8	5.3			61.2	51.6	1.2	1.6			3.6	3.7	
CHIASO	34	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	53.5	3.1	3.5			59.2	49.5					3.9	4	
CHIASO	34	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	53.8	3.4	3.8			59.5	49.8					3.9	4	
CHIASO	35	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.7					50.7	41					3.6	3.7	
CHIASO	35	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55	45.3					51.6	41.8					3.4	3.5	
CHIASO	37	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	52.8	2.9	2.8			59	48.9					3.9	3.9	
CHIASO	37	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	53.3	3.3	3.3			59.5	49.4					3.8	3.9	
CHIASO	38	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	57.3	47.1					54.2	43.9					3.1	3.2	
CHIASO	40	DA	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.8	44.4					57.8	44.4							
CHIASO	40	DA	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58	44.7					58	44.7							
CHIASO	40	DA	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58	44.6					58	44.6							
CHIASO	40	DA	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.8	44.4					57.7	44.4					0.1		
CHIASO	40	DA	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.4	44.1					57.4	44.1							
CHIASO	40	K	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	62.4	49.4					62.4	49.3							0.1
CHIASO	40	K	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	62.8	49.8					62.8	49.8							
CHIASO	40	K	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	62.9	49.9					62.9	49.9							
CHIASO	40	K	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	62.8	49.9					62.7	49.9					0.1		
CHIASO	44	2	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	53.3	40.5					53.2	40.3					0.1	0.2	
CHIASO	44	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	54.9	41.9					54.8	41.7					0.1	0.2	
CHIASO	45	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	48.3	36.3					48.2	36.1					0.1	0.2	
CHIASO	45	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	50.9	37.9					50.8	37.7					0.1	0.2	
CHIASO	45	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	53.3	40.3					53.3	40.2							0.1
CHIASO	45	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	54.6	42.1					54.6	42							0.1
CHIASO	45	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	54.8	42.4					54.8	42.4							
CHIASO	45	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	55.1	42.8					55.1	42.8							
CHIASO	45	A	6	Residenziale	III			65	55	70	65	55.5	43.5					55.5	43.4							0.1
CHIASO	45	A	7	Residenziale	III			65	55	70	65	56	44.1					55.9	44					0.1	0.1	
CHIASO	49	F	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	42.6	32.3					41.3	30.9					1.3	1.4	
CHIASO	49	F	1	Residenziale	III			65	55	70	65	45.2	34.9					43.8	33.5					1.4	1.4	
CHIASO	49	F	2	Residenziale	III			65	55	70	65	49	38.8					47.2	36.9					1.8	1.9	
CHIASO	49	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	44.3	33.4					43.4	32.3					0.9	1.1	
CHIASO	50	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	42.9	32.6					41.7	31.3					1.2	1.3	
CHIASO	51	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43.5					49.8	40					3.4	3.5	
CHIASO	52	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.1	47.3					58.1	44.3					3	3	
CHIASO	52	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	61.2	47.6					58.2	44.5					3	3.1	
CHIASO	52	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	60.9	47.3					57.9	44.2					3	3.1	
CHIASO	52	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	60.5	46.9					57.4	43.8					3.1	3.1	
CHIASO	52	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	59.9	46.5					56.9	43.4					3	3.1	
CHIASO	52	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	46					56.4	42.9					3	3.1	
CHIASO	52	A	6	Residenziale	III			65	55	70	65	58.9	45.6					55.8	42.4					3.1	3.2	
CHIASO	55	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	41.3	30.8					40.2	29.6					1.1	1.2	
CHIASO	55	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	42.5	32.1					41.4	30.9					1.1	1.2	
CHIASO	55	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	45.6	34.9					44.1	33.2					1.5	1.7	
CHIASO	55	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	47.3	36.9					45.8	35.2					1.5	1.7	
CHIASO	55	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	37.8					46.4	35.8					1.8	2	
CHIASO	55	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	38.2					46.8	36.2					1.8	2	
CHIASO	55	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	49	38.6					47.3	36.6					1.7	2	
CHIASO	72	G	0	Residenziale	II			60	50	70	65	39.7	29.2					37.8	27.3					1.9	1.9	
CHIASO	72	G	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.3	33.9					43.4	31					2.9	2.9	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	72	G	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.7	35.6					44.6	32.5					3.1	3.1
CHIASSO	72	G	3	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	36.9					45.5	33.7					3.1	3.2
CHIASSO	72	G	4	Residenziale	II			60	50	70	65	49	37.4					46	34.3					3	3.1
CHIASSO	72	G	5	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	37.8					46.3	34.7					3	3.1
CHIASSO	72	G	6	Residenziale	II			60	50	70	65	49.5	38					46.6	35					2.9	3
CHIASSO	73	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	49.3	37.1					46.2	33.9					3.1	3.2
CHIASSO	74	3	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.1	42.5					53.1	39.4					3	3.1
CHIASSO	74	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.7	43.1					53.6	40					3.1	3.1
CHIASSO	74	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	50.5	38.7					47.4	35.5					3.1	3.2
CHIASSO	75	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.6	50.2					60.6	47.1					3	3.1
CHIASSO	75	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	50.1	3.3	0.1			60.2	46.9	0.2				3.1	3.2
CHIASSO	75	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	49.6	2.6				59.5	46.3					3.1	3.3
CHIASSO	75	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	49.1	1.9				58.8	45.8					3.1	3.3
CHIASSO	75	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	48.6	1.3				58.1	45.3					3.2	3.3
CHIASSO	75	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	48.2	0.7				57.5	44.8					3.2	3.4
CHIASSO	75	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	47.9	0.2				57	44.5					3.2	3.4
CHIASSO	76	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.1	56.4	6.1	6.4			62.2	52.4	2.2	2.4			3.9	4
CHIASSO	77	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51	38.8					50.1	37.6					0.9	1.2
CHIASSO	77	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	51.4	39.2					50.5	38					0.9	1.2
CHIASSO	77	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	51.7	39.5					50.8	38.3					0.9	1.2
CHIASSO	77	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	52.2	40					51.1	38.7					1.1	1.3
CHIASSO	78	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.1	40.8					52.1	39.6					1	1.2
CHIASSO	78	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.5	41.2					52.5	40					1	1.2
CHIASSO	78	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.6	41.4					52.7	40.2					0.9	1.2
CHIASSO	78	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.7	41.4					52.7	40.2					1	1.2
CHIASSO	78	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.8	41.5					52.7	40.2					1.1	1.3
CHIASSO	78	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.8	41.5					52.7	40.2					1.1	1.3
CHIASSO	78	A	6	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	53.9	41.7					52.8	40.3					1.1	1.4
CHIASSO	81	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	57.2	44.8					56	43.5					1.2	1.3
CHIASSO	83	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.6	51.4					63.4	51.2					0.2	0.2
CHIASSO	83	E	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.5	51.4					63.3	51.1					0.2	0.3
CHIASSO	83	E	2	Residenziale	III			65	55	70	65	63.1	51					62.9	50.8					0.2	0.2
CHIASSO	83	E	3	Residenziale	III			65	55	70	65	62.6	50.6					62.5	50.3					0.1	0.3
CHIASSO	83	E	4	Residenziale	III			65	55	70	65	62.1	50.1					61.9	49.7					0.2	0.4
CHIASSO	83	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.8	54.2					63.9	51.3					2.9	2.9
CHIASSO	83	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	53.7	1.3				63.4	50.8					2.9	2.9
CHIASSO	83	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.5	53	0.5				62.6	50.1					2.9	2.9
CHIASSO	83	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	64.7	52.3					61.9	49.4					2.8	2.9
CHIASSO	83	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	64	51.6					61.2	48.8					2.8	2.8
CHIASSO	83	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.6	48.1					55.7	45.1					2.9	3
CHIASSO	84	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.9	57					68.7	56.8					0.2	0.2
CHIASSO	84	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.7	55.9					67.5	55.6					0.2	0.3
CHIASSO	84	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.7	54.9					66.4	54.6					0.3	0.3
CHIASSO	84	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.9	54.1					65.6	53.7					0.3	0.4
CHIASSO	84	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65	53.3					64.7	52.9					0.3	0.4
CHIASSO	85	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.7	58.2					69.3	57.6					0.4	0.6
CHIASSO	85	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.6	57.1					68.1	56.4					0.5	0.7
CHIASSO	85	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.6	56.3					67	55.4					0.6	0.9
CHIASSO	85	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.7	55.4					66	54.5					0.7	0.9
CHIASSO	85	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.1	54.9					65.3	53.8					0.8	1.1
CHIASSO	85	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.5	54.4					64.5	53.1					1	1.3
CHIASSO	89	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	56.2	44					55.4	42.9					0.8	1.1
CHIASSO	89	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	56.3	44					55.5	42.9					0.8	1.1
CHIASSO	89	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	56.2	44					55.4	42.9					0.8	1.1
CHIASSO	89	B	4	Residenziale	III			65	55	70	65	56	43.8					55.2	42.7					0.8	1.1
CHIASSO	89	B	5	Residenziale	III			65	55	70	65	55.9	43.7					55.1	42.6					0.8	1.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	89	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.7	56					65.8	53.1					2.9	2.9
CHIASO	89	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.2	54.6	2.2				64.4	51.7					2.8	2.9
CHIASO	89	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.9	53.3	0.9				63.1	50.5					2.8	2.8
CHIASO	89	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	64.8	52.3					62	49.5					2.8	2.8
CHIASO	89	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	63.9	51.5					61.2	48.7					2.7	2.8
CHIASO	89	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	63.2	50.8					60.4	48					2.8	2.8
CHIASO	89	A	6	Residenziale	III			65	55	70	65	62.5	50.2					59.8	47.4					2.7	2.8
CHIASO	90	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.9	58.8	4.9	3.8			66.9	55.8	1.9	0.8			3	3
CHIASO	90	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	69.4	58.4	4.4	3.4			66.4	55.5	1.4	0.5			3	2.9
CHIASO	90	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.1	35.6					45.8	33.9					1.3	1.7
CHIASO	90	E	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.1	36.4					46.9	34.9					1.2	1.5
CHIASO	90	E	2	Residenziale	III			65	55	70	65	48.4	36.6					47.2	35.1					1.2	1.5
CHIASO	90	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.8	56.3					65.8	53.3					3	3
CHIASO	90	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.6	55.3					64.6	52.3					3	3
CHIASO	90	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.3	54.2					63.4	51.2					2.9	3
CHIASO	90	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.3	53.3					62.4	50.4					2.9	2.9
CHIASO	91	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.2	35.6					45.9	34					1.3	1.6
CHIASO	91	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.2	36.4					47	34.9					1.2	1.5
CHIASO	91	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	48.4	36.6					47.3	35.1					1.1	1.5
CHIASO	91	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	48.3	36.5					47	34.9					1.3	1.6
CHIASO	95	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	46.1	35.2					43.6	32.6					2.5	2.6
CHIASO	95	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	54.9	44					52	41					2.9	3
CHIASO	95	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	54.9	44					52	41					2.9	3
CHIASO	95	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.3	35.7					45.9	34					1.4	1.7
CHIASO	95	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.2	36.5					47	34.9					1.2	1.6
CHIASO	95	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	48.4	36.7					47.2	35.1					1.2	1.6
CHIASO	95	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	43.5	32.9					41.1	30.4					2.4	2.5
CHIASO	95	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	43.7	33.1					41.3	30.6					2.4	2.5
CHIASO	97	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	43.8	32.9					41.5	30.5					2.3	2.4
CHIASO	100	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.1	57.9					66.1	54.9					3	3
CHIASO	100	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69	57.8					66	54.8					3	3
CHIASO	100	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.5	57.5					65.5	54.5					3	3
CHIASO	100	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.9	57					65	54					2.9	3
CHIASO	100	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.4	56.5					64.4	53.5					3	3
CHIASO	100	A	6	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.8	55.9					63.8	52.9					3	3
CHIASO	104	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	46.7	35.1					45.4	33.5					1.3	1.6
CHIASO	104	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.6	36					46.5	34.5					1.1	1.5
CHIASO	104	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.9	36.1					46.7	34.7					1.2	1.4
CHIASO	104	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	48.1	36.3					47	34.9					1.1	1.4
CHIASO	109	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	43.2	32.6					40.8	30.2					2.4	2.4
CHIASO	109	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48	37.2					45.2	34.4					2.8	2.8
CHIASO	109	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	49.1	38.2					46.3	35.4					2.8	2.8
CHIASO	111	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.8	58					65.8	55					3	3
CHIASO	111	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.8	58.1	3.8	3.1			65.8	55.1	0.8	0.1			3	3
CHIASO	111	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68.4	57.7	3.4	2.7			65.4	54.7	0.4				3	3
CHIASO	111	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	67.8	57.2	2.8	2.2			64.8	54.2					3	3
CHIASO	111	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	67.2	56.7	2.2	1.7			64.2	53.7					3	3
CHIASO	112	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	46.2	36.2					45	35.1					1.2	1.1
CHIASO	112	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.4	59.8	4.4	4.8			66.4	56.8	1.4	1.8			3	3
CHIASO	112	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68.6	59	3.6	4			65.6	56	0.6	1			3	3
CHIASO	112	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	67.7	58.1	2.7	3.1			64.7	55.1		0.1			3	3
CHIASO	112	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	66.9	57.2	1.9	2.2			63.9	54.2					3	3
CHIASO	112	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	66.1	56.4	1.1	1.4			63.1	53.4					3	3
CHIASO	116	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	49.7	39.8					49.3	39.5					0.4	0.3
CHIASO	116	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	50.3	40.4					50	40.1					0.3	0.3
CHIASO	117	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.5	35.9					46.5	34.8					1	1.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	117	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.2	36.6					47.3	35.6					0.9	1
CHIASO	117	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	48.6	36.9					47.7	36					0.9	0.9
CHIASO	120	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	39					46.1	35.4					3.5	3.6
CHIASO	120	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	39.6					46.9	36					3.5	3.6
CHIASO	120	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.8	40.1					47.3	36.5					3.5	3.6
CHIASO	121	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	56.8	47.1					56.7	47.1					0.1	
CHIASO	121	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.9	48.2					57.8	48.2					0.1	
CHIASO	121	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58	48.3					57.9	48.3					0.1	
CHIASO	121	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58	48.4					57.9	48.3					0.1	0.1
CHIASO	121	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	47.8	36.9					46.2	35.7					1.6	1.2
CHIASO	122	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	55	45.3					54.9	45.2					0.1	0.1
CHIASO	122	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	54.4	44.7					54.3	44.6					0.1	0.1
CHIASO	122	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	55.2	45.4					55	45.3					0.2	0.1
CHIASO	122	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	56.5	46.8					56.4	46.7					0.1	0.1
CHIASO	122	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	43.9	33.6					41.6	31.4					2.3	2.2
CHIASO	123	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	70.5	61	0.5	1	0.5		67.5	58					3	3
CHIASO	123	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	69.4	59.8	4.4	4.8			66.4	56.8	1.4	1.8			3	3
CHIASO	123	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	68.1	58.6	3.1	3.6			65.1	55.6	0.1	0.6			3	3
CHIASO	123	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	66.9	57.3	1.9	2.3			63.9	54.3					3	3
CHIASO	124	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	44.3	34.2					42	32					2.3	2.2
CHIASO	124	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	45.7	35.3					43.3	32.9					2.4	2.4
CHIASO	124	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	46.9	36.5					44.4	34					2.5	2.5
CHIASO	124	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.5	48.8					58.4	48.8					0.1	
CHIASO	124	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	57.9	48.2					57.8	48.2					0.1	
CHIASO	124	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.1	48.4					58	48.4					0.1	
CHIASO	124	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	58.1	48.4					58	48.3					0.1	0.1
CHIASO	124	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	43.8	33.7					41.5	31.4					2.3	2.3
CHIASO	124	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	44	34					41.7	31.7					2.3	2.3
CHIASO	124	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	44.4	34.3					42.1	31.9					2.3	2.4
CHIASO	125	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.6	59.1					65.6	56.1					3	3
CHIASO	125	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.2	58.7	3.2	3.7			65.2	55.7	0.2	0.7			3	3
CHIASO	125	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67.2	57.7	2.2	2.7			64.2	54.7					3	3
CHIASO	125	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	66.2	56.7	1.2	1.7			63.2	53.7					3	3
CHIASO	125	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	65.2	55.7	0.2	0.7			62.2	52.7					3	3
CHIASO	125	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	44.6	34.6					42.2	32.2					2.4	2.4
CHIASO	125	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	45.1	35.2					43	33.1					2.1	2.1
CHIASO	127	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	59.9	50.3					59.9	50.3						
CHIASO	127	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	49.8					59.4	49.8						
CHIASO	127	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	59.5	49.8					59.4	49.8					0.1	
CHIASO	127	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	49.7					59.3	49.7					0.1	
CHIASO	129	H	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.7	59.1					68.7	59.1						
CHIASO	130	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.6	47.9					57.5	47.9					0.1	
CHIASO	130	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.8	48.2					57.8	48.2						
CHIASO	130	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.8	48.2					57.7	48.1					0.1	0.1
CHIASO	130	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	50.4	40.7					50.2	40.5					0.2	0.2
CHIASO	130	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	55.3	45.7					55.2	45.6					0.1	0.1
CHIASO	130	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	55.8	46.2					55.7	46.1					0.1	0.1
CHIASO	130	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	61.1	51.5					61.1	51.5						
CHIASO	130	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	61	51.4					61	51.4						
CHIASO	130	C	3	Residenziale	III			65	55	70	65	60.9	51.2					60.8	51.2					0.1	
CHIASO	130	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	59.6	50					59.6	50						
CHIASO	130	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	44.8	34.2					43.1	32.7					1.7	1.5
CHIASO	133	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	50.4	40.6					49.5	39.7					0.9	0.9
CHIASO	133	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	52.2	42.4					51.5	41.8					0.7	0.6
CHIASO	133	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	51.8	41.9					51	41.2					0.8	0.7
CHIASO	138	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	49.2	37					46.1	33.7					3.1	3.3

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASO	138	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	50	37.9					46.9	34.5					3.1	3.4	
CHIASO	140	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	42.4	31.1					40.2	29.1					2.2	2	
CHIASO	140	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	43.8	32.5					41.6	30.5					2.2	2	
CHIASO	140	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	45.7	34.7					44.1	33.4					1.6	1.3	
CHIASO	140	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	38.3					47.9	37.6					0.9	0.7	
CHIASO	140	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	50.7	40.4					50	40					0.7	0.4	
CHIASO	140	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	50.5	40.2					49.7	39.7					0.8	0.5	
CHIASO	140	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	50.1	39.6					49.1	38.9					1	0.7	
CHIASO	155	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	71.5	62	1.5	2	1.5		68.6	59					2.9	3	
CHIASO	155	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	70.3	60.8	0.3	0.8	0.3		67.3	57.8					3	3	
CHIASO	155	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.8	59.3					65.8	56.3					3	3	
CHIASO	156	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.5	48.9					56.2	46.7					2.3	2.2	
CHIASO	156	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	58.8	49.2					56.4	46.9					2.4	2.3	
CHIASO	156	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.9	49.4					56.6	47.1					2.3	2.3	
CHIASO	156	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	59	49.4					56.7	47.1					2.3	2.3	
CHIASO	159	UB	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.2	55.6					62.3	52.6					2.9	3	
CHIASO	159	WB	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.3	56.7					63.4	53.8					2.9	2.9	
CHIASO	159	AA	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	70	59.7					67.8	57.2					2.2	2.5	
CHIASO	159	AA	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.4	59.1					67.2	56.6					2.2	2.5	
CHIASO	159	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	70.2	59.5	0.2		0.2		67.2	56.5					3	3	
CHIASO	159	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.5	58.8					66.5	55.8					3	3	
CHIASO	159	BA	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.2	59.2					66.2	56.2					3	3	
CHIASO	159	ZB	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.5	58.9					65.6	55.9					2.9	3	
CHIASO	159	ZB	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68	58.4					65.1	55.5					2.9	2.9	
CHIASO	159	QB	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	59.4	48.5					57.8	46.3					1.6	2.2	
CHIASO	159	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.4	55.2					62.4	52.2					3	3	
CHIASO	159	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	65.7	55.4	0.7	0.4			62.8	52.5					2.9	2.9	
CHIASO	159	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.5	55.2	0.5	0.2			62.6	52.3					2.9	2.9	
CHIASO	159	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	65.2	54.9	0.2				62.4	52					2.8	2.9	
CHIASO	159	D	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.8	51					57.8	48					3	3	
CHIASO	159	D	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.8	52					58.8	49.1					3	2.9	
CHIASO	159	D	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.9	52.1					58.9	49.1					3	3	
CHIASO	159	D	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.8	52.1					58.9	49.1					2.9	3	
CHIASO	159	D	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.8	52					58.8	49					3	3	
CHIASO	159	D	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.7	51.9					58.7	48.9					3	3	
CHIASO	160	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.8	54.8	1.8				63	51					3.8	3.8	
CHIASO	160	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	49.7	1.9				58.6	46.3					3.3	3.4	
CHIASO	160	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	50.4	2.6	0.4			59.2	47					3.4	3.4	
CHIASO	163	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65	52.2					64.9	52.1					0.1	0.1	
CHIASO	163	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.7	51.9					64.7	51.9							
CHIASO	165	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	63.6	49.2	3.6				59.7	45.3					3.9	3.9	
CHIASO	165	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.8	46.6	0.8				57.1	43.1					3.7	3.5	
CHIASO	168	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.5	42.2					53	38.6					3.5	3.6	
CHIASO	168	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	46.8	1.1				57.5	43.2					3.6	3.6	
CHIASO	168	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	47	1.3				57.8	43.4					3.5	3.6	
CHIASO	168	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	47.1	1.4				57.9	43.5					3.5	3.6	
CHIASO	168	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	47	1.2				57.8	43.4					3.4	3.6	
CHIASO	168	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.8	1				57.6	43.3					3.4	3.5	
CHIASO	168	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.6	0.8				57.4	43.1					3.4	3.5	
CHIASO	168	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	46.4	0.6				57.3	43					3.3	3.4	
CHIASO	177	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	68	55.2	3	0.2			67.9	55.1	2.9	0.1			0.1	0.1	
CHIASO	177	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.9	54.1	1.9				66.9	54.1	1.9						
CHIASO	179	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	45.5					58.2	45.4					0.1	0.1	
CHIASO	179	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	46.1					58.7	45.9					0.2	0.2	
CHIASO	179	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	46.3					58.8	46					0.3	0.3	
CHIASO	179	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	46.2					58.8	45.9					0.3	0.3	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	181	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	52.7	5.5	2.7			65.4	52.6	5.4	2.6			0.1	0.1
CHIASO	181	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65	52.2	5	2.2			64.9	52.1	4.9	2.1			0.1	0.1
CHIASO	183	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	67.7	54.9	7.7	4.9			67.6	54.8	7.6	4.8			0.1	0.1
CHIASO	183	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	53.8	6.7	3.8			66.5	53.6	6.5	3.6			0.2	0.2
CHIASO	190	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.5	48.1					62.5	48.1						
CHIASO	190	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	47.9	2.2				62.2	47.9	2.2					
CHIASO	190	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47.3	1.6				61.6	47.3	1.6					
CHIASO	193	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66	51.6	1				66	51.6	1					
CHIASO	193	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	50.9	5.2	0.9			65.2	50.9	5.2	0.9				
CHIASO	193	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64	49.7	4				64	49.7	4					
CHIASO	202	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	43.3	31.4					42.9	30.8					0.4	0.6
CHIASO	202	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	43.4	31.4					43	30.8					0.4	0.6
CHIASO	202	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.7	50.6					64.7	50.6						
CHIASO	202	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.3	50.4	4.3	0.4			64.3	50.3	4.3	0.3				0.1
CHIASO	202	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	49.7	3.5				63.5	49.5	3.5					0.2
CHIASO	218	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	52.1	5.7	2.1			65.7	52	5.7	2				0.1
CHIASO	218	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	51.8	5.4	1.8			65.4	51.7	5.4	1.7				0.1
CHIASO	218	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	50.9	4.5	0.9			64.4	50.8	4.4	0.8			0.1	0.1
CHIASO	218	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	50	3.6				63.5	49.8	3.5				0.1	0.2
CHIASO	219	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.2	50.4					64.2	50.4						
CHIASO	219	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	50.4	4.2	0.4			64.2	50.3	4.2	0.3				0.1
CHIASO	219	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	49.9	3.6				63.5	49.7	3.5				0.1	0.2
CHIASO	236	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65	51					65	51						
CHIASO	236	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	50.2	4.1	0.2			64.1	50.1	4.1	0.1				0.1
CHIASO	236	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	49.3	3.1				63	49.1	3				0.1	0.2
CHIASO	254	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.8	51.9	0.8				65.8	51.8	0.8					0.1
CHIASO	254	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	50.6	4.5	0.6			64.4	50.5	4.4	0.5			0.1	0.1
CHIASO	254	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	49.4	3.1				63	49.2	3				0.1	0.2
CHIASO	254	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	48.2	1.9				61.8	47.9	1.8				0.1	0.3
CHIASO	255	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.4	51.5	0.4				65.4	51.4	0.4					0.1
CHIASO	255	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.3	50.4	4.3	0.4			64.3	50.3	4.3	0.3				0.1
CHIASO	255	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	49.3	3.1				63	49.2	3				0.1	0.1
CHIASO	259	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.9	48.9	2.9				62.9	48.9	2.9					
CHIASO	259	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.9	40.2					53.8	40					0.1	0.2
CHIASO	260	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	41.5					55.4	41.4						0.1
CHIASO	260	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	41.7					55.4	41.5					0.2	0.2
CHIASO	260	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.3	41.5					55.2	41.3					0.1	0.2
CHIASO	260	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	51.8	5.8	1.8			65.8	51.8	5.8	1.8				
CHIASO	260	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	50.7	4.6	0.7			64.6	50.6	4.6	0.6				0.1
CHIASO	260	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	49.3	3.1				63.1	49.2	3.1					0.1
CHIASO	265	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.8	48.4	2.8				60	45.5					2.8	2.9
CHIASO	265	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	47.9	2.3				59.5	45.1					2.8	2.8
CHIASO	265	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47.1	1.6				58.8	44.4					2.8	2.7
CHIASO	265	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.4	0.8				58.1	43.7					2.7	2.7
CHIASO	267	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.8	50.3					62	47.6					2.8	2.7
CHIASO	267	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	48.9	3.3				60.7	46.3	0.7				2.6	2.6
CHIASO	267	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.7	2				59.5	45.3					2.5	2.4
CHIASO	267	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.8	1				58.6	44.4					2.4	2.4
CHIASO	267	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	60.1	46	0.1				57.8	43.7					2.3	2.3
CHIASO	267	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	45.4					57.1	43.2					2.3	2.2
CHIASO	267	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	44.9					56.5	42.7					2.3	2.2
CHIASO	267	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	44.6					56.1	42.4					2.2	2.2
CHIASO	268	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.2	0.7				57.8	43.4					2.9	2.8
CHIASO	268	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	45.9	0.4				57.5	43.1					2.9	2.8
CHIASO	268	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	45.5					57.1	42.7					2.8	2.8
CHIASO	268	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	44.9					56.5	42.1					2.9	2.8

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASSO	268	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	44.3					55.9	41.6					2.9	2.7	
CHIASSO	268	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	43.8					55.4	41.1					2.8	2.7	
CHIASSO	268	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	43.5					55.1	40.8					2.6	2.7	
CHIASSO	268	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	43.3					54.8	40.7					2.6	2.6	
CHIASSO	270	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.3	49.8	4.3				61.3	46.9	1.3				3	2.9	
CHIASSO	270	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	48.6	3.1				60.2	45.7	0.2				2.9	2.9	
CHIASSO	270	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	47.4	1.8				59	44.6					2.8	2.8	
CHIASSO	271	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	49.7	4.1				61.3	46.8	1.3				2.8	2.9	
CHIASSO	271	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	48.8	3.3				60.5	46.1	0.5				2.8	2.7	
CHIASSO	271	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.5	2				59.2	44.9					2.8	2.6	
CHIASSO	272	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	49.7	4.2				61.4	47	1.4				2.8	2.7	
CHIASSO	272	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	48.9	3.4				60.6	46.2	0.6				2.8	2.7	
CHIASSO	272	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.6	2				59.4	45					2.6	2.6	
CHIASSO	325	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	46.8	0.9				60.9	46.8	0.9						
CHIASSO	325	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.7	0.8				60.7	46.6	0.7				0.1	0.1	
CHIASSO	326	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.7	50.4					64.7	50.4							
CHIASSO	326	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	49.6	3.9				63.9	49.6	3.9						
CHIASSO	326	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63	48.8	3				63	48.7	3						0.1
CHIASSO	328	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.9	49.5					63.9	49.5							
CHIASSO	328	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	49.2	3.5				63.5	49.1	3.5						0.1
CHIASSO	328	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	48.6	2.9				62.9	48.6	2.9						
CHIASSO	328	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	47.9	2.2				62.2	47.9	2.2						
CHIASSO	328	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	47.3	1.5				61.5	47.3	1.5						
CHIASSO	328	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.8	1				61	46.8	1						
CHIASSO	328	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.3	0.4				60.4	46.2	0.4						0.1
CHIASSO	328	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	45.8					59.9	45.8							
CHIASSO	332	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71	61.1	6	6.1	1		68	58.1	3	3.1			3	3	
CHIASSO	332	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.4	59.5	4.4	4.5			66.4	56.5	1.4	1.5			3	3	
CHIASSO	332	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	58.2	3.1	3.2			65.1	55.3	0.1	0.3			3	2.9	
CHIASSO	332	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.7	58.8	3.7	3.8			65.8	55.8	0.8	0.8			2.9	3	
CHIASSO	332	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.3	57.4	2.3	2.4			64.3	54.4					3	3	
CHIASSO	332	B	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.6	56.7	1.6	1.7			63.6	53.7					3	3	
CHIASSO	332	B	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.6	55.7	0.6	0.7			62.7	52.8					2.9	2.9	
CHIASSO	333	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	51.9	4.1	1.9			61.1	49	1.1				3	2.9	
CHIASSO	333	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	51.9	3.8	1.9			60.9	49	0.9				2.9	2.9	
CHIASSO	333	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	51.7	3.3	1.7			60.4	48.9	0.4				2.9	2.8	
CHIASSO	334	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	56.7	6.5	6.7			63.7	53.7	3.7	3.7			2.8	3	
CHIASSO	334	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	56.6	6.5	6.6			63.6	53.7	3.6	3.7			2.9	2.9	
CHIASSO	334	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66	56.1	6	6.1			63.2	53.2	3.2	3.2			2.8	2.9	
CHIASSO	335	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.4	50.5					60.5	47.6					2.9	2.9	
CHIASSO	335	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	50.7	3.3	0.7			60.3	47.8	0.3				3	2.9	
CHIASSO	335	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	50.5	2.7	0.5			59.8	47.6					2.9	2.9	
CHIASSO	335	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	50.2	2.1	0.2			59.2	47.4					2.9	2.8	
CHIASSO	335	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	50	1.7				58.8	47.2					2.9	2.8	
CHIASSO	338	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.4	48.6					59.5	45.8					2.9	2.8	
CHIASSO	338	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.1	48.5					59.2	45.7					2.9	2.8	
CHIASSO	338	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	48.1	1.3				58.4	45.3					2.9	2.8	
CHIASSO	338	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.5	47.5	0.5				57.6	44.8					2.9	2.7	
CHIASSO	338	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	47.2					57	44.5					2.9	2.7	
CHIASSO	338	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	46.9					56.5	44.2					2.9	2.7	
CHIASSO	338	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	46.6					56.1	43.9					2.8	2.7	
CHIASSO	339	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.6	59	3.6	4			65.6	56	0.6	1			3	3	
CHIASSO	339	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.2	58.6	3.2	3.6			65.2	55.6	0.2	0.6			3	3	
CHIASSO	339	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.2	57.6	2.2	2.6			64.3	54.6					2.9	3	
CHIASSO	341	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.1	55.5	0.1	0.5			62.1	52.5					3	3	
CHIASSO	341	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.9	55.3		0.3			62	52.3					2.9	3	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	341	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.5	54.9					61.5	51.9					3	3
CHIASSO	341	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.1	54.4					61.1	51.5					3	2.9
CHIASSO	341	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.6	53.9					60.6	51					3	2.9
CHIASSO	342	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58.4	46.3					55.6	43.6					2.8	2.7
CHIASSO	348	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.8	53.4					61.9	50.5					2.9	2.9
CHIASSO	348	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	53.1	4.4	3.1			61.5	50.3	1.5	0.3			2.9	2.8
CHIASSO	348	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	52.9	3.9	2.9			61	50	1				2.9	2.9
CHIASSO	348	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53	42.5					51.1	40.7					1.9	1.8
CHIASSO	348	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	43					51.9	41.2					2	1.8
CHIASSO	348	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	40.9					51.5	39.8					1.7	1.1
CHIASSO	348	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.4	41					51.6	39.8					1.8	1.2
CHIASSO	348	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	41.2					51.8	40					1.8	1.2
CHIASSO	351	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.9	49.4					61	46.7					2.9	2.7
CHIASSO	351	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	47.8	2.2				59.4	45.2					2.8	2.6
CHIASSO	351	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.5	0.7				58	44					2.7	2.5
CHIASSO	352	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.4	50.8					60.5	48					2.9	2.8
CHIASSO	352	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	50.8	3.1	0.8			60.3	48	0.3				2.8	2.8
CHIASSO	352	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	50.5	2.6	0.5			59.7	47.7					2.9	2.8
CHIASSO	352	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	50.3	2.1	0.3			59.2	47.4					2.9	2.9
CHIASSO	352	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53	40.7					51.3	39.6					1.7	1.1
CHIASSO	352	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	40.8					51.4	39.7					1.8	1.1
CHIASSO	352	F	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	40.9					51.4	39.7					1.8	1.2
CHIASSO	352	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.7	38.5					48.3	38.1					0.4	0.4
CHIASSO	352	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49	38.5					48.4	38.1					0.6	0.4
CHIASSO	352	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.9	38.4					48.2	37.9					0.7	0.5
CHIASSO	353	M	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.2	47.5					58.3	44.8					2.9	2.7
CHIASSO	353	M	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	47.3	0.8				57.9	44.6					2.9	2.7
CHIASSO	353	M	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.1	46.6	0.1				57.3	44					2.8	2.6
CHIASSO	353	M	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	46.9					56.9	44.1					2.9	2.8
CHIASSO	353	M	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	46.7					56.5	44					2.9	2.7
CHIASSO	353	M	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	46.9					56.3	44.1					2.9	2.8
CHIASSO	353	M	6	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	46.7					55.9	43.9					2.9	2.8
CHIASSO	354	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.2	48.4					59.3	45.7					2.9	2.7
CHIASSO	354	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	48.3	1.8				58.9	45.6					2.9	2.7
CHIASSO	354	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	47.9	1.1				58.3	45.2					2.8	2.7
CHIASSO	358	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.4	45.2					55.6	42.7					2.8	2.5
CHIASSO	358	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	45.4					55.6	42.8					2.8	2.6
CHIASSO	358	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.1	45.3					55.4	42.8					2.7	2.5
CHIASSO	358	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	45.3					55.1	42.7					2.8	2.6
CHIASSO	358	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	45.5					55.1	42.9					2.7	2.6
CHIASSO	358	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	45.6					55	43					2.7	2.6
CHIASSO	358	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	45.3					54.7	42.6					2.8	2.7
CHIASSO	359	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.1	46.2					55.4	43.5					2.7	2.7
CHIASSO	359	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	46.7					55.6	43.9					2.8	2.8
CHIASSO	359	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	46.7					55.5	44					2.8	2.7
CHIASSO	359	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.5					55.2	43.8					2.8	2.7
CHIASSO	359	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	46.4					55	43.7					2.7	2.7
CHIASSO	359	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	46.3					54.8	43.6					2.7	2.7
CHIASSO	361	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.3	43.4					56.9	43					0.4	0.4
CHIASSO	361	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	43.3					56.7	42.9					0.5	0.4
CHIASSO	361	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	43					56.3	42.6					0.5	0.4
CHIASSO	364	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	43.4					57.1	43.2					0.1	0.2
CHIASSO	364	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	43.1					56.7	42.9					0.2	0.2
CHIASSO	364	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.3	42.7					56.1	42.4					0.2	0.3
CHIASSO	364	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56	42.9					55.8	42.6					0.2	0.3
CHIASSO	364	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	42.7					55.5	42.3					0.3	0.4

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	364	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	42.4					55.1	42					0.3	0.4
CHIASO	365	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.4	37.3					48.1	37					0.3	0.3
CHIASO	365	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.3	37.3					48.1	36.9					0.2	0.4
CHIASO	366	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	48.1	37.2					47.2	36.6					0.9	0.6
CHIASO	366	E	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	48.3	37.4					47.4	36.7					0.9	0.7
CHIASO	374	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	38.6					48.4	38.2					0.4	0.4
CHIASO	374	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49	38.9					48.4	38.3					0.6	0.6
CHIASO	374	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	39.1					48.6	38.4					0.6	0.7
CHIASO	374	C	3	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	39.7					49.1	38.9					0.8	0.8
CHIASO	374	C	4	Residenziale	II			60	50	70	65	50.8	40.6					50	39.9					0.8	0.7
CHIASO	375	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.9	37.7					47.6	37.4					0.3	0.3
CHIASO	375	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.1	37.7					47.7	37.4					0.4	0.3
CHIASO	375	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.4	38.1					47.9	37.7					0.5	0.4
CHIASO	375	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	49.1	38.7					48.5	38.3					0.6	0.4
CHIASO	375	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	50.1	39.8					49.5	39.3					0.6	0.5
CHIASO	375	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	41.7					51.2	41.1					0.7	0.6
CHIASO	377	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	39.4					49.9	38.1					1.9	1.3
CHIASO	377	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.3	39.8					50.3	38.4					2	1.4
CHIASO	377	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	40					50.5	38.5					2	1.5
CHIASO	377	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	40.2					50.6	38.7					2.1	1.5
CHIASO	377	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	40.4					50.7	38.9					2.1	1.5
CHIASO	377	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	53	40.6					50.9	39.1					2.1	1.5
CHIASO	379	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	42.3					53.1	40.2					2.6	2.1
CHIASO	379	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56	42.7					53.5	40.6					2.5	2.1
CHIASO	379	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.3	43.1					53.7	41					2.6	2.1
CHIASO	379	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	43.5					54	41.3					2.6	2.2
CHIASO	383	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.3	36.2					46.2	35.4					1.1	0.8
CHIASO	383	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.7	36.4					46.5	35.6					1.2	0.8
CHIASO	383	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.8	36.5					46.6	35.6					1.2	0.9
CHIASO	384	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	47	36.1					46.7	35.7					0.3	0.4
CHIASO	384	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	47.5	36.4					47.2	36					0.3	0.4
CHIASO	384	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	47.6	36.4					47.3	36.1					0.3	0.3
CHIASO	384	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	47.6	36.4					47.3	36					0.3	0.4
CHIASO	384	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	47.8	36.6					47.3	36.1					0.5	0.5
CHIASO	384	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	37					47.5	36.3					0.7	0.7
CHIASO	384	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	37.4					47.7	36.6					0.9	0.8
CHIASO	385	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	39.8					50.6	38.7					1.2	1.1
CHIASO	385	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.4	40.2					51.1	39.1					1.3	1.1
CHIASO	385	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	40.4					51.3	39.2					1.3	1.2
CHIASO	388	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.7	52.6	1.7				63.8	49.7					2.9	2.9
CHIASO	388	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.2	50.1					61.3	47.2					2.9	2.9
CHIASO	388	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.5	48.4					59.6	45.6					2.9	2.8
CHIASO	388	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.7	47.6					58.7	44.8					3	2.8
CHIASO	388	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60.9	46.8					57.9	44					3	2.8
CHIASO	388	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60	46.1					57.1	43.3					2.9	2.8
CHIASO	388	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	59.4	45.5					56.5	42.8					2.9	2.7
CHIASO	388	A	6	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.8	45					56	42.4					2.8	2.6
CHIASO	388	A	7	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.3	44.7					55.6	42.2					2.7	2.5
CHIASO	389	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	39.7					49.8	38.2					2	1.5
CHIASO	389	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	41.5					51.5	39.5					2.4	2
CHIASO	389	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	55	42.4					52.5	40.3					2.5	2.1
CHIASO	432	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.8	1.7				58.8	45					2.9	2.8
CHIASO	432	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	47.9	1.8				58.9	45.2					2.9	2.7
CHIASO	432	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47.7	1.6				58.7	44.9					2.9	2.8
CHIASO	433	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	41					51.3	39.2					2.3	1.8
CHIASO	433	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	41.8					52.1	40					2.2	1.8

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	433	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	42					52.3	40.1					2.2	1.9
CHIASSO	441	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.8	3.7	0.8			60.8	47.9	0.8				2.9	2.9
CHIASSO	441	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	50.4	3.3	0.4			60.4	47.5	0.4				2.9	2.9
CHIASSO	444	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	51.4	4.4	1.4			61.4	48.5	1.4				3	2.9
CHIASSO	444	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.8	3.7	0.8			60.8	47.9	0.8				2.9	2.9
CHIASSO	452	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49	37.9					47.6	36.8					1.4	1.1
CHIASSO	452	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.5	38.2					47.9	37					1.6	1.2
CHIASSO	452	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	39.2					49.1	38.1					1.5	1.1
CHIASSO	453	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	47.4	36.7					46.3	35.7					1.1	1
CHIASSO	454	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	44.4	34					43.4	33.1					1	0.9
CHIASSO	454	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	44.2	33.8					43.1	32.8					1.1	1
CHIASSO	454	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	44.4	33.8					43.1	32.6					1.3	1.2
CHIASSO	454	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	45.5	34.7					43.9	33.3					1.6	1.4
CHIASSO	454	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	46.1	35.2					44.4	33.7					1.7	1.5
CHIASSO	454	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	46.8	35.7					45	34.2					1.8	1.5
CHIASSO	456	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	45.5	35.1					44.6	34.3					0.9	0.8
CHIASSO	456	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	45.5	35.1					44.6	34.3					0.9	0.8
CHIASSO	456	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	45.6	35.1					44.7	34.3					0.9	0.8
CHIASSO	461	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	52.9	2.6	2.9			59.8	50.1		0.1			2.8	2.8
CHIASSO	461	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	48.6					56.4	46.3					2.2	2.3
CHIASSO	463	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	66	56.4	1	1.4			63.5	53.7					2.5	2.7
CHIASSO	463	A	1	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	66.7	57	1.7	2			64.1	54.4					2.6	2.6
CHIASSO	479	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	68.6	58.6	3.6	3.6			68.2	58.1	3.2	3.1			0.4	0.5
CHIASSO	479	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68	58	8	8			67.5	57.4	7.5	7.4			0.5	0.6
CHIASSO	479	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.2	57.2	7.2	7.2			66.5	56.4	6.5	6.4			0.7	0.8
CHIASSO	480	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.4	59.4	4.4	4.4			69.1	59.1	4.1	4.1			0.3	0.3
CHIASSO	480	A	1	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	68.5	58.5	3.5	3.5			68.1	58	3.1	3			0.4	0.5
CHIASSO	480	A	2	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	67.5	57.5	2.5	2.5			66.9	56.9	1.9	1.9			0.6	0.6
CHIASSO	481	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.6	59.6	4.6	4.6			68.6	58.6	3.6	3.6			1	1
CHIASSO	481	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.9	58.9	8.9	8.9			67.8	57.8	7.8	7.8			1.1	1.1
CHIASSO	481	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.9	57.9	7.9	7.9			66.7	56.7	6.7	6.7			1.2	1.2
CHIASSO	481	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.9	56.9	6.9	6.9			65.6	55.6	5.6	5.6			1.3	1.3
CHIASSO	481	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66	56	6	6			64.7	54.7	4.7	4.7			1.3	1.3
CHIASSO	481	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.2	55.2	5.2	5.2			63.9	53.8	3.9	3.8			1.3	1.4
CHIASSO	515	M	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.1	57.1	2.1	2.1			64.5	54.5					2.6	2.6
CHIASSO	515	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	49.5					56.6	46.6					3	2.9
CHIASSO	515	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	53.4	3.4	3.4			60.5	50.5	0.5	0.5			2.9	2.9
CHIASSO	515	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	53.2	3.2	3.2			60.3	50.2	0.3	0.2			2.9	3
CHIASSO	515	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63	53	3	3			60.1	50	0.1				2.9	3
CHIASSO	515	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	52.6	2.7	2.6			59.7	49.7					3	2.9
CHIASSO	516	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.9	51.9					58.9	48.9					3	3
CHIASSO	516	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.9	51.9					58.9	48.9					3	3
CHIASSO	516	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.5	52.5					59.6	49.6					2.9	2.9
CHIASSO	516	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.4	52.4					59.5	49.5					2.9	2.9
CHIASSO	516	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.1	52.1					59.3	49.2					2.8	2.9
CHIASSO	518	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.4	55.4	0.4	0.4			62.5	52.5					2.9	2.9
CHIASSO	518	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.7	55.7	0.7	0.7			62.8	52.8					2.9	2.9
CHIASSO	518	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.5	55.5	0.5	0.5			62.6	52.6					2.9	2.9
CHIASSO	518	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.1	55.1	0.1	0.1			62.2	52.2					2.9	2.9
CHIASSO	518	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.6	54.6					61.7	51.7					2.9	2.9
CHIASSO	518	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.1	54.1					61.3	51.2					2.8	2.9
CHIASSO	543	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69	59					66	56					3	3
CHIASSO	543	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.5	58.5					65.5	55.5					3	3
CHIASSO	543	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.6	57.6					64.7	54.6					2.9	3
CHIASSO	543	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.5	56.5					63.6	53.5					2.9	3
CHIASSO	543	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.5	54.5					61.6	51.5					2.9	3

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	543	A	6	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.6	53.5					60.6	50.6					3	2.9
CHIASSO	545	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.2	59.2					66.2	56.2					3	3
CHIASSO	545	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.7	58.7					65.7	55.7					3	3
CHIASSO	545	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68	57.9					65	55					3	2.9
CHIASSO	545	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.1	57					64.1	54.1					3	2.9
CHIASSO	545	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.3	55.3					62.4	52.3					2.9	3
CHIASSO	545	A	6	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64	54					61.1	51					2.9	3
CHIASSO	549	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.8	55					66.6	54.5					0.2	0.5
CHIASSO	549	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.2	54.4					65.8	53.8					0.4	0.6
CHIASSO	549	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.4	53.7					65	53					0.4	0.7
CHIASSO	549	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.7	53.1					64.2	52.3					0.5	0.8
CHIASSO	549	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.2	52.7					63.6	51.7					0.6	1
CHIASSO	549	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.7	52.3					63	51.2					0.7	1.1
CHIASSO	553	D	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.8	51.7					59	48.8					2.8	2.9
CHIASSO	553	D	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67	56.8					64.2	54					2.8	2.8
CHIASSO	553	D	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.5	56.4					63.8	53.5					2.7	2.9
CHIASSO	553	D	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.9	55.7					63.2	52.9					2.7	2.8
CHIASSO	591	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.6	51.5					58.6	48.6					3	2.9
CHIASSO	591	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63	53					60	50					3	3
CHIASSO	591	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	63	53					60	50					3	3
CHIASSO	591	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	62.9	52.9					60	49.9					2.9	3
CHIASSO	595	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	44.8	34.5					43.7	33.3					1.1	1.2
CHIASSO	595	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	44.7	34.4					43.6	33.3					1.1	1.1
CHIASSO	595	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	44.7	34.4					43.6	33.3					1.1	1.1
CHIASSO	595	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	44.9	34.5					43.7	33.3					1.2	1.2
CHIASSO	595	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	45.3	34.7					44	33.5					1.3	1.2
CHIASSO	597	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	47.6	37					46.1	35.7					1.5	1.3
CHIASSO	597	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.5	38					46.7	36.2					1.8	1.8
CHIASSO	597	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	59.1	48.6					56.2	45.8					2.9	2.8
CHIASSO	597	D	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.9	48.4					56	45.6					2.9	2.8
CHIASSO	597	D	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.9	48.4					56	45.6					2.9	2.8
CHIASSO	597	D	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.8	48.3					55.9	45.5					2.9	2.8
CHIASSO	598	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.1	59.6	5.1	4.6	0.1		67.1	56.6	2.1	1.6			3	3
CHIASSO	598	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69	58.5	9	8.5			66	55.5	6	5.5			3	3
CHIASSO	598	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.8	57.3	7.8	7.3			64.9	54.4	4.9	4.4			2.9	2.9
CHIASSO	600	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.1	42.6					50.5	40.1					2.6	2.5
CHIASSO	600	C	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55	44.5					52.2	41.8					2.8	2.7
CHIASSO	600	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.3	58.3	4.3	3.3			66.3	55.4	1.3	0.4			3	2.9
CHIASSO	600	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	57.1	8.1	7.1			65.1	54.1	5.1	4.1			3	3
CHIASSO	600	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	55.8	6.8	5.8			63.9	52.8	3.9	2.8			2.9	3
CHIASSO	600	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	54.8	5.8	4.8			62.8	51.8	2.8	1.8			3	3
CHIASSO	600	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	53.9	4.9	3.9			62	51	2	1			2.9	2.9
CHIASSO	600	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	42.4					52.9	39.8					2.8	2.6
CHIASSO	600	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.1	42.7					53.2	40					2.9	2.7
CHIASSO	600	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56	42.7					53.2	40					2.8	2.7
CHIASSO	600	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	42.5					53	39.9					2.8	2.6
CHIASSO	600	B	4	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	42.2					52.8	39.6					2.8	2.6
CHIASSO	601	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	37.7					47.5	36					2.1	1.7
CHIASSO	601	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51	39.3					48.7	37.3					2.3	2
CHIASSO	603	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	64.1	50.9					61.1	47.9					3	3
CHIASSO	605	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51.2	38.6					48.8	36.5					2.4	2.1
CHIASSO	605	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51.6	39					49.2	36.9					2.4	2.1
CHIASSO	605	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	46	35.7					45.1	34.8					0.9	0.9
CHIASSO	605	E	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	45.8	35.5					45	34.7					0.8	0.8
CHIASSO	609	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	44.4	34.1					43	32.7					1.4	1.4
CHIASSO	609	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	44.9	34.5					43.6	33.2					1.3	1.3

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	633	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.9	54.8	1.9				63.9	51.8					3	3
CHIASO	633	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	54.5	6.4	4.5			63.4	51.5	3.4	1.5			3	3
CHIASO	633	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	53.8	5.5	3.8			62.5	50.8	2.5	0.8			3	3
CHIASO	633	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	53.1	4.6	3.1			61.6	50.1	1.6	0.1			3	3
CHIASO	634	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66	52.9	1				63	50					3	2.9
CHIASO	634	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	52.5	5.3	2.5			62.3	49.5	2.3				3	3
CHIASO	634	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	51.7	4.2	1.7			61.3	48.8	1.3				2.9	2.9
CHIASO	634	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	51	3.2	1			60.3	48.1	0.3				2.9	2.9
CHIASO	634	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	50.5	2.4	0.5			59.5	47.6					2.9	2.9
CHIASO	634	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	50	1.7				58.8	47.2					2.9	2.8
CHIASO	634	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	49.7	1.2				58.4	46.9					2.8	2.8
CHIASO	634	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	49.4	0.7				58	46.7					2.7	2.7
CHIASO	640	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.7	52.2	0.7				62.7	49.3					3	2.9
CHIASO	640	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	51.3	4.4	1.3			61.5	48.3	1.5				2.9	3
CHIASO	640	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	50.2	3.1	0.2			60.1	47.3	0.1				3	2.9
CHIASO	643	G	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	46.3	36.1					44.7	34.5					1.6	1.6
CHIASO	643	G	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	46.3	36.1					44.6	34.4					1.7	1.7
CHIASO	643	L	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.3	40.2					47.4	37.3					2.9	2.9
CHIASO	643	L	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.7	40.6					47.8	37.6					2.9	3
CHIASO	643	H	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.6	40.7					47.6	37.6					3	3.1
CHIASO	643	H	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.1	41.2					48	38					3.1	3.2
CHIASO	643	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.3	41.5					48.2	38.2					3.1	3.3
CHIASO	643	E	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.7	41.9					48.6	38.6					3.1	3.3
CHIASO	643	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.9	43.2					49.6	39.8					3.3	3.4
CHIASO	643	F	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	47	36.8					45.5	35.2					1.5	1.6
CHIASO	643	K	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.7	40.6					48.1	37.8					2.6	2.8
CHIASO	643	K	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51	40.8					48.4	38.1					2.6	2.7
CHIASO	644	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.4	5.3	5.4			61.3	51.5	1.3	1.5			4	3.9
CHIASO	644	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	55.6	5.5	5.6			61.6	51.7	1.6	1.7			3.9	3.9
CHIASO	644	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	55.6	5.4	5.6			61.5	51.7	1.5	1.7			3.9	3.9
CHIASO	644	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	57.1	6.7	7.1			62.7	53.1	2.7	3.1			4	4
CHIASO	644	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	57.2	6.8	7.2			62.9	53.2	2.9	3.2			3.9	4
CHIASO	644	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	57.1	6.7	7.1			62.7	53.1	2.7	3.1			4	4
CHIASO	644	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.2	56.6	6.2	6.6			62.3	52.6	2.3	2.6			3.9	4
CHIASO	645	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	51.4	1.2	1.4			57.4	47.5					3.8	3.9
CHIASO	645	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	57	6.9	7			63	53	3	3			3.9	4
CHIASO	645	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67	57.1	7	7.1			63.1	53.2	3.1	3.2			3.9	3.9
CHIASO	645	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	57	6.9	7			63	53	3	3			3.9	4
CHIASO	645	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47	36.9					45.3	35					1.7	1.9
CHIASO	645	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	36.7					44.9	34.6					1.9	2.1
CHIASO	645	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	51.2	1.2	1.2			57.5	47.4					3.7	3.8
CHIASO	646	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	57.5	47.2					54	43.5					3.5	3.7
CHIASO	646	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	46	35.8					44	33.8					2	2
CHIASO	646	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.6	36.6					44.4	34.3					2.2	2.3
CHIASO	646	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	36.8					44.6	34.4					2.2	2.4
CHIASO	646	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54.1	43.3					50.7	39.9					3.4	3.4
CHIASO	646	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	43.7					51.1	40.2					3.4	3.5
CHIASO	647	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52	41.1					49	38					3	3.1
CHIASO	647	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	41.6					49.5	38.4					3.1	3.2
CHIASO	647	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	41.7					49.6	38.5					3	3.2
CHIASO	649	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.9	56.2	0.9	1.2			61.9	52.2					4	4
CHIASO	649	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	56.1	5.8	6.1			61.8	52.1	1.8	2.1			4	4
CHIASO	649	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	55.8	5.5	5.8			61.6	51.8	1.6	1.8			3.9	4
CHIASO	649	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	65.1	55.4	5.1	5.4			61.2	51.4	1.2	1.4			3.9	4
CHIASO	649	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	64.7	54.9	4.7	4.9			60.7	51	0.7	1			4	3.9
CHIASO	649	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	54.5	4.2	4.5			60.3	50.5	0.3	0.5			3.9	4

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	653	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.7	57.9	2.7	2.9			63.8	54					3.9	3.9
CHIASO	653	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.6	57.9	7.6	7.9			63.7	53.9	3.7	3.9			3.9	4
CHIASO	653	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	57.5	7.3	7.5			63.4	53.5	3.4	3.5			3.9	4
CHIASO	653	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	57	6.8	7			62.9	53.1	2.9	3.1			3.9	3.9
CHIASO	653	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	56.5	6.3	6.5			62.4	52.6	2.4	2.6			3.9	3.9
CHIASO	653	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	56	5.8	6			61.9	52.1	1.9	2.1			3.9	3.9
CHIASO	653	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.5	5.3	5.5			61.5	51.6	1.5	1.6			3.8	3.9
CHIASO	658	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.8	46.1					52	42.2					3.8	3.9
CHIASO	658	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	47.2					53.1	43.3					3.8	3.9
CHIASO	658	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57	47.2					53.1	43.4					3.9	3.8
CHIASO	658	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.8	57.1	6.8	7.1			62.8	53.1	2.8	3.1			4	4
CHIASO	659	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	53.8	44					50.2	40.3					3.6	3.7
CHIASO	660	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	52.9	43					49.3	39.3					3.6	3.7
CHIASO	661	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	45.6	35.3					43.8	33.3					1.8	2
CHIASO	661	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	45.7	35.3					43.8	33.3					1.9	2
CHIASO	661	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	45.7	35.4					43.7	33.3					2	2.1
CHIASO	661	C	3	Residenziale	III			65	55	70	65	46.6	36.4					44.3	34					2.3	2.4
CHIASO	661	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	54.3	40.4					54.1	40					0.2	0.4
CHIASO	661	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	54.3	40.4					54.1	40					0.2	0.4
CHIASO	661	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	53.9	40.1					53.7	39.7					0.2	0.4
CHIASO	661	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	53.5	39.8					53.3	39.3					0.2	0.5
CHIASO	661	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	48.6	36.9					47.4	35.1					1.2	1.8
CHIASO	661	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	49.4	37.8					48	35.9					1.4	1.9
CHIASO	661	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	49.7	38.1					48.3	36.2					1.4	1.9
CHIASO	661	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	50	38.4					48.4	36.3					1.6	2.1
CHIASO	663	D	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67	56.8					64.3	53.8					2.7	3
CHIASO	663	D	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.8	56.6					64.1	53.6					2.7	3
CHIASO	663	D	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.3	56.1					63.7	53.1					2.6	3
CHIASO	663	D	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.7	55.5					63.2	52.5					2.5	3
CHIASO	667	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.8	39.8					49.4	38.8					1.4	1
CHIASO	667	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	40.4					49.9	39.2					1.5	1.2
CHIASO	667	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	39.4					49.7	38.2					1.8	1.2
CHIASO	667	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.1	39.8					50.1	38.4					2	1.4
CHIASO	667	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	38.6					48.3	38.1					0.5	0.5
CHIASO	667	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	38.7					48.3	38.1					0.5	0.6
CHIASO	667	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.1	38.9					48.5	38.4					0.6	0.5
CHIASO	667	E	3	Residenziale	II			60	50	70	65	51	40.9					50.3	40.2					0.7	0.7
CHIASO	667	E	4	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	44.2					53.3	43.3					0.8	0.9
CHIASO	667	E	5	Residenziale	II			60	50	70	65	55	45					54.2	44.2					0.8	0.8
CHIASO	667	E	6	Residenziale	II			60	50	70	65	56.1	46.2					55.4	45.5					0.7	0.7
CHIASO	668	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	49.5	3.3				60.3	46.7	0.3				3	2.8
CHIASO	668	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63	49.3	3				60.1	46.5	0.1				2.9	2.8
CHIASO	669	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	48.3	1.6				58.7	45.6					2.9	2.7
CHIASO	669	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	48.3	1.5				58.6	45.5					2.9	2.8
CHIASO	669	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61	47.8	1				58.2	45					2.8	2.8
CHIASO	669	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	47.6	0.8				57.9	44.8					2.9	2.8
CHIASO	669	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	47.4	0.6				57.7	44.6					2.9	2.8
CHIASO	669	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	47	0.2				57.3	44.3					2.9	2.7
CHIASO	669	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	46.7					57	44					2.8	2.7
CHIASO	670	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.7	53.5	0.7				62.7	50.5					3	3
CHIASO	670	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.6	53.4	0.6				62.7	50.5					2.9	2.9
CHIASO	670	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.1	53	5.1	3			62.1	50	2.1				3	3
CHIASO	670	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	52.4	4.4	2.4			61.5	49.5	1.5				2.9	2.9
CHIASO	670	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	51.9	3.9	1.9			60.9	49	0.9				3	2.9
CHIASO	670	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	51.6	3.4	1.6			60.5	48.7	0.5				2.9	2.9
CHIASO	670	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	63	51.3	3	1.3			60.1	48.4	0.1				2.9	2.9

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	688	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.1	54.8	5.1	4.8			62.3	52	2.3	2			2.8	2.8
CHIASO	688	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	54.3	4.6	4.3			61.8	51.5	1.8	1.5			2.8	2.8
CHIASO	688	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	64	53.7	4	3.7			61.3	51	1.3	1			2.7	2.7
CHIASO	694	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	56.2	46.1					56	45.9					0.2	0.2
CHIASO	694	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.5	48.5					58.4	48.5					0.1	
CHIASO	694	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.9	50					59.8	49.9					0.1	0.1
CHIASO	694	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.5	50.6	0.5	0.6			60.5	50.5	0.5	0.5				0.1
CHIASO	694	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.9	51	0.9	1			60.9	50.9	0.9	0.9				0.1
CHIASO	694	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.2	51.2	1.2	1.2			61.1	51.1	1.1	1.1			0.1	0.1
CHIASO	698	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.9	59.7	4.9	4.7			66.9	56.7	1.9	1.7			3	3
CHIASO	698	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.3	59.1	9.3	9.1			66.4	56.1	6.4	6.1			2.9	3
CHIASO	698	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	58.4	8.6	8.4			65.6	55.4	5.6	5.4			3	3
CHIASO	700	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.2	55.4	0.2	0.4			61.2	51.4					4	4
CHIASO	700	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.6	54.7					60.7	50.8					3.9	3.9
CHIASO	700	J	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.2	45.6					51.7	42					3.5	3.6
CHIASO	700	J	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	46.2					52.2	42.6					3.6	3.6
CHIASO	700	H	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57	47.5					53.3	43.7					3.7	3.8
CHIASO	700	H	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	48					53.8	44.2					3.7	3.8
CHIASO	702	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.5	58	3.5	3			65.5	55	0.5				3	3
CHIASO	702	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.8	57.3	7.8	7.3			64.8	54.3	4.8	4.3			3	3
CHIASO	702	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	56.3	6.9	6.3			63.9	53.4	3.9	3.4			3	2.9
CHIASO	702	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	39.4					47.7	37.3					2.1	2.1
CHIASO	702	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	39.5					47.8	37.4					2.1	2.1
CHIASO	703	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.7	58.1	3.7	3.1			65.8	55.1	0.8	0.1			2.9	3
CHIASO	703	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	57.4	3.1	2.4			65.1	54.5	0.1				3	2.9
CHIASO	703	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67	56.3	2	1.3			64	53.3					3	3
CHIASO	703	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	55.2	5.9	5.2			63	52.3	3	2.3			2.9	2.9
CHIASO	703	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	65	54.3	5	4.3			62.1	51.3	2.1	1.3			2.9	3
CHIASO	704	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	41.1					49	38.6					2.6	2.5
CHIASO	704	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	41.4					49.3	38.8					2.6	2.6
CHIASO	704	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.7	41.2					49	38.5					2.7	2.7
CHIASO	705	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.7					50.8	41.1					3.5	3.6
CHIASO	705	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	45.3					51.3	41.7					3.5	3.6
CHIASO	705	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	46					52.2	42.6					3.4	3.4
CHIASO	705	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	56.5	46.9					53.1	43.5					3.4	3.4
CHIASO	705	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	57.1	47.5					53.8	44.1					3.3	3.4
CHIASO	705	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	48.2					54.5	44.8					3.3	3.4
CHIASO	705	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	48.7					55.2	45.3					3.2	3.4
CHIASO	706	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	48					53.8	44.2					3.7	3.8
CHIASO	706	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	48.3					54.2	44.6					3.7	3.7
CHIASO	707	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.3	5.9	6.3			62	52.4	2	2.4			3.9	3.9
CHIASO	707	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.1	56.4	6.1	6.4			62.1	52.5	2.1	2.5			4	3.9
CHIASO	707	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.9	60.4	9.9	10.4			65.9	56.4	5.9	6.4			4	4
CHIASO	707	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.8	60.3	9.8	10.3			65.8	56.3	5.8	6.3			4	4
CHIASO	707	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.3	59.7	9.3	9.7			65.3	55.7	5.3	5.7			4	4
CHIASO	707	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.5	51	0.5	1			56.6	47.1					3.9	3.9
CHIASO	707	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	51.4	0.9	1.4			57	47.5					3.9	3.9
CHIASO	709	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43					53.1	43					0.1	
CHIASO	710	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.4	41.3					51.3	41.2					0.1	0.1
CHIASO	710	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	41.2					51.3	41.2					0.1	
CHIASO	710	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.8	40.7					50.7	40.6					0.1	0.1
CHIASO	711	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	41.7					51.7	41.6					0.1	0.1
CHIASO	711	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51	40.9					50.9	40.8					0.1	0.1
CHIASO	712	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60.9	46.7					58.2	44.3					2.7	2.4
CHIASO	712	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.7	0.8				58.1	44.3					2.7	2.4
CHIASO	712	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.3	0.4				57.7	44.1					2.7	2.2

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	714	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	44.9					55	44.8					0.1	0.1
CHIASSO	714	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	49.2					59.3	49.1						0.1
CHIASSO	714	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	53.9	4.1	3.9			64	53.8	4	3.8			0.1	0.1
CHIASSO	714	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	69.4	59.1	9.4	9.1			69.4	59.1	9.4	9.1				
CHIASSO	715	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54.6	44.3					54.5	44.3					0.1	
CHIASSO	717	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	44.6					54.8	44.6					0.1	
CHIASSO	717	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	44.9					55.1	44.9					0.1	
CHIASSO	717	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	48.7					58.8	48.6					0.1	0.1
CHIASSO	718	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	44.7					54.8	44.6					0.1	0.1
CHIASSO	718	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	45					55.1	44.9					0.1	0.1
CHIASSO	718	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	49.1					59.2	49					0.1	0.1
CHIASSO	718	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.7	54.3	4.7	4.3			64.5	54.2	4.5	4.2			0.2	0.1
CHIASSO	725	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.2	46.1					55.8	45.7					0.4	0.4
CHIASSO	726	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.1	50.5	0.1	0.5			58.6	48.9					1.5	1.6
CHIASSO	726	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62	52.4	2	2.4			60.8	51.1	0.8	1.1			1.2	1.3
CHIASSO	727	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.6	54	3.6	4			62.4	52.8	2.4	2.8			1.2	1.2
CHIASSO	727	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.4	55.8	5.4	5.8			64.4	54.7	4.4	4.7			1	1.1
CHIASSO	728	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.3	52.9	2.3	2.9			60.2	50.7	0.2	0.7			2.1	2.2
CHIASSO	728	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65	55.6	5	5.6			63.6	54.1	3.6	4.1			1.4	1.5
CHIASSO	728	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.3	56.7	6.3	6.7			65.1	55.5	5.1	5.5			1.2	1.2
CHIASSO	729	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.8	58.4	7.8	8.4			65.8	56.4	5.8	6.4			2	2
CHIASSO	729	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.6	59.2	8.6	9.2			66.9	57.4	6.9	7.4			1.7	1.8
CHIASSO	729	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.3	59.9	9.3	9.9			67.9	58.3	7.9	8.3			1.4	1.6
CHIASSO	729	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	63.7	54.3	3.7	4.3			61.6	52.1	1.6	2.1			2.1	2.2
CHIASSO	730	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	44.7					54.5	44.3					0.3	0.4
CHIASSO	730	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46.1					55.7	45.5					0.5	0.6
CHIASSO	731	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.2	43					53.1	42.8					0.1	0.2
CHIASSO	731	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	43.4					53.5	43.2					0.2	0.2
CHIASSO	731	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44					54	43.7					0.3	0.3
CHIASSO	732	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.4	43.2					53.3	43.1					0.1	0.1
CHIASSO	732	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44					54.2	43.9					0.1	0.1
CHIASSO	732	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46					56.1	45.9					0.1	0.1
CHIASSO	732	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.7	48.5					58.5	48.4					0.2	0.1
CHIASSO	733	I	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	40.2					50.1	40					0.3	0.2
CHIASSO	733	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	44.9					53.6	43.7					1.1	1.2
CHIASSO	748	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	39.8					49.7	39.4					0.6	0.4
CHIASSO	748	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.5	39.9					49.9	39.5					0.6	0.4
CHIASSO	748	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51	40.5					50.3	40					0.7	0.5
CHIASSO	751	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.1	42.2					51.5	41.5					0.6	0.7
CHIASSO	751	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	45					53.8	44					0.9	1
CHIASSO	751	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	45.9					54.8	45					0.9	0.9
CHIASSO	751	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	46.9					55.9	46.1					0.7	0.8
CHIASSO	752	R	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.4	42.5					51.8	41.9					0.6	0.6
CHIASSO	752	R	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.6					53.4	43.6					0.9	1
CHIASSO	752	R	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55	45.2					54.2	44.4					0.8	0.8
CHIASSO	752	P	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	53	43.1					52.1	42.1					0.9	1
CHIASSO	752	P	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57.5	47.9					55.4	45.7					2.1	2.2
CHIASSO	752	Q	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.9	40.8					50.4	40.3					0.5	0.5
CHIASSO	752	Q	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.2	42.3					51.4	41.3					0.8	1
CHIASSO	752	Q	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	46					54.1	44.1					1.6	1.9
CHIASSO	754	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	53	43.2					52.1	42.3					0.9	0.9
CHIASSO	754	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	56	46.4					55	45.3					1	1.1
CHIASSO	754	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57.2	47.6					56.2	46.6					1	1
CHIASSO	754	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.3	48.7					57.4	47.7					0.9	1
CHIASSO	754	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60	50.3		0.3			59.3	49.5					0.7	0.8
CHIASSO	754	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.4	52.6	2.4	2.6			61.8	52	1.8	2			0.6	0.6

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	754	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.3	53.5	3.3	3.5			62.5	52.7	2.5	2.7			0.8	0.8
CHIASSO	757	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.4	61.9	11.4	11.9	1.4		69.4	60	9.4	10			2	1.9
CHIASSO	757	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.6	62.2	11.6	12.2	1.6		69.8	60.4	9.8	10.4			1.8	1.8
CHIASSO	757	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.6	62.2	11.6	12.2	1.6		69.9	60.4	9.9	10.4			1.7	1.8
CHIASSO	758	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.1	62.6	12.1	12.6	2.1		69.4	59.9	9.4	9.9			2.7	2.7
CHIASSO	758	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.7	62.2	11.7	12.2	1.7		69.1	59.6	9.1	9.6			2.6	2.6
CHIASSO	758	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.1	61.6	11.1	11.6	1.1		68.8	59.3	8.8	9.3			2.3	2.3
CHIASSO	759	D	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59	49.4					56.7	47					2.3	2.4
CHIASSO	759	D	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.5	49.8					57.3	47.6					2.2	2.2
CHIASSO	759	D	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.9	51.2	0.9	1.2			59.2	49.5					1.7	1.7
CHIASSO	759	D	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.7	54.1	3.7	4.1			62.5	52.8	2.5	2.8			1.2	1.3
CHIASSO	760	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.7	62.2	11.7	12.2	1.7		68.8	59.3	8.8	9.3			2.9	2.9
CHIASSO	760	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.1	61.6	11.1	11.6	1.1		68.2	58.7	8.2	8.7			2.9	2.9
CHIASSO	760	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.5	61	10.5	11	0.5		67.9	58.3	7.9	8.3			2.6	2.7
CHIASSO	763	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	42.8					51.7	42					0.8	0.8
CHIASSO	764	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.3	37.3					46.9	36.9					0.4	0.4
CHIASSO	764	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	38.7					48.3	38.4					0.3	0.3
CHIASSO	764	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	42.3					51.8	42.1					0.1	0.2
CHIASSO	766	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48	38					47.7	37.7					0.3	0.3
CHIASSO	766	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49	39.1					48.7	38.9					0.3	0.2
CHIASSO	766	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	40.1					49.7	39.9					0.2	0.2
CHIASSO	768	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.5	37.5					47.1	37.1					0.4	0.4
CHIASSO	768	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.7	37.7					47.3	37.4					0.4	0.3
CHIASSO	768	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	38.4					47.9	38.1					0.3	0.3
CHIASSO	769	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	38.7					47.6	37.6					1	1.1
CHIASSO	769	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49	39.1					48	38					1	1.1
CHIASSO	769	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	39.4					48.2	38.3					1	1.1
CHIASSO	771	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	39.9					48.5	38.5					1.3	1.4
CHIASSO	771	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.1	40.3					48.6	38.7					1.5	1.6
CHIASSO	771	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.9	41.1					49.2	39.3					1.7	1.8
CHIASSO	771	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	41.4					49.4	39.5					1.8	1.9
CHIASSO	771	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	42.4					50.4	40.3					2.1	2.1
CHIASSO	771	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	53.8	43.7					51.4	41.4					2.4	2.3
CHIASSO	771	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.3					51.9	41.9					2.4	2.4
CHIASSO	775	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	39.9					48.4	38.4					1.4	1.5
CHIASSO	775	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	40.6					48.8	38.9					1.6	1.7
CHIASSO	775	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.9	37.7					47.4	37.2					0.5	0.5
CHIASSO	776	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.3					49.5	39.5					1.8	1.8
CHIASSO	776	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.3	42.1					50.3	40.1					2	2
CHIASSO	776	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53	42.8					50.9	40.8					2.1	2
CHIASSO	798	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.6	55.1	4.6	5.1			61.8	52.2	1.8	2.2			2.8	2.9
CHIASSO	798	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.7	55.2	4.7	5.2			61.9	52.3	1.9	2.3			2.8	2.9
CHIASSO	798	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	69.6	60.1	9.6	10.1			66.7	57.2	6.7	7.2			2.9	2.9
CHIASSO	800	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.4	39.4					48.6	38.6					0.8	0.8
CHIASSO	800	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.5	39.6					48.7	38.7					0.8	0.9
CHIASSO	800	C	3	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	40.4					49.2	39.2					1.1	1.2
CHIASSO	800	C	4	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	42.9					51.1	41.2					1.6	1.7
CHIASSO	800	C	5	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	47.5					54.9	45.1					2.3	2.4
CHIASSO	800	C	6	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	48.7					56	46.3					2.4	2.4
CHIASSO	800	C	7	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	50.5	0.2	0.5			57.7	48					2.5	2.5
CHIASSO	800	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71.5	61.9	6.5	6.9	1.5		68.5	59	3.5	4			3	2.9
CHIASSO	800	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70.8	61.3	10.8	11.3	0.8		67.9	58.4	7.9	8.4			2.9	2.9
CHIASSO	800	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.9	60.4	9.9	10.4			66.9	57.4	6.9	7.4			3	3
CHIASSO	800	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	68.9	59.4	8.9	9.4			66	56.5	6	6.5			2.9	2.9
CHIASSO	800	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71.4	61.9	6.4	6.9	1.4		68.4	58.9	3.4	3.9			3	3
CHIASSO	800	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70.8	61.3	10.8	11.3	0.8		67.9	58.4	7.9	8.4			2.9	2.9

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	800	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.9	60.4	9.9	10.4			67	57.5	7	7.5			2.9	2.9
CHIASSO	800	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	69	59.5	9	9.5			66.1	56.6	6.1	6.6			2.9	2.9
CHIASSO	800	G	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	43.1					50.8	41					2	2.1
CHIASSO	800	G	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	44.6					51.9	42.2					2.3	2.4
CHIASSO	800	G	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	44.9					52.2	42.5					2.3	2.4
CHIASSO	800	G	3	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	45					52.3	42.7					2.3	2.3
CHIASSO	801	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	49.7	39.6					49.1	39					0.6	0.6
CHIASSO	801	D	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	49.5	39.5					48.9	38.8					0.6	0.7
CHIASSO	801	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.3	40.3					49.7	39.6					0.6	0.7
CHIASSO	801	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71.2	61.7	6.2	6.7	1.2		68.3	58.8	3.3	3.8			2.9	2.9
CHIASSO	801	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70.7	61.1	10.7	11.1	0.7		67.7	58.2	7.7	8.2			3	2.9
CHIASSO	801	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	60.2	9.7	10.2			66.7	57.2	6.7	7.2			3	3
CHIASSO	802	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	58.3	48.6					55.7	45.9					2.6	2.7
CHIASSO	802	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.7	45.8					53.2	43.3					2.5	2.5
CHIASSO	802	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56	46.1					53.5	43.6					2.5	2.5
CHIASSO	803	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.4	60.8	5.4	5.8	0.4		67.4	57.8	2.4	2.8			3	3
CHIASSO	803	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.9	60.3	9.9	10.3			66.9	57.3	6.9	7.3			3	3
CHIASSO	803	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69	59.4	9	9.4			66.1	56.4	6.1	6.4			2.9	3
CHIASSO	803	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	68.2	58.5	8.2	8.5			65.2	55.6	5.2	5.6			3	2.9
CHIASSO	803	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	57.5	7.2	7.5			64.3	54.6	4.3	4.6			2.9	2.9
CHIASSO	803	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	56.7	6.4	6.7			63.5	53.8	3.5	3.8			2.9	2.9
CHIASSO	803	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	56	5.7	6			62.9	53.1	2.9	3.1			2.8	2.9
CHIASSO	806	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	49.1					56.1	46.4					2.7	2.7
CHIASSO	806	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	49.6					56.6	46.9					2.7	2.7
CHIASSO	807	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.4	60.9	5.4	5.9	0.4		67.4	57.9	2.4	2.9			3	3
CHIASSO	807	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	60.1	9.7	10.1			66.7	57.2	6.7	7.2			3	2.9
CHIASSO	807	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	59.1	8.6	9.1			65.7	56.1	5.7	6.1			2.9	3
CHIASSO	808	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	43.6					51.1	41.1					2.4	2.5
CHIASSO	808	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55	45.1					52.5	42.5					2.5	2.6
CHIASSO	808	F	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56	46.1					53.4	43.4					2.6	2.7
CHIASSO	808	F	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	46.8					54.1	44.1					2.7	2.7
CHIASSO	808	F	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.1	48.1					55.3	45.3					2.8	2.8
CHIASSO	808	F	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	48.6					55.7	45.8					2.8	2.8
CHIASSO	808	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.3	60.8	5.3	5.8	0.3		67.4	57.8	2.4	2.8			2.9	3
CHIASSO	808	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.4	59.9	9.4	9.9			66.4	56.9	6.4	6.9			3	3
CHIASSO	808	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.4	58.8	8.4	8.8			65.4	55.9	5.4	5.9			3	2.9
CHIASSO	808	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.4	57.9	7.4	7.9			64.5	54.9	4.5	4.9			2.9	3
CHIASSO	808	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.6	57.1	6.6	7.1			63.7	54.1	3.7	4.1			2.9	3
CHIASSO	808	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.4	5.9	6.4			63	53.4	3	3.4			2.9	3
CHIASSO	809	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.7	47.6					55.3	45					2.4	2.6
CHIASSO	810	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	50.5	0.7	0.5			58.3	47.8					2.4	2.7
CHIASSO	810	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	50.5	0.7	0.5			58.3	47.8					2.4	2.7
CHIASSO	810	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	50.5	0.7	0.5			58.4	47.9					2.3	2.6
CHIASSO	810	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61	50.8	1	0.8			58.6	48.1					2.4	2.7
CHIASSO	810	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	51.1	1.2	1.1			58.7	48.3					2.5	2.8
CHIASSO	810	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	51.1	1.2	1.1			58.7	48.4					2.5	2.7
CHIASSO	810	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	51	1.1	1			58.5	48.3					2.6	2.7
CHIASSO	810	A	8	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	50.6	0.7	0.6			58.2	47.9					2.5	2.7
CHIASSO	811	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.4	55.6	0.4	0.6			62.5	52.7					2.9	2.9
CHIASSO	811	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.9	60.3	4.9	5.3			66.9	57.3	1.9	2.3			3	3
CHIASSO	811	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.3	59.7	9.3	9.7			66.3	56.7	6.3	6.7			3	3
CHIASSO	811	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.3	58.7	8.3	8.7			65.3	55.7	5.3	5.7			3	3
CHIASSO	811	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.4	54.6	4.4	4.6			61.5	51.7	1.5	1.7			2.9	2.9
CHIASSO	811	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57	47.1					54.4	44.4					2.6	2.7
CHIASSO	811	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	51.3	1.3	1.3			58.4	48.4					2.9	2.9
CHIASSO	816	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71	61.5	6	6.5	1		68	58.5	3	3.5			3	3

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento									Situazione dopo il risanamento								
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	816	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.2	60.7	5.2	5.7	0.2		67.3	57.8	2.3	2.8			2.9	2.9
CHIASSO	816	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.3	59.8	4.3	4.8			66.4	56.9	1.4	1.9			2.9	2.9
CHIASSO	816	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.4	58.9	3.4	3.9			65.6	56	0.6	1			2.8	2.9
CHIASSO	816	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.7	58.1	2.7	3.1			64.9	55.3		0.3			2.8	2.8
CHIASSO	817	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	44.9					55.1	44.8						0.1
CHIASSO	817	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.5	45.3					55.4	45.2					0.1	0.1
CHIASSO	817	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	47.6					57.7	47.5					0.1	0.1
CHIASSO	817	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62	51.8	2	1.8			61.9	51.7	1.9	1.7			0.1	0.1
CHIASSO	817	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66	55.7	6	5.7			65.8	55.6	5.8	5.6			0.2	0.1
CHIASSO	817	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	70.3	60	10.3	10	0.3		70.2	60	10.2	10	0.2		0.1	
CHIASSO	817	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	72.1	62.1	12.1	12.1	2.1		72.1	62.1	12.1	12.1	2.1			
CHIASSO	819	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	42.2					52.1	41.7					0.7	0.5
CHIASSO	819	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.4	42.8					52.6	42.2					0.8	0.6
CHIASSO	820	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.8	43.7					53.1	43					0.7	0.7
CHIASSO	820	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	42.9					52.3	42.3					0.6	0.6
CHIASSO	820	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	43.5					52.8	42.7					0.7	0.8
CHIASSO	820	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.2					53.7	43.6					0.6	0.6
CHIASSO	820	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.3	43.1					53.2	43					0.1	0.1
CHIASSO	820	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	43.4					53.5	43.2					0.1	0.2
CHIASSO	820	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	43.8					53.9	43.7					0.2	0.1
CHIASSO	820	F	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.3	43					52.6	42.4					0.7	0.6
CHIASSO	821	L	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54.7	44.9					53.6	43.7					1.1	1.2
CHIASSO	821	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.8	59.3	3.8	4.3			65.8	56.3	0.8	1.3			3	3
CHIASSO	821	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	59.1	8.6	9.1			65.6	56.1	5.6	6.1			3	3
CHIASSO	821	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	68.2	58.6	8.2	8.6			65.2	55.7	5.2	5.7			3	2.9
CHIASSO	821	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.7	58.1	7.7	8.1			64.7	55.2	4.7	5.2			3	2.9
CHIASSO	822	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.6	45.9					53.5	43.8					2.1	2.1
CHIASSO	822	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	58.6	3.1	3.6			65.2	55.7	0.2	0.7			2.9	2.9
CHIASSO	822	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.3	7.9	8.3			64.9	55.4	4.9	5.4			3	2.9
CHIASSO	823	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.9	42.1					50.6	40.7					1.3	1.4
CHIASSO	823	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	49.3					56.3	46.7					2.6	2.6
CHIASSO	823	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	49.5					56.6	46.9					2.5	2.6
CHIASSO	823	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.6	58	2.6	3			64.6	55.1		0.1			3	2.9
CHIASSO	823	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	58.5	3.1	3.5			65.1	55.6	0.1	0.6			3	2.9
CHIASSO	823	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.8	58.2	2.8	3.2			64.9	55.3		0.3			2.9	2.9
CHIASSO	823	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	58.5	3.1	3.5			65.1	55.5	0.1	0.5			3	3
CHIASSO	827	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.2	51.2					61.3	48.5					2.9	2.7
CHIASSO	827	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.9	50.4					61	47.7					2.9	2.7
CHIASSO	827	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	50.6	3.5	0.6			60.7	47.9	0.7				2.8	2.7
CHIASSO	828	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.7	58.2	2.7	3.2			64.8	55.2		0.2			2.9	3
CHIASSO	828	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	57.8	7.3	7.8			64.4	54.9	4.4	4.9			2.9	2.9
CHIASSO	828	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	57.3	6.8	7.3			63.9	54.4	3.9	4.4			2.9	2.9
CHIASSO	828	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.2	56.7	6.2	6.7			63.3	53.8	3.3	3.8			2.9	2.9
CHIASSO	828	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.6	56.1	5.6	6.1			62.7	53.1	2.7	3.1			2.9	3
CHIASSO	828	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	55.7	5.2	5.7			62.3	52.7	2.3	2.7			2.9	3
CHIASSO	828	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	55.3	4.9	5.3			62	52.4	2	2.4			2.9	2.9
CHIASSO	828	A	8	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	54.9	4.4	4.9			61.5	52	1.5	2			2.9	2.9
CHIASSO	829	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	70.3	60.7	10.3	10.7	0.3		67.3	57.8	7.3	7.8			3	2.9
CHIASSO	829	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.6	60.1	9.6	10.1			66.6	57.1	6.6	7.1			3	3
CHIASSO	829	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.7	59.1	8.7	9.1			65.7	56.2	5.7	6.2			3	2.9
CHIASSO	831	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.4	59.6	4.4	4.6			66.4	56.6	1.4	1.6			3	3
CHIASSO	831	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.9	59	8.9	9			65.9	56.1	5.9	6.1			3	2.9
CHIASSO	831	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68	58.1	8	8.1			65	55.1	5	5.1			3	3
CHIASSO	831	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.1	46.5					54.6	44					2.5	2.5
CHIASSO	831	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.7	46.6	0.7				57.9	44.1					2.8	2.5
CHIASSO	836	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	49.5	3.9				61.1	46.9	1.1				2.8	2.6

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G
CHIASSO	836	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63	48.7	3			60.2	46.2	0.2				2.8	2.5
CHIASSO	836	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.7	1.7			59	45.2					2.7	2.5
CHIASSO	838	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	47.1	1.2			58.4	44.7					2.8	2.4
CHIASSO	838	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61	47.1	1			58.3	44.8					2.7	2.3
CHIASSO	840	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.7	43.8				54.3	41.8					2.4	2
CHIASSO	840	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	44				54.5	42.1					2.4	1.9
CHIASSO	840	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	44				54.4	42.1					2.4	1.9
CHIASSO	843	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	44.6				54.8	44.5						0.1
CHIASSO	843	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	45.2				55.4	45.2						
CHIASSO	843	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	49.4				59.5	49.4					0.1	
CHIASSO	844	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53	42.9				53	42.8						0.1
CHIASSO	844	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	43.3				53.5	43.3						
CHIASSO	844	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	44.5				54.6	44.5					0.1	
CHIASSO	844	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.4	46.2				56.3	46.1					0.1	0.1
CHIASSO	853	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	39.8				49.5	39.3					0.4	0.5
CHIASSO	853	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	40.2				49.5	39.4					0.7	0.8
CHIASSO	853	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	41.5				50.3	40.3					1.1	1.2
CHIASSO	860	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.5	53.9				59.9	50.3					3.6	3.6
CHIASSO	860	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.4	54.8				61	51.4					3.4	3.4
CHIASSO	862	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	40.2				49.7	39.6					0.6	0.6
CHIASSO	862	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	40.3				49.8	39.7					0.6	0.6
CHIASSO	862	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.6	40.6				49.9	39.8					0.7	0.8
CHIASSO	862	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.7	47				54.3	44.4					2.4	2.6
CHIASSO	862	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	48.8				55.8	46					2.7	2.8
CHIASSO	862	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	50.6	0.2	0.6		57.5	47.7					2.7	2.9
CHIASSO	862	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69	59.4	4	4.4		65.2	55.6	0.2	0.6			3.8	3.8
CHIASSO	862	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.3	59.7	9.3	9.7		65.5	55.9	5.5	5.9			3.8	3.8
CHIASSO	862	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.2	59.6	9.2	9.6		65.5	55.9	5.5	5.9			3.7	3.7
CHIASSO	862	O	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.1	53.5				59.8	50.1					3.3	3.4
CHIASSO	863	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	68.1	58.5	3.1	3.5		64.7	55					3.4	3.5
CHIASSO	863	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.4	58.8	8.4	8.8		65	55.4	5	5.4			3.4	3.4
CHIASSO	866	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	54	44.1				52.7	42.6					1.3	1.5
CHIASSO	866	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	54.8	44.8				53.3	43.2					1.5	1.6
CHIASSO	866	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.4	48.5				56.3	46.3					2.1	2.2
CHIASSO	866	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.7	51.9	1.7	1.9		59	49.1					2.7	2.8
CHIASSO	868	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	40.2				49.4	39.3					0.8	0.9
CHIASSO	868	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52	42.1				50.8	40.8					1.2	1.3
CHIASSO	868	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	42.8				51.4	41.4					1.3	1.4
CHIASSO	868	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	40.6				49.7	39.7					0.9	0.9
CHIASSO	868	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	42.7				51.2	41.3					1.4	1.4
CHIASSO	868	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	43.7				52	42.1					1.6	1.6
CHIASSO	868	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	39				48.8	38.7					0.4	0.3
CHIASSO	868	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	39.7				49.4	39.3					0.4	0.4
CHIASSO	868	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	41.3				50.4	40.3					0.8	1
CHIASSO	870	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	52	42				51	41					1	1
CHIASSO	870	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	54.3	44.5				52.6	42.7					1.7	1.8
CHIASSO	871	C	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.6	51	0.6	1		60.3	50.7	0.3	0.7			0.3	0.3
CHIASSO	871	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	61.8	52.2	1.8	2.2		61.5	51.9	1.5	1.9			0.3	0.3
CHIASSO	871	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.4	51.8	1.4	1.8		61.1	51.5	1.1	1.5			0.3	0.3
CHIASSO	871	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.3	52.7	2.3	2.7		62.1	52.5	2.1	2.5			0.2	0.2
CHIASSO	872	2	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	69.8	60.3	9.8	10.3		69.8	60.3	9.8	10.3				
CHIASSO	872	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	67.3	57.7	7.3	7.7		67.1	57.5	7.1	7.5			0.2	0.2
CHIASSO	873	B	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.7	60.1	4.7	5.1		66.9	57.2	1.9	2.2			2.8	2.9
CHIASSO	873	B	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.9	60.2	9.9	10.2		67.2	57.5	7.2	7.5			2.7	2.7
CHIASSO	873	B	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.9	60.2	9.9	10.2		67.3	57.6	7.3	7.6			2.6	2.6
CHIASSO	873	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	53.8	43.9				53.1	43.2					0.7	0.7

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	874	H	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.1	59.4	9.1	9.4			67.9	58.2	7.9	8.2			1.2	1.2
CHIASSO	874	H	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.3	59.6	9.3	9.6			68.1	58.3	8.1	8.3			1.2	1.3
CHIASSO	874	H	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.3	59.6	9.3	9.6			68.1	58.4	8.1	8.4			1.2	1.2
CHIASSO	874	H	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69	59.3	9	9.3			67.9	58.1	7.9	8.1			1.1	1.2
CHIASSO	874	H	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.9	59.2	8.9	9.2			67.8	58	7.8	8			1.1	1.2
CHIASSO	874	H	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.9	59.1	8.9	9.1			67.7	57.9	7.7	7.9			1.2	1.2
CHIASSO	889	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	71.3	61.8	6.3	6.8	1.3		68.5	58.9	3.5	3.9			2.8	2.9
CHIASSO	889	A	1	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	71.2	61.6	6.2	6.6	1.2		68.4	58.8	3.4	3.8			2.8	2.8
CHIASSO	889	A	2	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	70.7	61.1	5.7	6.1	0.7		67.9	58.4	2.9	3.4			2.8	2.7
CHIASSO	889	A	3	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	70.1	60.5	5.1	5.5	0.1		67.4	57.8	2.4	2.8			2.7	2.7
CHIASSO	889	A	4	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.5	59.9	4.5	4.9			66.9	57.3	1.9	2.3			2.6	2.6
CHIASSO	890	B	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.3	54.7	4.3	4.7			61.7	52.1	1.7	2.1			2.6	2.6
CHIASSO	890	B	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.7	55.1	4.7	5.1			62.2	52.5	2.2	2.5			2.5	2.6
CHIASSO	890	B	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.7	55.1	4.7	5.1			62.2	52.6	2.2	2.6			2.5	2.5
CHIASSO	890	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	71.8	62.2	6.8	7.2	1.8		69.3	59.7	4.3	4.7			2.5	2.5
CHIASSO	890	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.7	62.1	11.7	12.1	1.7		69.3	59.7	9.3	9.7			2.4	2.4
CHIASSO	890	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.3	61.6	11.3	11.6	1.3		69	59.4	9	9.4			2.3	2.2
CHIASSO	890	C	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.9	53.3	2.9	3.3			62.9	53.3	2.9	3.3				
CHIASSO	890	C	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.4	53.9	3.4	3.9			63.4	53.8	3.4	3.8				0.1
CHIASSO	895	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.7	58.9	8.7	8.9			68.6	58.8	8.6	8.8			0.1	0.1
CHIASSO	895	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.4	59.5	9.4	9.5			69.2	59.4	9.2	9.4			0.2	0.1
CHIASSO	895	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.5	59.7	9.5	9.7			69.3	59.5	9.3	9.5			0.2	0.2
CHIASSO	896	I	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54.9	45.1					54.5	44.7					0.4	0.4
CHIASSO	896	I	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.3	46.6					55.9	46.1					0.4	0.5
CHIASSO	898	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.1	57.2	7.1	7.2			67	57.1	7	7.1			0.1	0.1
CHIASSO	898	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.8	57.9	7.8	7.9			67.7	57.8	7.7	7.8			0.1	0.1
CHIASSO	900	A	-1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	47.5					57.4	47.4					0.1	0.1
CHIASSO	900	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	48.2					58.2	48.2						
CHIASSO	900	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	50.9	0.9	0.9			60.8	50.8	0.8	0.8			0.1	0.1
CHIASSO	900	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	55.3	5.5	5.3			65.3	55.1	5.3	5.1			0.2	0.2
CHIASSO	900	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	70.7	60.4	10.7	10.4	0.7		70.6	60.3	10.6	10.3	0.6		0.1	0.1
CHIASSO	900	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	73.7	63.5	13.7	13.5	3.7		73.6	63.5	13.6	13.5	3.6		0.1	
CHIASSO	900	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	74.1	64	14.1	14	4.1		74	64	14	14	4		0.1	
CHIASSO	900	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	75	64.9	15	14.9	5		74.9	64.9	14.9	14.9	4.9		0.1	
CHIASSO	900	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	75.9	65.9	15.9	15.9	5.9	0.9	75.9	65.8	15.9	15.8	5.9	0.8		0.1
CHIASSO	913	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	59.8	9.7	9.8			63.8	53.9	3.8	3.9			5.9	5.9
CHIASSO	913	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.4	59.5	9.4	9.5			63.6	53.7	3.6	3.7			5.8	5.8
CHIASSO	915	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.7	60.8	10.7	10.8	0.7		65	55	5	5			5.7	5.8
CHIASSO	915	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.4	60.5	10.4	10.5	0.4		64.8	54.8	4.8	4.8			5.6	5.7
CHIASSO	915	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.8	59.9	9.8	9.9			64.2	54.2	4.2	4.2			5.6	5.7
CHIASSO	915	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.1	59.2	9.1	9.2			63.6	53.6	3.6	3.6			5.5	5.6
CHIASSO	915	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.4	58.4	8.4	8.4			63	52.9	3	2.9			5.4	5.5
CHIASSO	915	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.7	57.8	7.7	7.8			62.4	52.3	2.4	2.3			5.3	5.5
CHIASSO	915	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.1	57.1	7.1	7.1			61.9	51.8	1.9	1.8			5.2	5.3
CHIASSO	924	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	59.8	9.7	9.8			63.8	53.9	3.8	3.9			5.9	5.9
CHIASSO	924	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	69.1	59.2	9.1	9.2			63.3	53.4	3.3	3.4			5.8	5.8
CHIASSO	924	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	68.4	58.5	8.4	8.5			62.6	52.7	2.6	2.7			5.8	5.8
CHIASSO	924	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.7	57.8	7.7	7.8			62	52	2	2			5.7	5.8
CHIASSO	925	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	56.8	47.1					54.3	44.6					2.5	2.5
CHIASSO	925	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58	48.2					55.4	45.7					2.6	2.5
CHIASSO	925	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.3	48.5					55.7	46					2.6	2.5
CHIASSO	925	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.4	48.6					55.9	46.2					2.5	2.4
CHIASSO	925	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.5	48.8					56.1	46.4					2.4	2.4
CHIASSO	925	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.7	48.9					56.2	46.5					2.5	2.4
CHIASSO	932	C	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.5	59.9	4.5	4.9			69.4	59.8	4.4	4.8			0.1	0.1
CHIASSO	932	B	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.2	59.3	4.2	4.3			64.6	54.6					4.6	4.7

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	932	B	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69	59.1	9	9.1			64.4	54.4	4.4	4.4			4.6	4.7
CHIASO	932	B	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.5	58.6	8.5	8.6			64	54	4	4			4.5	4.6
CHIASO	932	B	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68	58.1	8	8.1			63.6	53.5	3.6	3.5			4.4	4.6
CHIASO	932	B	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.4	57.5	7.4	7.5			63.1	53	3.1	3			4.3	4.5
CHIASO	932	B	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.9	57	6.9	7			62.7	52.5	2.7	2.5			4.2	4.5
CHIASO	932	B	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.4	56.4	6.4	6.4			62.3	52.1	2.3	2.1			4.1	4.3
CHIASO	932	B	7	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.9	55.9	5.9	5.9			61.9	51.6	1.9	1.6			4	4.3
CHIASO	936	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	70.2	60.7	10.2	10.7	0.2		70.1	60.6	10.1	10.6	0.1		0.1	0.1
CHIASO	938	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	67.2	57.7					67.2	57.7						
CHIASO	938	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	67.4	57.9					67.4	57.9						
CHIASO	938	A	2	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	67.3	57.8					67.3	57.8						
CHIASO	939	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	57.2	47.6					56.8	47.3					0.4	0.3
CHIASO	939	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	58	48.4					57.2	47.7					0.8	0.7
CHIASO	939	A	2	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	58.1	48.5					57.3	47.7					0.8	0.8
CHIASO	943	A	-1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	69.6	59.9	4.6	4.9			69.3	59.6	4.3	4.6			0.3	0.3
CHIASO	943	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	70	60.3		0.3			69.6	60					0.4	0.3
CHIASO	943	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	69.7	60	4.7	5			69.3	59.6	4.3	4.6			0.4	0.4
CHIASO	943	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	69.1	59.3	4.1	4.3			68.6	58.9	3.6	3.9			0.5	0.4
CHIASO	946	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	69.9	60.4	4.9	5.4			69.9	60.3	4.9	5.3				0.1
CHIASO	949	A	-2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.6	54.1					63.6	54.1						
CHIASO	949	A	-1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.8	54.3					63.8	54.3						
CHIASO	949	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.9	54.4					63.9	54.4						
CHIASO	949	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.7	54.2					63.7	54.2						
CHIASO	968	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	44.5	32.5					44.4	32.3					0.1	0.2
CHIASO	968	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.5	52	0.5				65.5	52	0.5					
CHIASO	968	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.7	51.2	4.7	1.2			64.7	51.2	4.7	1.2				
CHIASO	968	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.3	3.7	0.3			63.7	50.2	3.7	0.2				0.1
CHIASO	980	B	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.3	51.4					63.3	51.4						
CHIASO	980	B	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.5	51.6					63.5	51.6						
CHIASO	980	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.9	52					63.9	52						
CHIASO	980	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	64.2	52.3					64.1	52.2					0.1	0.1
CHIASO	980	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	64	52.2					63.9	52					0.1	0.2
CHIASO	980	A	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.7	51.9					63.6	51.7					0.1	0.2
CHIASO	981	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	57.7	47.5					57.7	47.5						
CHIASO	981	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	58.4	48.1					58.4	48.1						
CHIASO	981	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	58.7	48.4					58.6	48.3					0.1	0.1
CHIASO	981	A	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	59.1	48.8					58.9	48.6					0.2	0.2
CHIASO	981	C	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	54.4	42.8					54.3	42.7					0.1	0.1
CHIASO	981	C	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	54.8	43.2					54.7	43.1					0.1	0.1
CHIASO	982	H	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	57.3	47.6					57.3	47.5						0.1
CHIASO	982	H	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	57.9	48.2					57.9	48.2						
CHIASO	982	H	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	58.4	48.7					58.3	48.6					0.1	0.1
CHIASO	982	H	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	59.1	49.4					59	49.3					0.1	0.1
CHIASO	982	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	54.7	44.3					54.6	44.2					0.1	0.1
CHIASO	982	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	55.3	44.9					55.2	44.9					0.1	
CHIASO	982	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	55.9	45.6					55.8	45.5					0.1	0.1
CHIASO	982	A	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	57	46.8					56.9	46.7					0.1	0.1
CHIASO	982	I	0	Residenziale	III			65	55	70	65	49.6	39.9					49.4	39.8					0.2	0.1
CHIASO	982	I	1	Residenziale	III			65	55	70	65	50.4	40.8					50.3	40.7					0.1	0.1
CHIASO	982	I	2	Residenziale	III			65	55	70	65	52.7	43.1					52.6	43					0.1	0.1
CHIASO	990	AA	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.9	54.7					66.9	54.7						
CHIASO	990	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.3	51.8					61.3	51.7						0.1
CHIASO	992	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	49.6	3.2				63.2	49.6	3.2					
CHIASO	993	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.7	1.7				61.6	47.7	1.6				0.1	
CHIASO	993	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.9	1.7				61.7	47.8	1.7					0.1
CHIASO	1015	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.6	54.3	8.6	4.3			68.5	54.2	8.5	4.2			0.1	0.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	1015	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.9	54.6	8.9	4.6			68.9	54.6	8.9	4.6				
CHIASO	1034	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	52	1.3				66.3	52	1.3					
CHIASO	1036	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	66.2	51.9	1.2				66.2	51.9	1.2					
CHIASO	1036	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	52	1.3				66.3	52	1.3					
CHIASO	1036	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	71.9	57.6	6.9	2.6	1.9		71.9	57.6	6.9	2.6	1.9			
CHIASO	1036	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	70.1	55.8	5.1	0.8	0.1		70.1	55.8	5.1	0.8	0.1			
CHIASO	1041	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	66.7	52.4	1.7				66.7	52.4	1.7					
CHIASO	1041	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.5	52.2	1.5				66.5	52.2	1.5					
CHIASO	1047	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	47.2	1.5				59.3	44.8					2.2	2.4
CHIASO	1047	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.4	1.7				59.3	44.9					2.4	2.5
CHIASO	1047	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.4	39.2					49.2	34.8					4.2	4.4
CHIASO	1048	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	69.3	55	4.3				69.2	54.9	4.2				0.1	0.1
CHIASO	1048	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.6	54.3	3.6				68.5	54.2	3.5				0.1	0.1
CHIASO	1131	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	41.8					50.8	40.7					1	1.1
CHIASO	1131	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43.3					51.8	41.8					1.4	1.5
CHIASO	1134	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	71.4	57.1	6.4	2.1	1.4		71.4	57.1	6.4	2.1	1.4			
CHIASO	1134	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	73	58.7	8	3.7	3		73	58.7	8	3.7	3			
CHIASO	1134	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	71.5	57.2	6.5	2.2	1.5		71.5	57.2	6.5	2.2	1.5			
CHIASO	1134	H	0	Residenziale	III			65	55	70	65	72.7	58.4	7.7	3.4	2.7		72.7	58.4	7.7	3.4	2.7			
CHIASO	1137	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	45.1	34.2					43.7	32.3					1.4	1.9
CHIASO	1137	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	46.6	35.7					45.2	33.7					1.4	2
CHIASO	1138	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	41.3	30.8					38.9	28.4					2.4	2.4
CHIASO	1139	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	44.1					52.7	41.6					2.7	2.5
CHIASO	1139	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	44.1					52.8	41.6					2.6	2.5
CHIASO	1139	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	44.1					52.7	41.6					2.7	2.5
CHIASO	1139	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	55	43.8					52.4	41.3					2.6	2.5
CHIASO	1139	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	43.6					52.2	41.2					2.5	2.4
CHIASO	1139	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	43.4					52.1	41.2					2.4	2.2
CHIASO	1148	M	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.9	40.5					50.4	40.1					0.5	0.4
CHIASO	1148	M	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51	40.5					50.5	40.2					0.5	0.3
CHIASO	1148	M	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	40.9					50.8	40.5					0.6	0.4
CHIASO	1148	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	40.2					50.1	39.9					0.3	0.3
CHIASO	1148	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	40.4					50.3	40.1					0.3	0.3
CHIASO	1148	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	41.1					51	40.8					0.4	0.3
CHIASO	1155	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.2	42					52.1	41.9					0.1	0.1
CHIASO	1155	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	42.3					52.4	42.2					0.1	0.1
CHIASO	1155	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	43.3					53.3	43.1					0.3	0.2
CHIASO	1156	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.2					54.1	43.9					0.2	0.3
CHIASO	1156	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56	45.8					55.7	45.5					0.3	0.3
CHIASO	1156	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.1	41.1					50.8	40.8					0.3	0.3
CHIASO	1156	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.3					50.9	40.9					0.4	0.4
CHIASO	1156	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	41.6					51.1	41.2					0.4	0.4
CHIASO	1157	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	49.6	3.5				60.5	46.7	0.5				3	2.9
CHIASO	1157	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	49.3	3.2				60.3	46.5	0.3				2.9	2.8
CHIASO	1157	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	48.8	2.6				59.7	46					2.9	2.8
CHIASO	1157	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	64.2	50.9					61.2	48					3	2.9
CHIASO	1157	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.8	50.6					60.9	47.8					2.9	2.8
CHIASO	1157	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.1	50					60.2	47.1					2.9	2.9
CHIASO	1158	G	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.8	49.5					60	46.7					2.8	2.8
CHIASO	1158	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63	49.8					60.1	47					2.9	2.8
CHIASO	1158	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	49.8	2.7				59.8	47					2.9	2.8
CHIASO	1158	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	49.5	2.1				59.2	46.7					2.9	2.8
CHIASO	1170	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43					53.1	42.9					0.1	0.1
CHIASO	1170	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	43.5					53.6	43.5					0.1	
CHIASO	1170	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55	44.8					54.9	44.8					0.1	
CHIASO	1174	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	56.4	43.1					56.1	42.4					0.3	0.7

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	1174	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	56.3	43.2					56	42.4					0.3	0.8
CHIASSO	1174	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	55.9	43					55.5	42.1					0.4	0.9
CHIASSO	1174	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	55.5	42.7					55	41.7					0.5	1
CHIASSO	1185	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	49.9					58.7	48.7					1.2	1.2
CHIASSO	1185	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	51.9	1.7	1.9			61	51.1	1	1.1			0.7	0.8
CHIASSO	1185	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	53.1	2.9	3.1			62.4	52.5	2.4	2.5			0.5	0.6
CHIASSO	1186	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.7	37.7					47.1	37.2					0.6	0.5
CHIASSO	1186	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.3	38.2					47.7	37.8					0.6	0.4
CHIASSO	1186	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	48.8	38.6					48.2	38.1					0.6	0.5
CHIASSO	1186	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	49.4	39					48.8	38.5					0.6	0.5
CHIASSO	1189	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	49.4	36.9					46.4	33.8					3	3.1
CHIASSO	1191	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.7	39.5					49.4	39.2					0.3	0.3
CHIASSO	1191	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.7	39.6					49.4	39.2					0.3	0.4
CHIASSO	1191	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	40.7					50	40					0.6	0.7
CHIASSO	1191	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	53.3	43.5					52.3	42.5					1	1
CHIASSO	1192	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53	42.9					53	42.8						0.1
CHIASSO	1192	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43					53.1	43					0.1	
CHIASSO	1193	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54.8	44.6					54.8	44.6						
CHIASSO	1193	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	44.9					55.2	44.9						
CHIASSO	1193	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	49.5					59.6	49.5						
CHIASSO	1193	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.7	54.5	4.7	4.5			64.7	54.5	4.7	4.5				
CHIASSO	1193	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	70	59.7	10	9.7			70	59.7	10	9.7				
CHIASSO	1193	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	72.5	62.5	12.5	12.5	2.5		72.5	62.5	12.5	12.5	2.5			
CHIASSO	1193	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	73.5	63.5	13.5	13.5	3.5		73.5	63.5	13.5	13.5	3.5			
CHIASSO	1193	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	75.6	65.7	15.6	15.7	5.6	0.7	75.6	65.7	15.6	15.7	5.6	0.7		
CHIASSO	1194	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.2	42					52.1	41.9					0.1	0.1
CHIASSO	1194	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	42.7					52.8	42.6					0.1	0.1
CHIASSO	1194	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.8	43.6					53.6	43.5					0.2	0.1
CHIASSO	1198	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.1	41.9					52	41.8					0.1	0.1
CHIASSO	1198	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	42.3					52.4	42.2					0.1	0.1
CHIASSO	1198	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	43.3					53.3	43.1					0.2	0.2
CHIASSO	1199	R	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61	46.7					58.4	44.4					2.6	2.3
CHIASSO	1199	R	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60.6	46.4					58.2	44.2					2.4	2.2
CHIASSO	1199	G	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.2					51.2	41.1					0.1	0.1
CHIASSO	1199	G	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	41.3					51.3	41.2					0.2	0.1
CHIASSO	1199	G	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	41.7					51.7	41.5					0.1	0.2
CHIASSO	1199	Q	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.4	39.5					49.7	39.1					0.7	0.4
CHIASSO	1199	Q	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.7	40.3					50.7	39.8					1	0.5
CHIASSO	1199	S	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52	39.5					51.9	39.3					0.1	0.2
CHIASSO	1199	S	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	40					52.4	39.8					0.1	0.2
CHIASSO	1199	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.3	45.2					59.2	45.1					0.1	0.1
CHIASSO	1204	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.1	59.1					66.2	56.1					2.9	3
CHIASSO	1204	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.6	58.6					65.7	55.6					2.9	3
CHIASSO	1204	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.9	57.9					64.9	54.9					3	3
CHIASSO	1204	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67	56.9					64	54					3	2.9
CHIASSO	1204	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65	55					62.1	52					2.9	3
CHIASSO	1204	A	6	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.9	53.8					60.9	50.9					3	2.9
CHIASSO	1206	C	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.6	57.2	6.6	7.2			64.5	55.1	4.5	5.1			2.1	2.1
CHIASSO	1206	C	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68	58.6	8	8.6			66.4	56.9	6.4	6.9			1.6	1.7
CHIASSO	1206	C	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.2	59.6	9.2	9.6			67.9	58.3	7.9	8.3			1.3	1.3
CHIASSO	1218	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	41.4					51.5	41.3					0.1	0.1
CHIASSO	1218	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	41.7					51.8	41.6					0.1	0.1
CHIASSO	1218	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.3	42.1					52.1	41.9					0.2	0.2
CHIASSO	1218	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	42.6					52.6	42.4					0.2	0.2
CHIASSO	1219	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.3	42.1					52.1	42					0.2	0.1
CHIASSO	1219	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.1	42					52	41.8					0.1	0.2

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	1265	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	45.6					55.6	45.4					0.3	0.2
CHIASO	1265	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	57.6	47.2					57.3	47					0.3	0.2
CHIASO	1265	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	49.2					59.2	49					0.3	0.2
CHIASO	1266	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	53.2	40.8					53	40.5					0.2	0.3
CHIASO	1266	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	54	41.7					53.8	41.3					0.2	0.4
CHIASO	1266	E	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	59.2	45.9					59.2	45.9						
CHIASO	1268	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.6	43.6					56.9	43					0.7	0.6
CHIASO	1268	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	43.5					56.8	42.9					0.7	0.6
CHIASO	1268	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	43.3					56.4	42.6					0.8	0.7
CHIASO	1270	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.1	41.9					52	41.8					0.1	0.1
CHIASO	1270	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	42.7					52.8	42.6					0.1	0.1
CHIASO	1270	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54	43.8					53.8	43.7					0.2	0.1
CHIASO	1273	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	44.3					54.5	44.3					0.1	
CHIASO	1273	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	45.4					55.6	45.3						0.1
CHIASO	1278	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	52.9	2.6	2.9			59.7	50					2.9	2.9
CHIASO	1278	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	53.2	2.9	3.2			60	50.3		0.3			2.9	2.9
CHIASO	1278	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	53	2.7	3			59.8	50.1		0.1			2.9	2.9
CHIASO	1278	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	48					55	45.2					2.7	2.8
CHIASO	1278	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	44.8					52.2	42.3					2.5	2.5
CHIASO	1278	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	44.8					52.4	42.4					2.3	2.4
CHIASO	1278	E	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	45.8					53.3	43.4					2.3	2.4
CHIASO	1278	E	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.7	48.8					56.2	46.3					2.5	2.5
CHIASO	1278	E	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	50					57.4	47.5					2.5	2.5
CHIASO	1278	E	6	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	50.1		0.1			57.6	47.7					2.3	2.4
CHIASO	1278	E	7	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	50.3	0.2	0.3			57.9	48					2.3	2.3
CHIASO	1281	7	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.3	54	8.3	4			64.7	50.3	4.7	0.3			3.6	3.7
CHIASO	1281	6	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.9	50.7	4.9	0.7			60.9	46.5	0.9				4	4.2
CHIASO	1281	5	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.5	50.1	4.5	0.1			60.4	45.9	0.4				4.1	4.2
CHIASO	1281	4	0	Campo libero	II			60	50	70	65	56.7	42.5					54.1	39.7					2.6	2.8
CHIASO	1281	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.1	51.8	6.1	1.8			62.3	47.8	2.3				3.8	4
CHIASO	1281	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.7	50.3	4.7	0.3			60.9	46.4	0.9				3.8	3.9
CHIASO	1281	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.6	52.2	6.6	2.2			65.1	50.7	5.1	0.7			1.5	1.5
CHIASO	1281	8	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.3	49.9	4.3				60.4	45.9	0.4				3.9	4
CHIASO	1282	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.1	56.4	6.1	6.4			62.1	52.4	2.1	2.4			4	4
CHIASO	1287	D	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	52.6	42.2					50.4	39.6					2.2	2.6
CHIASO	1287	D	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	54.6	44.3					52.3	41.7					2.3	2.6
CHIASO	1290	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.4	58.8	3.4	3.8			65.4	55.8	0.4	0.8			3	3
CHIASO	1290	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68	58.4	3	3.4			65.1	55.5	0.1	0.5			2.9	2.9
CHIASO	1290	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.1	57.5	2.1	2.5			64.1	54.5					3	3
CHIASO	1290	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.3	56.7	1.3	1.7			63.3	53.7					3	3
CHIASO	1290	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.5	55.9	0.5	0.9			62.6	52.9					2.9	3
CHIASO	1309	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	43.3	32.7					40.8	30.2					2.5	2.5
CHIASO	1309	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	43.8	33.1					41.3	30.6					2.5	2.5
CHIASO	1309	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	43.9	33.3					41.5	30.8					2.4	2.5
CHIASO	1310	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	47.2	36.3					45.2	33.9					2	2.4
CHIASO	1310	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.5	37.4					46.5	35					2	2.4
CHIASO	1316	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.4	58.6					64.8	54.9					3.6	3.7
CHIASO	1316	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.3	58.4	3.3	3.4			64.7	54.7					3.6	3.7
CHIASO	1316	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67.7	57.8	2.7	2.8			64.2	54.2					3.5	3.6
CHIASO	1316	B	3	Residenziale	III			65	55	70	65	67	57.1	2	2.1			63.6	53.5					3.4	3.6
CHIASO	1316	B	4	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	56.3	1.3	1.3			63	52.8					3.3	3.5
CHIASO	1316	B	5	Residenziale	III			65	55	70	65	65.7	55.7	0.7	0.7			62.4	52.2					3.3	3.5
CHIASO	1316	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.6	58.8					64.7	54.9					3.9	3.9
CHIASO	1316	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.5	58.7	3.5	3.7			64.7	54.8					3.8	3.9
CHIASO	1316	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68	58.2	3	3.2			64.2	54.3					3.8	3.9
CHIASO	1318	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.1	57.1					64.2	54.1					2.9	3

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento												
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N			
CHIASO	1318	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.4	57.4					64.5	54.4						2.9	3		
CHIASO	1318	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.9	56.9					64	53.9							2.9	3	
CHIASO	1318	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.9	56.8					64	53.9							2.9	2.9	
CHIASO	1318	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.3	56.2					63.5	53.3							2.8	2.9	
CHIASO	1318	A	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.6	55.5					62.9	52.7							2.7	2.8	
CHIASO	1320	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	45.6	35.2					44.8	34.5							0.8	0.7	
CHIASO	1322	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.4	47.3					57.1	47							0.3	0.3	
CHIASO	1322	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	61.5	51.5	1.5	1.5			61.4	51.4	1.4	1.4					0.1	0.1	
CHIASO	1322	4	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55	44.4					54.8	44.2							0.2	0.2	
CHIASO	1322	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58	48					57.9	47.9							0.1	0.1	
CHIASO	1323	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54	44					53.4	43.3							0.6	0.7	
CHIASO	1323	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	44					53.3	43.2							0.8	0.8	
CHIASO	1326	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.1	49.6					58	48.4							1.1	1.2	
CHIASO	1326	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.9	50.4		0.4			58.9	49.3							1	1.1	
CHIASO	1327	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54	43.9					53.8	43.7							0.2	0.2	
CHIASO	1327	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	43.9					53.9	43.8							0.2	0.1	
CHIASO	1346	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51	41.1					49.9	39.9							1.1	1.2	
CHIASO	1346	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.4					50	40							1.3	1.4	
CHIASO	1346	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	41.5					50	40.1							1.4	1.4	
CHIASO	1346	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	52.2	42.3					50.8	40.8							1.4	1.5	
CHIASO	1348	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	61.6	51.2					57.9	47.5							3.7	3.7	
CHIASO	1351	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.9	49.6					61.9	49.6									
CHIASO	1352	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	55.1	45.6					55.1	45.5								0.1	
CHIASO	1357	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	42.8					52.9	42.7								0.1	
CHIASO	1357	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.2	42.1					52.1	42							0.1	0.1	
CHIASO	1358	O	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64	49.6	4				60	45.6							4	4	
CHIASO	1358	O	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	48.5	2.9				59	44.6							3.9	3.9	
CHIASO	1358	O	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.6	2				58.1	43.7							3.9	3.9	
CHIASO	1358	O	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	46.9	1.3				57.3	43.1							4	3.8	
CHIASO	1359	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.8	50.6					62.8	50.6									
CHIASO	1359	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	50.3	2.5	0.3			62.5	50.3	2.5	0.3							
CHIASO	1359	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	50.2	2.4	0.2			62.4	50.2	2.4	0.2							
CHIASO	1359	D	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	50.1	2.2	0.1			62.2	50	2.2							0.1	
CHIASO	1359	D	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	49.7	1.7				61.6	49.5	1.6						0.1	0.2	
CHIASO	1359	D	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	49.3	1.4				61.2	49.1	1.2						0.2	0.2	
CHIASO	1359	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.2	51.1					63.2	51								0.1	
CHIASO	1359	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	51	3.1	1			63.1	50.9	3.1	0.9						0.1	
CHIASO	1359	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.8	50.7	2.8	0.7			62.7	50.6	2.7	0.6					0.1	0.1	
CHIASO	1359	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	61.5	49.5					61.5	49.5									
CHIASO	1359	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.7	49.7	1.7				61.7	49.7	1.7								
CHIASO	1359	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	49.5	1.5				61.5	49.5	1.5								
CHIASO	1359	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.6	49.6	1.6				61.6	49.5	1.6							0.1	
CHIASO	1359	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.6	49.6	1.6				61.6	49.6	1.6								
CHIASO	1359	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.6	49.7	1.6				61.5	49.6	1.5						0.1	0.1	
CHIASO	1361	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	48.5	38					46.4	35.7							2.1	2.3	
CHIASO	1361	C	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	50.3	39.9					48.1	37.6							2.2	2.3	
CHIASO	1361	C	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51.6	41.4					49.4	39							2.2	2.4	
CHIASO	1361	C	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51.9	41.7					49.7	39.3							2.2	2.4	
CHIASO	1361	C	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	52.1	41.9					49.9	39.5							2.2	2.4	
CHIASO	1361	C	5	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	52.2	42					50	39.6							2.2	2.4	
CHIASO	1363	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	47.5	36.2					46.5	35.1							1	1.1	
CHIASO	1363	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	49.1	38					48.3	37.2							0.8	0.8	
CHIASO	1363	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	49.5	38.4					48.7	37.6							0.8	0.8	
CHIASO	1378	A	-1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	44.6					54.6	44.5							0.2	0.1	
CHIASO	1378	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	45.7					55.4	45.3							0.4	0.4	
CHIASO	1378	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	47.6					57.4	47.2							0.3	0.4	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	1378	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61	50.8	1	0.8			60.6	50.4	0.6	0.4			0.4	0.4
CHIASSO	1378	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	54.3	4.6	4.3			64.3	54	4.3	4			0.3	0.3
CHIASSO	1378	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	58.4	8.6	8.4			68.5	58.2	8.5	8.2			0.1	0.2
CHIASSO	1378	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	70.1	60	10.1	10	0.1		69.9	59.9	9.9	9.9			0.2	0.1
CHIASSO	1378	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	70.5	60.5	10.5	10.5	0.5		70.4	60.4	10.4	10.4	0.4		0.1	0.1
CHIASSO	1378	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	71.4	61.5	11.4	11.5	1.4		71.3	61.4	11.3	11.4	1.3		0.1	0.1
CHIASSO	1379	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.7	1				58.5	44.4					2.5	2.3
CHIASSO	1379	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	45.7					57.4	43.6					2.4	2.1
CHIASSO	1380	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.4	38.6					45.7	35.7					2.7	2.9
CHIASSO	1380	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.3					48	37.9					3.3	3.4
CHIASSO	1380	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.3	43.3					50.1	40					3.2	3.3
CHIASSO	1385	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	40.6					48.2	37.5					3	3.1
CHIASSO	1385	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	42.2					49.9	39.1					3	3.1
CHIASSO	1385	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	43.7					51.9	41.3					2.3	2.4
CHIASSO	1386	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	52	39.8					51.1	38.2					0.9	1.6
CHIASSO	1386	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	52.3	40.2					51.3	38.5					1	1.7
CHIASSO	1386	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	52.3	40.4					51.3	38.6					1	1.8
CHIASSO	1386	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	52.2	40.4					51.1	38.4					1.1	2
CHIASSO	1386	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	52.4	40.8					51.1	38.6					1.3	2.2
CHIASSO	1388	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	51.1	38.9					51	38.7					0.1	0.2
CHIASSO	1388	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	51.7	39.4					51.7	39.3						0.1
CHIASSO	1389	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	53.5	3.2	3.5			63.2	53.5	3.2	3.5				
CHIASSO	1389	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	54.9	4.6	4.9			64.6	54.9	4.6	4.9				
CHIASSO	1389	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	55.7	5.5	5.7			65.5	55.7	5.5	5.7				
CHIASSO	1390	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.6	55.8	5.6	5.8			65.6	55.8	5.6	5.8				
CHIASSO	1390	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	56.5	6.4	6.5			66.3	56.5	6.3	6.5			0.1	
CHIASSO	1390	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	57	6.9	7			66.9	57	6.9	7				
CHIASSO	1390	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	67.1	57.1	7.1	7.1			67	57.1	7	7.1			0.1	
CHIASSO	1390	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	57.2	7.2	7.2			67.1	57.2	7.1	7.2			0.1	
CHIASSO	1390	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	57.2	7.2	7.2			67.2	57.2	7.2	7.2				
CHIASSO	1391	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	44					54.4	43.7					0.2	0.3
CHIASSO	1391	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56	45.3					55.8	45.1					0.2	0.2
CHIASSO	1391	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	46.7					57.3	46.6					0.1	0.1
CHIASSO	1391	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	49.2					59.4	49					0.2	0.2
CHIASSO	1392	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	50.1	0.2	0.1			60.2	50.1	0.2	0.1				
CHIASSO	1392	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62	52	2	2			62	52	2	2				
CHIASSO	1392	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	53	3.2	3			63.1	53	3.1	3			0.1	
CHIASSO	1393	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	67.4	57.5	7.4	7.5			67.4	57.4	7.4	7.4				0.1
CHIASSO	1393	2	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	68.1	58.4	8.1	8.4			68	58.3	8	8.3			0.1	0.1
CHIASSO	1394	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.2					53.3	43.1					1	1.1
CHIASSO	1394	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.5	45.3					54.6	44.3					0.9	1
CHIASSO	1395	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.7	43.2					53.5	43					0.2	0.2
CHIASSO	1395	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	45.3					55.7	45.1					0.1	0.2
CHIASSO	1395	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	46.9					57.3	46.8					0.1	0.1
CHIASSO	1395	C	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	49.5					59.8	49.5						
CHIASSO	1395	C	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61	50.8	1	0.8			61	50.8	1	0.8				
CHIASSO	1395	C	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	51.4	1.6	1.4			61.5	51.4	1.5	1.4			0.1	
CHIASSO	1395	C	6	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	51.6	1.8	1.6			61.7	51.6	1.7	1.6			0.1	
CHIASSO	1395	C	7	Residenziale	II			60	50	70	65	62	51.8	2	1.8			61.9	51.7	1.9	1.7			0.1	0.1
CHIASSO	1396	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	71.5	61.5	1.5	1.5	1.5		69	58.7					2.5	2.8
CHIASSO	1396	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	71.5	61.4	1.5	1.4	1.5		69.2	58.8					2.3	2.6
CHIASSO	1397	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	75.5	66.1	15.5	16.1	5.5	1.1	75.5	66.1	15.5	16.1	5.5	1.1		
CHIASSO	1397	2	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	72.6	63.1	12.6	13.1	2.6		72.5	63.1	12.5	13.1	2.5		0.1	
CHIASSO	1398	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	44.6					54.8	44.5					0.1	0.1
CHIASSO	1398	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	45					55.1	44.9					0.1	0.1
CHIASSO	1398	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	49.2					59.3	49.1					0.1	0.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	1399	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	38.1					47.9	37					1.4	1.1
CHIASSO	1399	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.5	38.2					47.9	37					1.6	1.2
CHIASSO	1402	B	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.7	50.6	1.7	0.6			61.6	50.6	1.6	0.6			0.1	
CHIASSO	1402	B	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63	52.3	3	2.3			63	52.2	3	2.2				0.1
CHIASSO	1402	B	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.8	54.3	4.8	4.3			64.7	54.2	4.7	4.2			0.1	0.1
CHIASSO	1402	B	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.9	58.6	8.9	8.6			68.9	58.6	8.9	8.6				
CHIASSO	1402	B	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.8	59.3	9.8	9.3			69.8	59.3	9.8	9.3				
CHIASSO	1404	I	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	47.6					57.8	47.4					0.1	0.2
CHIASSO	1404	I	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59	48.7					59	48.6						0.1
CHIASSO	1404	I	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	49.5					59.7	49.4					0.1	0.1
CHIASSO	1404	I	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	49.9	0.2				60.1	49.8	0.1				0.1	0.1
CHIASSO	1404	I	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	51.1	1.3	1.1			61.2	51	1.2	1			0.1	0.1
CHIASSO	1404	I	5	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	51.7	1.9	1.7			61.9	51.6	1.9	1.6				0.1
CHIASSO	1404	I	6	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	53.6	3.8	3.6			63.7	53.5	3.7	3.5			0.1	0.1
CHIASSO	1404	K	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	39					48.9	38.6					0.4	0.4
CHIASSO	1404	K	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	41.3					51.4	41					0.2	0.3
CHIASSO	1404	K	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	43.3					53.7	43					0.2	0.3
CHIASSO	1404	K	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	46					56.8	45.8					0.1	0.2
CHIASSO	1404	K	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	47.6					58.1	47.3					0.2	0.3
CHIASSO	1404	K	5	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	50.4	0.9	0.4			60.8	50.2	0.8	0.2			0.1	0.2
CHIASSO	1404	K	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	54.8	5.2	4.8			65.1	54.7	5.1	4.7			0.1	0.1
CHIASSO	1405	B	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57.3	47.4					57.1	47.2					0.2	0.2
CHIASSO	1405	B	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.4	48.4					58.2	48.3					0.2	0.1
CHIASSO	1405	B	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.8	48.9					58.6	48.7					0.2	0.2
CHIASSO	1405	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57	47.1					56.8	46.9					0.2	0.2
CHIASSO	1405	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.1	48.2					57.9	48					0.2	0.2
CHIASSO	1405	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.7	48.7					58.5	48.6					0.2	0.1
CHIASSO	1415	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.1	45.7					53.2	42.9					2.9	2.8
CHIASSO	1415	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.4	46					53.5	43.1					2.9	2.9
CHIASSO	1415	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.7	58.2	3.7	3.2			65.8	55.3	0.8	0.3			2.9	2.9
CHIASSO	1415	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	57.6	8.1	7.6			65.1	54.6	5.1	4.6			3	3
CHIASSO	1415	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	56.7	7.2	6.7			64.2	53.7	4.2	3.7			3	3
CHIASSO	1420	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	40					50.1	35.6					4.2	4.4
CHIASSO	1420	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	45.4					55.4	40.9					4.3	4.5
CHIASSO	1420	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	50.9	5.2	0.9			60.9	46.4	0.9				4.3	4.5
CHIASSO	1420	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	52	6.3	2			62	47.5	2				4.3	4.5
CHIASSO	1420	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	52	6.3	2			62	47.5	2				4.3	4.5
CHIASSO	1425	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.6	49.7					59.5	49.6					0.1	0.1
CHIASSO	1425	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.3	53.5	3.3	3.5			63.1	53.3	3.1	3.3			0.2	0.2
CHIASSO	1426	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.7	51	0.7	1			60.6	50.8	0.6	0.8			0.1	0.2
CHIASSO	1426	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.3	55.7	5.3	5.7			65.2	55.6	5.2	5.6			0.1	0.1
CHIASSO	1430	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	60.2	49.3					60.1	49.2					0.1	0.1
CHIASSO	1430	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	61.7	50.7					61.7	50.6						0.1
CHIASSO	1430	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	61.8	50.7					61.7	50.6					0.1	0.1
CHIASSO	1431	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	62.1	52.3					61.9	52.2					0.2	0.1
CHIASSO	1431	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.1	53.2					62.7	52.9					0.4	0.3
CHIASSO	1432	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	70.1	60.6	5.1	5.6	0.1		70	60.4	5	5.4			0.1	0.2
CHIASSO	1434	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.1	41.3					49.8	39.8					1.3	1.5
CHIASSO	1434	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.5					49.8	39.9					1.5	1.6
CHIASSO	1435	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.7	59.8	4.7	4.8			63.8	53.9					5.9	5.9
CHIASSO	1435	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.2	59.3	9.2	9.3			63.4	53.4	3.4	3.4			5.8	5.9
CHIASSO	1435	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	58.7	8.6	8.7			62.7	52.8	2.7	2.8			5.9	5.9
CHIASSO	1436	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	44					54.1	43.9					0.1	0.1
CHIASSO	1436	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	44.4					54.5	44.3					0.1	0.1
CHIASSO	1436	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	46.4					56.5	46.3					0.1	0.1
CHIASSO	1436	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	49.2					59.3	49.1					0.1	0.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	Situazione prima del risanamento				Situazione dopo il risanamento											
												Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N		
CHIASSO	1439	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	46.2					52.1	42.5					3.7	3.7		
CHIASSO	1439	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46.6					52.5	42.9					3.7	3.7		
CHIASSO	1439	H	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.9	42.8					50.1	39.9					2.8	2.9		
CHIASSO	1439	H	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.4	43.3					50.6	40.4					2.8	2.9		
CHIASSO	1439	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.3	42.5					49.3	39.4					3	3.1		
CHIASSO	1439	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	43.1					49.8	39.9					3.1	3.2		
CHIASSO	1439	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.3	43.5					50.3	40.4					3	3.1		
CHIASSO	1440	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	55.7	5.2	5.7			61.3	51.8	1.3	1.8			3.9	3.9		
CHIASSO	1440	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	55.9	5.4	5.9			61.4	51.9	1.4	1.9			4	4		
CHIASSO	1440	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.8	5.3	5.8			61.4	51.8	1.4	1.8			3.9	4		
CHIASSO	1442	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	49.7	3.4				63.4	49.7	3.4							
CHIASSO	1442	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	49.7	3.4				63.4	49.7	3.4							
CHIASSO	1442	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	49.2	2.9				62.8	49.2	2.8					0.1		
CHIASSO	1449	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	48.2	2.4				62.4	48.2	2.4							
CHIASSO	1449	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	48.3	2.5				62.5	48.3	2.5							
CHIASSO	1455	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	44.1					54.2	44						0.1	0.1	
CHIASSO	1455	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56	45.8					55.8	45.7						0.2	0.1	
CHIASSO	1457	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	45.8					53.3	43.5						2.3	2.3	
CHIASSO	1457	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.7	47					54.4	44.6						2.3	2.4	
CHIASSO	1459	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.1	57.4					63.2	53.4						3.9	4	
CHIASSO	1459	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	49.5	39.5					46.5	36.5						3	3	
CHIASSO	1459	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.4	57.7					63.4	53.7						4	4	
CHIASSO	1459	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.3	57.6	2.3	2.6			63.4	53.6						3.9	4	
CHIASSO	1459	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67	57.2	2	2.2			63	53.3						4	3.9	
CHIASSO	1461	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	77.5	67.3	7.5	7.3	7.5	2.3	77.4	67.2	7.4	7.2	7.4	2.2	0.1	0.1		
CHIASSO	1472	G	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	61.2	51.6					58	48.1						3.2	3.5	
CHIASSO	1472	G	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	62.6	52.8					59.7	49.7						2.9	3.1	
CHIASSO	1472	G	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	63.5	53.7					61.3	51.1						2.2	2.6	
CHIASSO	1473	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	67.7	58.1					64.4	54.6						3.3	3.5	
CHIASSO	1473	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	68.1	58.4					65.1	55.1						3	3.3	
CHIASSO	1473	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.2	58.4	3.2	3.4			65.4	55.3	0.4	0.3				2.8	3.1	
CHIASSO	1473	A	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.2	58.4	3.2	3.4			65.8	55.7	0.8	0.7				2.4	2.7	
CHIASSO	1473	A	4	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.3	58.4	3.3	3.4			66.3	56.1	1.3	1.1				2	2.3	
CHIASSO	1473	A	5	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.4	58.5	3.4	3.5			66.8	56.6	1.8	1.6				1.6	1.9	
CHIASSO	1477	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	54.9	44.9					54	43.9						0.9	1	
CHIASSO	1477	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	56	46					55.1	45						0.9	1	
CHIASSO	1478	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.6	54.9	5.6	4.9			65.5	54.9	5.5	4.9				0.1		
CHIASSO	1478	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.9	57.4	7.9	7.4			67.9	57.3	7.9	7.3					0.1	
CHIASSO	1482	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.7	54.7					61.7	51.7						3	3	
CHIASSO	1482	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	65.3	55.2	0.3	0.2			62.3	52.3						3	2.9	
CHIASSO	1482	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.1	55.1	0.1	0.1			62.2	52.2						2.9	2.9	
CHIASSO	1482	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	64.8	54.8					61.8	51.8						3	3	
CHIASSO	1482	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	64.4	54.4					61.4	51.4						3	3	
CHIASSO	1482	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	63.9	53.8					60.9	50.9						3	2.9	
CHIASSO	1483	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65	52.2					65	52.2								
CHIASSO	1483	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.3	51.5					64.3	51.5								
CHIASSO	1484	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	44.1	33.9					41.7	31.5						2.4	2.4	
CHIASSO	1484	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	45	35					42.7	32.4						2.3	2.6	
CHIASSO	1484	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	46.2	36.1					43.9	33.7						2.3	2.4	
CHIASSO	1485	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	45.4	35					43.1	32.5						2.3	2.5	
CHIASSO	1488	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	43.8	30.9					43.1	30.2						0.7	0.7	
CHIASSO	1503	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	47.5					57.1	46.9						0.6	0.6	
CHIASSO	1503	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.7	48.5					58.2	48						0.5	0.5	
CHIASSO	1503	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	49.2					59	48.8						0.4	0.4	
CHIASSO	1509	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	43.6	32.1					41.2	29.8						2.4	2.3	
CHIASSO	1509	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	44.1	32.3					41.6	30						2.5	2.3	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASSO	1509	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	44.2	32.4					41.7	29.9					2.5	2.5
CHIASSO	1511	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	40.2					50.7	38.6					2.1	1.6
CHIASSO	1511	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	40.9					51.5	39.3					2.2	1.6
CHIASSO	1511	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	41.1					51.7	39.4					2.2	1.7
CHIASSO	1513	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.1	51.7	6.1	1.7			62.4	47.9	2.4				3.7	3.8
CHIASSO	1513	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	50.8	5.2	0.8			61.7	47.2	1.7				3.5	3.6
CHIASSO	1513	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	49.9	4.2				60.8	46.4	0.8				3.4	3.5
CHIASSO	1523	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65	50.7	5	0.7			60.9	46.4	0.9				4.1	4.3
CHIASSO	1523	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	50.7	4.9	0.7			60.8	46.4	0.8				4.1	4.3
CHIASSO	1528	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	44.7					54.7	44.5					0.2	0.2
CHIASSO	1528	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46					56	45.8					0.2	0.2
CHIASSO	1528	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	48.7					58.6	48.4					0.3	0.3
CHIASSO	1528	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.8	52.6	2.8	2.6			62.5	52.3	2.5	2.3			0.3	0.3
CHIASSO	1528	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	56.4	6.7	6.4			66.4	56.1	6.4	6.1			0.3	0.3
CHIASSO	1528	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	69	58.8	9	8.8			68.8	58.6	8.8	8.6			0.2	0.2
CHIASSO	1528	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	70.7	60.5	10.7	10.5	0.7		70.6	60.4	10.6	10.4	0.6		0.1	0.1
CHIASSO	1528	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	71.6	61.6	11.6	11.6	1.6		71.5	61.4	11.5	11.4	1.5		0.1	0.2
CHIASSO	1537	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.2	35.1					45.2	33.8					1	1.3
CHIASSO	1537	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	37.7					47.1	36					1.5	1.7
CHIASSO	1537	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	40.9					50.2	39.5					1.3	1.4
CHIASSO	1544	K	0	Residenziale	III			65	55	70	65	47.1	36.7					44.3	33.8					2.8	2.9
CHIASSO	1544	K	1	Residenziale	III			65	55	70	65	48.1	37.5					45.4	34.7					2.7	2.8
CHIASSO	1544	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	46.5	36					43.9	33.3					2.6	2.7
CHIASSO	1551	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65	53.8	5	3.8			64.9	53.8	4.9	3.8			0.1	
CHIASSO	1551	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.8	55.7	6.8	5.7			66.8	55.7	6.8	5.7				
CHIASSO	1551	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.6	56.7	7.6	6.7			67.6	56.7	7.6	6.7				
CHIASSO	1551	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69	58.3	9	8.3			69	58.3	9	8.3				
CHIASSO	1551	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.7	59.1	9.7	9.1			69.7	59.1	9.7	9.1				
CHIASSO	1556	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.7	45.9					51.8	42					3.9	3.9
CHIASSO	1556	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.3	46.5					52.4	42.6					3.9	3.9
CHIASSO	1556	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.8	47					52.9	43					3.9	4
CHIASSO	1556	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.9	47.1					53	43.2					3.9	3.9
CHIASSO	1556	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	57	47.1					53.1	43.2					3.9	3.9
CHIASSO	1556	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.9	47.1					53.1	43.2					3.8	3.9
CHIASSO	1556	A	6	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.9	47.1					53	43.2					3.9	3.9
CHIASSO	1556	A	7	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.8	47					53	43.1					3.8	3.9
CHIASSO	1568	C	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	63.8	54.3					63.5	54					0.3	0.3
CHIASSO	1568	C	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.1	56.5	6.1	6.5			65.5	55.9	5.5	5.9			0.6	0.6
CHIASSO	1568	C	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68	57.9	8	7.9			67.8	57.8	7.8	7.8			0.2	0.1
CHIASSO	1568	C	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.3	61.1	11.3	11.1	1.3		71.2	61	11.2	11	1.2		0.1	0.1
CHIASSO	1568	C	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	73.3	63.1	13.3	13.1	3.3		73.2	63.1	13.2	13.1	3.2		0.1	
CHIASSO	1568	C	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	74.1	63.9	14.1	13.9	4.1		74	63.8	14	13.8	4		0.1	0.1
CHIASSO	1568	C	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	74.6	64.5	14.6	14.5	4.6		74.6	64.4	14.6	14.4	4.6			0.1
CHIASSO	1568	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	60.4	50.8					60.4	50.8						
CHIASSO	1568	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.4	51.7	1.4	1.7			61.4	51.6	1.4	1.6				0.1
CHIASSO	1568	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.9	55.9	5.9	5.9			65.8	55.8	5.8	5.8			0.1	0.1
CHIASSO	1568	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.2	58.9	9.2	8.9			69	58.8	9	8.8			0.2	0.1
CHIASSO	1568	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.5	62.4	12.5	12.4	2.5		72.4	62.3	12.4	12.3	2.4		0.1	0.1
CHIASSO	1568	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	73.6	63.4	13.6	13.4	3.6		73.5	63.3	13.5	13.3	3.5		0.1	0.1
CHIASSO	1568	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	74.2	64.1	14.2	14.1	4.2		74.2	64	14.2	14	4.2			0.1
CHIASSO	1571	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.1	41.5					51.9	40.9					1.2	0.6
CHIASSO	1571	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	41.8					52.2	41.1					1.3	0.7
CHIASSO	1571	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	42.4					52.9	41.4					1.6	1
CHIASSO	1573	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	71.1	61.5	6.1	6.5	1.1		68.3	58.7	3.3	3.7			2.8	2.8
CHIASSO	1573	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.8	61.2	10.8	11.2	0.8		68	58.5	8	8.5			2.8	2.7
CHIASSO	1573	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.3	60.7	10.3	10.7	0.3		67.6	58	7.6	8			2.7	2.7

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
CHIASO	1573	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.6	60	9.6	10			67	57.4	7	7.4			2.6	2.6
CHIASO	1573	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69	59.4	9	9.4			66.4	56.8	6.4	6.8			2.6	2.6
CHIASO	1573	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.5	58.9	8.5	8.9			65.9	56.3	5.9	6.3			2.6	2.6
CHIASO	1574	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.6	56.7	6.6	6.7			62.6	52.7	2.6	2.7			4	4
CHIASO	1574	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.7	56.8	6.7	6.8			62.8	52.9	2.8	2.9			3.9	3.9
CHIASO	1574	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.6	56.7	6.6	6.7			62.7	52.8	2.7	2.8			3.9	3.9
CHIASO	1574	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	56.5	6.3	6.5			62.4	52.5	2.4	2.5			3.9	4
CHIASO	1574	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66	56.2	6	6.2			62.1	52.2	2.1	2.2			3.9	4
CHIASO	1585	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.6	58.5					66.6	55.5					3	3
CHIASO	1585	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.6	58.6					66.6	55.6					3	3
CHIASO	1585	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.1	58.1					66.1	55.1					3	3
CHIASO	1585	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.5	57.6					65.5	54.6					3	3
CHIASO	1586	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	53.6	6.3	3.6			63.3	50.7	3.3	0.7			3	2.9
CHIASO	1586	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66	53.4	6	3.4			63.1	50.5	3.1	0.5			2.9	2.9
CHIASO	1586	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	52.7	5.2	2.7			62.2	49.8	2.2				3	2.9
CHIASO	1586	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	52	4.4	2			61.4	49.1	1.4				3	2.9
CHIASO	1586	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	51.3	3.6	1.3			60.7	48.4	0.7				2.9	2.9
CHIASO	1586	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	63	50.8	3	0.8			60	47.9					3	2.9
CHIASO	1586	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	50.3	2.4	0.3			59.5	47.5					2.9	2.8
CHIASO	1593	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	43.8	33.4					41.7	31.2					2.1	2.2
CHIASO	1597	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	55	44.9					54.8	44.8					0.2	0.1
CHIASO	1597	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	57.2	47.3					57.1	47.2					0.1	0.1
CHIASO	1597	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	58.5	48.6					58.4	48.5					0.1	0.1
CHIASO	1597	A	3	Residenziale	III		1	65	55	70	65	59.2	49.2					59.1	49.2					0.1	
CHIASO	1597	A	4	Residenziale	III		1	65	55	70	65	60	50					59.9	49.9					0.1	0.1
CHIASO	1597	A	5	Residenziale	III		1	65	55	70	65	60.8	50.8					60.8	50.7						0.1
CHIASO	1624	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	39.3					49.4	38.6					1.2	0.7
CHIASO	1624	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51	39.5					49.7	38.7					1.3	0.8
CHIASO	1624	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	39.7					49.9	38.8					1.4	0.9
CHIASO	1624	D	3	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	39.9					50	39					1.3	0.9
CHIASO	1624	D	4	Residenziale	II			60	50	70	65	52	41					50.8	40.1					1.2	0.9
CHIASO	1625	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	44.4					54.3	44.1					0.3	0.3
CHIASO	1625	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.7	46.6					56.5	46.4					0.2	0.2
CHIASO	1625	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	47.6					57.5	47.4					0.2	0.2
CHIASO	1625	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	48.4					58.3	48.2					0.2	0.2
CHIASO	1625	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	49.1					59	48.9					0.2	0.2
CHIASO	1625	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	49.6					59.4	49.3					0.3	0.3
CHIASO	1636	2	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	71.3	61.7	11.3	11.7	1.3		69.1	59.5	9.1	9.5			2.2	2.2
CHIASO	1636	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	70.2	60.5	10.2	10.5	0.2		69.1	59.4	9.1	9.4			1.1	1.1
CHIASO	1642	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.3	45.6					53.7	44					1.6	1.6
CHIASO	1642	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	55.9	46.2					54.2	44.6					1.7	1.6
CHIASO	1642	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.8	52.2					59	49.4					2.8	2.8
CHIASO	1642	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	52.6	2.2	2.6			59.3	49.8					2.9	2.8
CHIASO	1642	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	52.7	2.3	2.7			59.4	49.9					2.9	2.8
CHIASO	1642	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	52.8	2.3	2.8			59.5	49.9					2.8	2.9
CHIASO	1642	B	4	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	52.8	2.3	2.8			59.5	49.9					2.8	2.9
CHIASO	1642	B	5	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	52.7	2.2	2.7			59.4	49.9					2.8	2.8
CHIASO	1642	B	6	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	52.6	2.2	2.6			59.5	49.9					2.7	2.7
CHIASO	1644	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.1	50.4	0.1	0.4			59.9	50.2		0.2			0.2	0.2
CHIASO	1644	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.3	51.5	1.3	1.5			61.1	51.3	1.1	1.3			0.2	0.2
CHIASO	1644	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.8	52.1	1.8	2.1			61.7	51.9	1.7	1.9			0.1	0.2
CHIASO	1644	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.9	53.1	2.9	3.1			62.7	52.9	2.7	2.9			0.2	0.2
CHIASO	1645	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	52.1	42.1					52	42					0.1	0.1
CHIASO	1645	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.2	48.5					58.1	48.5					0.1	
CHIASO	1645	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.9	49.3					58.8	49.2					0.1	0.1
CHIASO	1648	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.2	50.7	0.2	0.7			58.1	48.5					2.1	2.2

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G
CHIASO	1648	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	52	1.5	2		59.7	50.1		0.1			1.8	1.9
CHIASO	1648	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.7	53.1	2.7	3.1		61.2	51.5	1.2	1.5			1.5	1.6
CHIASO	1648	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.6	54	3.6	4		62.3	52.6	2.3	2.6			1.3	1.4
CHIASO	1648	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.8	54.2	3.8	4.2		62.5	52.7	2.5	2.7			1.3	1.5
CHIASO	1648	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.1	54.4	4.1	4.4		62.8	53.1	2.8	3.1			1.3	1.3
CHIASO	1654	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	69	54.7	9	4.7		64.7	50.2	4.7	0.2			4.3	4.5
CHIASO	1655	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.7	54.4	8.7	4.4		64.4	49.9	4.4				4.3	4.5
CHIASO	1656	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.4	54.1	8.4	4.1		64.1	49.6	4.1				4.3	4.5
CHIASO	1659	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.4	38				47.7	36.7					1.7	1.3
CHIASO	1679	L	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.5	60	5.5	5	0.5	67.5	57	2.5	2			3	3
CHIASO	1679	L	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.4	58.9	9.4	8.9		66.4	55.9	6.4	5.9			3	3
CHIASO	1679	L	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	57.5	8.1	7.5		65.1	54.5	5.1	4.5			3	3
CHIASO	1679	L	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67	56.4	7	6.4		64	53.4	4	3.4			3	3
CHIASO	1679	L	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66	55.5	6	5.5		63.1	52.5	3.1	2.5			2.9	3
CHIASO	1679	L	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	54.6	5.2	4.6		62.3	51.7	2.3	1.7			2.9	2.9
CHIASO	1679	L	6	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	53.9	4.5	3.9		61.5	50.9	1.5	0.9			3	3
CHIASO	1679	L	7	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	53.2	3.8	3.2		60.9	50.3	0.9	0.3			2.9	2.9
CHIASO	1680	N	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	43.6				51.5	41					2.6	2.6
CHIASO	1680	N	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	43.8				51.6	41.2					2.7	2.6
CHIASO	1680	N	3	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	43.9				51.7	41.2					2.6	2.7
CHIASO	1680	N	4	Residenziale	II			60	50	70	65	54.4	44				51.7	41.3					2.7	2.7
CHIASO	1680	N	5	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	44				51.8	41.3					2.7	2.7
CHIASO	1680	N	6	Residenziale	II			60	50	70	65	54.6	44.2				51.9	41.5					2.7	2.7
CHIASO	1680	N	7	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	44.7				52.5	42.1					2.7	2.6
CHIASO	1684	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.7	58	8.7	8		68.7	57.9	8.7	7.9				0.1
CHIASO	1684	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.7	59	9.7	9		69.7	59	9.7	9				
CHIASO	1684	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.7	60.2	10.7	10.2	0.7	70.7	60.2	10.7	10.2	0.7			
CHIASO	1685	D	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.2	40				48.3	38.1					1.9	1.9
CHIASO	1685	D	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.6	42.6				50.4	40.3					2.2	2.3
CHIASO	1685	D	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.5	46.7				53.9	44					2.6	2.7
CHIASO	1686	G	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.1	42.5				53.5	40.2					2.6	2.3
CHIASO	1686	G	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.3	43.5				54.5	41.1					2.8	2.4
CHIASO	1686	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	41.7				52.6	39.5					2.6	2.2
CHIASO	1686	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	42.2				53.1	39.8					2.6	2.4
CHIASO	1686	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	41.7				52.6	39.3					2.6	2.4
CHIASO	1686	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	43.1				54.1	40.6					2.8	2.5
CHIASO	1686	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	40.3				51.1	38.1					2.5	2.2
CHIASO	1686	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.3	42.6				53.6	40.1					2.7	2.5
CHIASO	1687	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	56.3	46.8				56.3	46.7						0.1
CHIASO	1690	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	52.4	38.5				52.3	38.4					0.1	0.1
CHIASO	1697	2	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	73	61.7	8	6.7	3	72.9	61.6	7.9	6.6	2.9		0.1	0.1
CHIASO	1697	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	70.8	59.7	5.8	4.7	0.8	70.8	59.6	5.8	4.6	0.8			0.1
CHIASO	1697	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	69.9	58.7				69.6	58.3					0.3	0.4
CHIASO	1699	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.5	43.3				53.4	43.2					0.1	0.1
CHIASO	1699	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	43.7				53.8	43.6					0.1	0.1
CHIASO	1699	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	44.9				55	44.8					0.1	0.1
CHIASO	1699	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	46.7				56.9	46.6						0.1
CHIASO	1699	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	49.5				59.7	49.4					0.1	0.1
CHIASO	1699	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	52.3	2.7	2.3		62.6	52.2	2.6	2.2			0.1	0.1
CHIASO	1702	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.1	36.9				46.2	36					0.9	0.9
CHIASO	1702	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	39.4				48.7	38.6					0.9	0.8
CHIASO	1702	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.1	44.1				53.5	43.5					0.6	0.6
CHIASO	1702	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	45.7				54.9	44.9					0.8	0.8
CHIASO	1702	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	48.3				57.8	47.7					0.6	0.6
CHIASO	1702	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	49.2				58.8	48.7					0.5	0.5
CHIASO	1702	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	49.4				59	48.9					0.5	0.5

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASSO	1702	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	49.6					59.2	49.1					0.5	0.5	
CHIASSO	1707	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.7	55.5					62.9	52.4					2.8	3.1	
CHIASSO	1707	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.8	55.6					63.1	52.5					2.7	3.1	
CHIASSO	1707	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.6	55.4	0.6	0.4			62.9	52.3					2.7	3.1	
CHIASSO	1707	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	65.3	55.1	0.3	0.1			62.6	52					2.7	3.1	
CHIASSO	1707	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	64.9	54.7					62.2	51.6					2.7	3.1	
CHIASSO	1707	A	5	Residenziale	III			65	55	70	65	64.4	54.2					61.8	51.1					2.6	3.1	
CHIASSO	1707	A	6	Residenziale	III			65	55	70	65	64	53.8					61.3	50.7					2.7	3.1	
CHIASSO	1708	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.5	58.7	3.5	3.7			64.6	54.8					3.9	3.9	
CHIASSO	1708	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.3	58.6	3.3	3.6			64.5	54.7					3.8	3.9	
CHIASSO	1708	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.1	7.9	8.1			64.1	54.2	4.1	4.2			3.8	3.9	
CHIASSO	1708	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	57.5	7.3	7.5			63.5	53.7	3.5	3.7			3.8	3.8	
CHIASSO	1708	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	56.7	6.4	6.7			62.7	52.8	2.7	2.8			3.7	3.9	
CHIASSO	1708	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.1	5.9	6.1			62.2	52.3	2.2	2.3			3.7	3.8	
CHIASSO	1708	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	55.5	5.3	5.5			61.7	51.7	1.7	1.7			3.6	3.8	
CHIASSO	1708	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	64.8	55	4.8	5			61.1	51.2	1.1	1.2			3.7	3.8	
CHIASSO	1712	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.3	41.3					51	40.9					0.3	0.4	
CHIASSO	1712	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52	42					51.7	41.7					0.3	0.3	
CHIASSO	1712	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43.2					52.8	42.9					0.4	0.3	
CHIASSO	1712	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	44.7					54.3	44.3					0.4	0.4	
CHIASSO	1721	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	46.3					54.9	45.3					1	1	
CHIASSO	1721	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	47.8					56.4	46.8					1	1	
CHIASSO	1721	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	48.4					57	47.4					0.9	1	
CHIASSO	1721	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	48.3					56.9	47.3					1	1	
CHIASSO	1721	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	58.1	48.5					57.1	47.5					1	1	
CHIASSO	1721	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	49.2					57.9	48.2					0.9	1	
CHIASSO	1721	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	50.1		0.1			59	49.2					0.8	0.9	
CHIASSO	1732	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.8	51					63.8	51							
CHIASSO	1732	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.7	50.9					63.7	50.9							
CHIASSO	1746	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	47.6	2.1				59.2	44.8					2.9	2.8	
CHIASSO	1746	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47.1	1.6				58.7	44.3					2.9	2.8	
CHIASSO	1746	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.4	0.8				58	43.6					2.8	2.8	
CHIASSO	1746	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60	45.6					57.3	42.9					2.7	2.7	
CHIASSO	1746	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	44.9					56.6	42.2					2.6	2.7	
CHIASSO	1746	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	44.3					56	41.7					2.6	2.6	
CHIASSO	1747	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	48.2	2.6				60.2	45.9	0.2				2.4	2.3	
CHIASSO	1747	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.6	2				59.7	45.4					2.3	2.2	
CHIASSO	1747	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	46.9	1.2				59	44.7					2.2	2.2	
CHIASSO	1747	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.1	0.4				58.2	44					2.2	2.1	
CHIASSO	1747	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	45.4					57.5	43.3					2.1	2.1	
CHIASSO	1747	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	44.7					56.8	42.7					2.1	2	
CHIASSO	1754	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	47.4					57	47.1					0.4	0.3	
CHIASSO	1754	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	47.9					57.5	47.5					0.4	0.4	
CHIASSO	1754	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	48.3					57.8	47.9					0.4	0.4	
CHIASSO	1765	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.3	39.4					51.2	39.2					0.1	0.2	
CHIASSO	1765	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	39.3					51.1	39.1					0.1	0.2	
CHIASSO	1765	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.9	39					50.8	38.8					0.1	0.2	
CHIASSO	1765	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	38.7					50.3	38.4					0.3	0.3	
CHIASSO	1765	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	38.5					50	38.2					0.2	0.3	
CHIASSO	1765	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	38.6					49.9	38.2					0.3	0.4	
CHIASSO	1768	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	69.2	58.8	4.2	3.8			66.3	55.8	1.3	0.8			2.9	3	
CHIASSO	1768	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.8	58.4	8.8	8.4			65.8	55.4	5.8	5.4			3	3	
CHIASSO	1768	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	57.5	7.9	7.5			64.9	54.6	4.9	4.6			3	2.9	
CHIASSO	1768	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.1	56.7	7.1	6.7			64.1	53.7	4.1	3.7			3	3	
CHIASSO	1768	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	56	6.3	6			63.4	53	3.4	3			2.9	3	
CHIASSO	1768	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	55.4	5.7	5.4			62.8	52.5	2.8	2.5			2.9	2.9	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	Situazione prima del risanamento					Situazione dopo il risanamento									
												Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASO	1768	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	54.8	5.2	4.8			62.3	52	2.3	2			2.9	2.8	
CHIASO	1768	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	54.3	4.6	4.3			61.8	51.5	1.8	1.5			2.8	2.8	
CHIASO	1774	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.6	62.3	11.6	12.3	1.6		71.4	62	11.4	12	1.4		0.2	0.3	
CHIASO	1774	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.5	62.2	11.5	12.2	1.5		71.3	62	11.3	12	1.3		0.2	0.2	
CHIASO	1774	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.2	61.9	11.2	11.9	1.2		70.9	61.6	10.9	11.6	0.9		0.3	0.3	
CHIASO	1774	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.8	61.5	10.8	11.5	0.8		70.5	61.2	10.5	11.2	0.5		0.3	0.3	
CHIASO	1774	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.5	61.1	10.5	11.1	0.5		70.1	60.7	10.1	10.7	0.1		0.4	0.4	
CHIASO	1774	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70	60.7	10	10.7			69.6	60.3	9.6	10.3			0.4	0.4	
CHIASO	1774	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.7	60.3	9.7	10.3			69.2	59.8	9.2	9.8			0.5	0.5	
CHIASO	1774	A	7	Residenziale	II		1	60	50	70	65	69.3	59.9	9.3	9.9			68.8	59.4	8.8	9.4			0.5	0.5	
CHIASO	1775	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.9	63.5	12.9	13.5	2.9		71.4	62	11.4	12	1.4		1.5	1.5	
CHIASO	1775	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.9	63.5	12.9	13.5	2.9		71.5	62.1	11.5	12.1	1.5		1.4	1.4	
CHIASO	1775	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.8	63.4	12.8	13.4	2.8		71.3	61.9	11.3	11.9	1.3		1.5	1.5	
CHIASO	1775	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.5	63	12.5	13	2.5		71	61.5	11	11.5	1		1.5	1.5	
CHIASO	1775	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72	62.6	12	12.6	2		70.5	61.1	10.5	11.1	0.5		1.5	1.5	
CHIASO	1775	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	71.6	62.1	11.6	12.1	1.6		70.1	60.6	10.1	10.6	0.1		1.5	1.5	
CHIASO	1775	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.9	61.5	10.9	11.5	0.9		69.5	59.9	9.5	9.9			1.4	1.6	
CHIASO	1775	A	7	Residenziale	II		1	60	50	70	65	70.4	60.9	10.4	10.9	0.4		68.9	59.4	8.9	9.4			1.5	1.5	
CHIASO	1803	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60.7	46.5					60.7	46.4						0.1	
CHIASO	1803	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.1	46.9					61.1	46.9							
CHIASO	1803	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	46.9	1.1				61.1	46.9	1.1						
CHIASO	1803	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.8	1				60.9	46.7	0.9				0.1	0.1	
CHIASO	1803	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.5	0.7				60.7	46.5	0.7						
CHIASO	1803	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.2	0.4				60.3	46.1	0.3				0.1	0.1	
CHIASO	1803	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	60	45.8					60	45.8							
CHIASO	1803	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	45.5					59.6	45.4							0.1
CHIASO	1820	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.3	49.9	4.3				60	45.5					4.3	4.4	
CHIASO	1820	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.5	46.1	0.5				56.1	41.7					4.4	4.4	
CHIASO	1828	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.1	48.1					62	48.1					0.1		
CHIASO	1828	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	48	1.8				61.8	47.9	1.8						0.1
CHIASO	1828	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	47.7	1.4				61.3	47.4	1.3				0.1	0.3	
CHIASO	1828	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	47.1	0.6				60.5	46.7	0.5				0.1	0.4	
CHIASO	1828	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	60	46.5					59.8	46.1					0.2	0.4	
CHIASO	1829	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	50.7	38.2					50.6	37.9					0.1	0.3	
CHIASO	1829	A	1	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	53.1	40.3					53	40.1					0.1	0.2	
CHIASO	1829	A	2	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	54.6	42.1					54.5	42					0.1	0.1	
CHIASO	1830	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	46.9	1.1				58.4	44.6					2.7	2.3	
CHIASO	1830	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.5	46.4	0.5				57.7	44.1					2.8	2.3	
CHIASO	1830	C	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	45.8					57.1	43.6					2.7	2.2	
CHIASO	1830	C	4	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	45.4					56.6	43.3					2.5	2.1	
CHIASO	1830	C	5	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	45					56.1	43.1					2.5	1.9	
CHIASO	1830	C	6	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	44.5					55.4	42.7					2.4	1.8	
CHIASO	1830	C	7	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	44.3					55.2	42.7					2.2	1.6	
CHIASO	1834	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	44					51.5	41.7					2.2	2.3	
CHIASO	1834	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	44.3					51.7	42					2.2	2.3	
CHIASO	1834	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	44.2					51.8	42					2.1	2.2	
CHIASO	1835	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	50.9	41					47.4	37.5					3.5	3.5	
CHIASO	1835	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.4	41.5					48	38					3.4	3.5	
CHIASO	1835	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.1	42					48.6	38.5					3.5	3.5	
CHIASO	1835	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.1	42.1					48.7	38.5					3.4	3.6	
CHIASO	1835	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.2	42.1					48.8	38.6					3.4	3.5	
CHIASO	1835	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.2	42.1					48.8	38.6					3.4	3.5	
CHIASO	1835	A	6	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52	42					48.6	38.4					3.4	3.6	
CHIASO	1835	A	7	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.5	42.3					49.1	38.7					3.4	3.6	
CHIASO	1836	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	59.4	46.6					56.5	43.8					2.9	2.8	
CHIASO	1852	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50	39.6					49.6	39.3					0.4	0.3	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento												
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N			
CHIASSO	1916	Y	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	52.2	1.7	2.2			61.7	52.2	1.7	2.2							
CHIASSO	1916	Y	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	53.2	2.7	3.2			62.7	53.1	2.7	3.1							0.1
CHIASSO	1916	Y	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	53.9	3.4	3.9			63.4	53.8	3.4	3.8							0.1
CHIASSO	1916	Y	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	54.2	3.8	4.2			63.7	54.2	3.7	4.2							0.1
CHIASSO	1916	Y	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	54.3	3.9	4.3			63.8	54.3	3.8	4.3							0.1
CHIASSO	1916	Y	5	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	54.5	4.1	4.5			64	54.4	4	4.4							0.1
CHIASSO	1916	Y	6	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	54.5	4.1	4.5			64.1	54.5	4.1	4.5							
CHIASSO	1922	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.8	41.4					52.3	39.2								2.5	2.2
CHIASSO	1996	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	69.5	59.9	9.5	9.9			69.4	59.9	9.4	9.9							0.1
CHIASSO	2001	4	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	66.4	54.6	6.4	4.6			66.3	54.5	6.3	4.5							0.1
CHIASSO	2001	3	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	66.9	55.5	6.9	5.5			66.6	55.2	6.6	5.2							0.3
CHIASSO	2001	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	63.9	50.7	3.9	0.7			63.7	50.2	3.7	0.2							0.2
CHIASSO	2001	2	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	66.1	54.4	6.1	4.4			65.3	53.1	5.3	3.1							0.8
CHIASSO	2002	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.1	57.2	4.1	2.2			69.1	57.2	4.1	2.2							
CHIASSO	2002	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	68.3	56.4	8.3	6.4			68.3	56.4	8.3	6.4							
CHIASSO	2003	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.8	48.6					59.3	47.8									0.5
CHIASSO	2003	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	60.7	49.5	0.7				60.1	48.7	0.1								0.6
CHIASSO	2003	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.2	50.1	1.2	0.1			60.7	49.3	0.7								0.5
CHIASSO	2003	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	50.3	1.5	0.3			60.9	49.5	0.9								0.6
CHIASSO	2003	A	5	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	50.4	1.5	0.4			60.9	49.5	0.9								0.6
CHIASSO	2003	A	6	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	50.4	1.5	0.4			60.9	49.5	0.9								0.6
CHIASSO	2003	A	7	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.5	50.4	1.5	0.4			60.8	49.6	0.8								0.7
CHIASSO	2006	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	61.8	47.9	1.8				61.7	47.6	1.7								0.1
CHIASSO	2006	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55.6	42.7					55.3	42.2									0.3
CHIASSO	2006	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.4	39.6					50.8	38.6									0.6
CHIASSO	2014	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.7	50.5					62.7	50.5									
CHIASSO	2014	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	50.5	2.7	0.5			62.7	50.5	2.7	0.5							
CHIASSO	2014	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	50.1	2.3	0.1			62.3	50.1	2.3	0.1							
CHIASSO	2014	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	49.7	1.8				61.8	49.6	1.8								0.1
CHIASSO	2014	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	49	1.2				61.1	49	1.1								0.1
CHIASSO	2019	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	65.2	53	0.2				65.2	53	0.2								
CHIASSO	2019	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65	52.8	5	2.8			64.9	52.7	4.9	2.7							0.1
CHIASSO	2019	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	52.2	4.4	2.2			64.4	52.2	4.4	2.2							
CHIASSO	2019	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	51.7	3.8	1.7			63.8	51.6	3.8	1.6							0.1
CHIASSO	2019	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	51	3.1	1			63	50.8	3	0.8							0.1
CHIASSO	2019	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	50.3	2.4	0.3			62.3	50.1	2.3	0.1							0.1
CHIASSO	2019	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	49.7	1.8				61.7	49.5	1.7								0.1
CHIASSO	2019	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	49.1	1.2				61	48.9	1								0.2
CHIASSO	2023	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.1	48.8					61.1	48.8									
CHIASSO	2023	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	49	1.4				61.3	49	1.3								0.1
CHIASSO	2023	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	48.9	1.3				61.3	48.9	1.3								
CHIASSO	2023	C	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61	48.6	1				61	48.6	1								
CHIASSO	2023	C	4	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	48.2	0.6				60.6	48.2	0.6								
CHIASSO	2035	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.6	3.7	0.6			63.7	50.6	3.7	0.6							
CHIASSO	2035	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.6	3.7	0.6			63.7	50.6	3.7	0.6							
CHIASSO	2035	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	50.2	3.3	0.2			63.2	50.2	3.2	0.2							0.1
CHIASSO	2036	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	50.7	4.1	0.7			64.1	50.7	4.1	0.7							
CHIASSO	2036	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64	50.7	4	0.7			64	50.7	4	0.7							
CHIASSO	2036	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	50.2	3.4	0.2			63.4	50.2	3.4	0.2							
CHIASSO	2078	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.3	52.2	4.3	2.2			64.3	52.2	4.3	2.2							
CHIASSO	2078	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	52.4	4.5	2.4			64.5	52.4	4.5	2.4							
CHIASSO	2078	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	52	4.1	2			64.1	52	4.1	2							
CHIASSO	2078	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	51.6	3.6	1.6			63.6	51.5	3.6	1.5							0.1
CHIASSO	2078	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	63.2	51.2	3.2	1.2			63.2	51.1	3.2	1.1							0.1
CHIASSO	2078	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	50.6	2.6	0.6			62.6	50.6	2.6	0.6							
CHIASSO	2078	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	50.2	2.1	0.2			62.1	50.1	2.1	0.1							0.1

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	Situazione prima del risanamento				Situazione dopo il risanamento											
												Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N		
CHIASSO	2078	A	7	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	49.7	1.6				61.6	49.6	1.6						0.1	
CHIASSO	2090	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.6	51.9					64.6	51.8								0.1
CHIASSO	2090	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.2	51.4					64.2	51.4								
CHIASSO	2096	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	43.9	30.8					43.7	30.7						0.2	0.1	
CHIASSO	2123	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	65.1	52.4	0.1				65.1	52.4	0.1							
CHIASSO	2123	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.5	44.8					57.4	44.7						0.1	0.1	
CHIASSO	2123	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	57.2	44.6					57.1	44.4						0.1	0.2	
CHIASSO	2123	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	56.9	44.3					56.8	44.1						0.1	0.2	
CHIASSO	2131	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.6	50.8					63.6	50.7							0.1	
CHIASSO	2131	C	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.6	50.8					63.6	50.8								
CHIASSO	2131	C	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.3	50.5					63.3	50.5								
CHIASSO	2132	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.9	48					61.8	48						0.1		
CHIASSO	2132	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.7	48					61.7	48								
CHIASSO	2132	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.3	47.7					61.3	47.6							0.1	
CHIASSO	2132	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.7	52.9					65.7	52.9								
CHIASSO	2132	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.6	52.8					65.6	52.8								
CHIASSO	2245	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	50.7	37.1					49.6	35.7						1.1	1.4	
CHIASSO	2246	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.6	51.1					64.6	51.1								
CHIASSO	2246	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.3	50.8					64.3	50.8								
CHIASSO	2246	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	63.6	50.2					63.6	50.2								
CHIASSO	2246	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	63	49.6					62.9	49.5						0.1	0.1	
CHIASSO	2249	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.4	48.5					58.3	48.4							0.1	0.1
CHIASSO	2249	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.2	49.3					59	49.1							0.2	0.2
CHIASSO	2249	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.5	49.6					59.3	49.4							0.2	0.2
CHIASSO	2249	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.7	49.9					59.6	49.7							0.1	0.2
CHIASSO	2285	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52	41.8					48.2	38						3.8	3.8	
CHIASSO	2285	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.5	42.3					48.8	38.5						3.7	3.8	
CHIASSO	2285	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52.9	42.7					49.2	38.9						3.7	3.8	
CHIASSO	2285	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.2	43					49.5	39.2						3.7	3.8	
CHIASSO	2285	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.3	43.2					49.6	39.3						3.7	3.9	
CHIASSO	2285	A	5	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.4	43.2					49.7	39.4						3.7	3.8	
CHIASSO	2285	A	6	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.5	43.3					49.7	39.5						3.8	3.8	
CHIASSO	2309	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	49.5					56.6	46.9						2.6	2.6	
CHIASSO	2309	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	49.9					57	47.3						2.6	2.6	
CHIASSO	2309	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	50.1			0.1		57.3	47.6						2.5	2.5	
CHIASSO	2326	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.2	52	6.2	2			63	48.6	3					3.2	3.4	
CHIASSO	2335	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	56.9	46.9					54.2	44						2.7	2.9	
CHIASSO	2335	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	57.7	47.7					55.3	45						2.4	2.7	
CHIASSO	2343	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.4	46.3	0.4				57.6	43.8						2.8	2.5	
CHIASSO	2344	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.6	49.1					60.7	46.4						2.9	2.7	
CHIASSO	2344	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	47.8	2.1				59.3	45.2						2.8	2.6	
CHIASSO	2344	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.4	0.7				57.9	44						2.8	2.4	
CHIASSO	2348	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.4	38.3					48.4	37.7						1	0.6	
CHIASSO	2348	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.5	39.1					49.3	38.4						1.2	0.7	
CHIASSO	2348	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	39.2					49.3	38.4						1.3	0.8	
CHIASSO	2353	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50	40					49.4	39.3						0.6	0.7	
CHIASSO	2353	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.5	40.5					49.6	39.5						0.9	1	
CHIASSO	2353	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	41.6					50.4	40.4						1.2	1.2	
CHIASSO	2354	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.8	59.2	3.8	4.2			65.8	56.2	0.8	1.2				3	3	
CHIASSO	2354	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	59	8.6	9			65.7	56	5.7	6				2.9	3	
CHIASSO	2355	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	62.3	50.3					61.9	49.4						0.4	0.9	
CHIASSO	2355	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.4	50.7	2.4	0.7			61.9	49.8	1.9					0.5	0.9	
CHIASSO	2355	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.1	50.6	2.1	0.6			61.4	49.6	1.4					0.7	1	
CHIASSO	2355	A	3	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.1	51.1	2.1	1.1			61.2	49.7	1.2					0.9	1.4	
CHIASSO	2355	A	4	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.2	51.4	2.2	1.4			61	49.7	1					1.2	1.7	
CHIASSO	2357	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.8	50.9					63.7	50.9							0.1	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
CHIASO	2357	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.7	50.9					63.7	50.9							
CHIASO	2358	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.9	49.4					60	46.5						2.9	2.9
CHIASO	2358	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	49.4	2.6				59.7	46.6						2.9	2.8
CHIASO	2358	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	49.1	2				59.1	46.3						2.9	2.8
CHIASO	2358	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	48.7	1.2				58.3	45.9						2.9	2.8
CHIASO	2359	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	61.4	51.7					60.4	50.7						1	1
CHIASO	2359	A	1	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	62.8	53.1					61.9	52.2						0.9	0.9
CHIASO	2359	A	2	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	63.3	53.6					62.3	52.6						1	1
CHIASO	2359	A	3	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	63.6	53.9					62.7	53						0.9	0.9
CHIASO	2362	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	56.7	6.3	6.7			63.4	53.7	3.4	3.7				2.9	3
CHIASO	2362	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.2	5.9	6.2			63	53.2	3	3.2				2.9	3
CHIASO	2362	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	55.6	5.2	5.6			62.4	52.6	2.4	2.6				2.8	3
CHIASO	2362	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	54.8	4.5	4.8			61.7	51.9	1.7	1.9				2.8	2.9
CHIASO	2363	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.6	39.8					51.5	39.6						0.1	0.2
CHIASO	2363	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	52	40					51.8	39.8						0.2	0.2
CHIASO	2363	B	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.6	39.6					51.4	39.4						0.2	0.2
CHIASO	2363	B	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.7	39.7					51.5	39.5						0.2	0.2
CHIASO	2363	B	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	51.7	39.7					51.5	39.4						0.2	0.3
CHIASO	2363	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.7	40.9					53.7	40.8							0.1
CHIASO	2363	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	54	41.2					53.9	41.1						0.1	0.1
CHIASO	2363	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.9	41.1					53.8	40.9						0.1	0.2
CHIASO	2363	A	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.7	40.8					53.6	40.7						0.1	0.1
CHIASO	2363	A	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	53.4	40.5					53.3	40.4						0.1	0.1
CHIASO	2363	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.7	38.4					48.3	38.1						0.4	0.3
CHIASO	2363	C	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.8	38.6					48.4	38.2						0.4	0.4
CHIASO	2363	C	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.9	38.6					48.5	38.3						0.4	0.3
CHIASO	2363	C	3	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	49.4	39					48.9	38.6						0.5	0.4
CHIASO	2363	C	4	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	49.9	39.6					49.4	39.2						0.5	0.4
CHIASO	2364	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.7	40.2					48.1	37.6						2.6	2.6
CHIASO	2364	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.1	40.6					48.4	37.9						2.7	2.7
CHIASO	2364	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	40.8					48.6	38.1						2.6	2.7
CHIASO	2371	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66.9	57.3	6.9	7.3			66.3	56.7	6.3	6.7				0.6	0.6
CHIASO	2371	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.5	57.9	7.5	7.9			66.9	57.2	6.9	7.2				0.6	0.7
CHIASO	2371	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	67.8	58.1	7.8	8.1			67.1	57.4	7.1	7.4				0.7	0.7
CHIASO	2371	F	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	69.9	60.2	4.9	5.2			69.6	59.9	4.6	4.9				0.3	0.3
CHIASO	2379	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67	57.1	7	7.1			61.4	51.5	1.4	1.5				5.6	5.6
CHIASO	2379	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.8	56.9	6.8	6.9			61.2	51.3	1.2	1.3				5.6	5.6
CHIASO	2379	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	56.6	6.4	6.6			60.9	51	0.9	1				5.5	5.6
CHIASO	2379	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	66	56.1	6	6.1			60.5	50.6	0.5	0.6				5.5	5.5
CHIASO	2379	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	65.5	55.6	5.5	5.6			60	50.2		0.2				5.5	5.4
CHIASO	2392	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.1	41					50.7	40.6						0.4	0.4
CHIASO	2392	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	41.4					50.9	40.9						0.6	0.5
CHIASO	2392	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43.3					52.3	42.3						0.9	1
CHIASO	2396	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	47.2					51.3	41.4						5.9	5.8
CHIASO	2396	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	48.9					52.9	43						5.9	5.9
CHIASO	2398	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.1	56.2	3.1	1.2			64.1	52.2						4	4
CHIASO	2398	C	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.7	54.8	1.7				62.7	50.8						4	4
CHIASO	2398	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	68.2	56.3	8.2	6.3			64.4	52.4	4.4	2.4				3.8	3.9
CHIASO	2398	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	54.8	6.9	4.8			63.1	51	3.1	1				3.8	3.8
CHIASO	2398	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	53.4	5.4	3.4			61.7	49.6	1.7					3.7	3.8
CHIASO	2427	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	55.9	5.8	5.9			63	52.9	3	2.9				2.8	3
CHIASO	2427	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.8	55.8	5.8	5.8			63	52.9	3	2.9				2.8	2.9
CHIASO	2427	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	55.5	5.4	5.5			62.6	52.6	2.6	2.6				2.8	2.9
CHIASO	2439	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.6	53.1	1.6				66.6	53	1.6						0.1
CHIASO	2439	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	52.2	5.7	2.2			65.7	52.2	5.7	2.2					
CHIASO	2439	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	51	4.5	1			64.5	51	4.5	1					

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento											
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N		
CHIASSO	2439	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	50	3.5				63.4	50	3.4					0.1		
PEDRINATE	23	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53	41.5					50	38.5						3	3	
PEDRINATE	23	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	41.6	30.1					38.7	27.1						2.9	3	
PEDRINATE	23	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	43.8	32.3					40.9	29.3						2.9	3	
PEDRINATE	25	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.7	33.5					43.8	30.5						2.9	3	
PEDRINATE	25	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.2	33.9					44.3	31						2.9	2.9	
PEDRINATE	25	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	42.1					51.2	39.1						3	3	
PEDRINATE	25	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	41.5					50.7	38.5						3	3	
PEDRINATE	25	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53.3	40.9					50.3	38						3	2.9	
PEDRINATE	25	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	40.2	27.1					37.4	24.2						2.8	2.9	
PEDRINATE	25	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	42.2	28.7					39.5	26						2.7	2.7	
PEDRINATE	28	P	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	48.1	1.9				58.9	45.1						3	3	
PEDRINATE	28	P	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	45.1					55.9	42.2						3	2.9	
PEDRINATE	28	P	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	43.2					54	40.2						2.9	3	
PEDRINATE	28	P	3	Residenziale	II			60	50	70	65	55.5	41.7					52.5	38.8						3	2.9	
PEDRINATE	29	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	46.8	0.6				57.6	43.8						3	3	
PEDRINATE	29	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	44.1					54.8	41.1						3	3	
PEDRINATE	29	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	42.2					53	39.3						2.9	2.9	
PEDRINATE	32	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	47	0.8				57.8	44						3	3	
PEDRINATE	32	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	45					55.8	42						3	3	
PEDRINATE	33	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	41.1					51.9	38.1						3	3	
PEDRINATE	36	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	34.6	20.4					34.1	19.9						0.5	0.5	
PEDRINATE	36	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	37	22.8					36.6	22.4						0.4	0.4	
PEDRINATE	36	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	38.9	24.7					38.6	24.3						0.3	0.4	
PEDRINATE	36	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35	20.8					34.5	20.2						0.5	0.6	
PEDRINATE	37	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.6	41.8					52.6	38.8						3	3	
PEDRINATE	37	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.5	41.7					52.5	38.7						3	3	
PEDRINATE	37	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55	41.2					52	38.2						3	3	
PEDRINATE	39	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	42.8					53.7	39.9						2.9	2.9	
PEDRINATE	39	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	42.8					53.6	39.8						3	3	
PEDRINATE	40	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63	49.3	3				60	46.3						3	3	
PEDRINATE	40	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.8	45.2					55.8	42.2						3	3	
PEDRINATE	41	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	45.8					54.4	42.8						3	3	
PEDRINATE	41	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.7	43					51.7	40						3	3	
PEDRINATE	41	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	53	41.1					50	38.1						3	3	
PEDRINATE	42	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	40.8					49.8	37.9						2.7	2.9	
PEDRINATE	42	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	40.7					49.9	37.9						2.7	2.8	
PEDRINATE	44	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63	48.4	3				63	48.4	3							
PEDRINATE	44	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	47.9	2.5				62.4	47.9	2.4					0.1		
PEDRINATE	45	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.8	48.2	2.8				62.8	48.2	2.8							
PEDRINATE	46	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.4	33.8					48.4	33.8								
PEDRINATE	46	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	34.3					48.8	34.2							0.1	
PEDRINATE	48	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.7	33.3					47.5	33						0.2	0.3	
PEDRINATE	48	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49	34.6					48.8	34.3						0.2	0.3	
PEDRINATE	48	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	44.2	29.8					43.9	29.3						0.3	0.5	
PEDRINATE	49	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.6	46.3	0.6				60	45.6						0.6	0.7	
PEDRINATE	50	I	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	57.6	43					54.6	40						3	3	
PEDRINATE	50	I	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	43.8					55.4	40.8						3	3	
PEDRINATE	51	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	48.3	2.9				60	45.4						2.9	2.9	
PEDRINATE	51	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62	47.4	2				59.2	44.6						2.8	2.8	
PEDRINATE	52	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	46.8	1.4				58.9	44.3						2.5	2.5	
PEDRINATE	52	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	46.4	0.9				58.5	43.9						2.4	2.5	
PEDRINATE	52	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	45.8	0.4				58	43.5						2.4	2.3	
PEDRINATE	53	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53	38.7					52.2	37.8						0.8	0.9	
PEDRINATE	53	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	39.5					52.7	38.3						1.2	1.2	
PEDRINATE	53	D	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54	39.6					52.7	38.2						1.3	1.4	

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	53	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.8	33.7					47.5	33.2					0.3	0.5
PEDRINATE	53	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	36.1					49.7	35.4					0.5	0.7
PEDRINATE	54	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	42.1					51	39.3					2.7	2.8
PEDRINATE	54	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	41					50.2	38.2					2.5	2.8
PEDRINATE	55	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.4	42					50.6	39.1					2.8	2.9
PEDRINATE	55	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	41.2					50.1	38.4					2.7	2.8
PEDRINATE	55	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	40.2					49.4	37.5					2.5	2.7
PEDRINATE	56	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.3	30.9					45	30.5					0.3	0.4
PEDRINATE	56	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.3	32.1					45.8	31.4					0.5	0.7
PEDRINATE	56	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	32.7					46.2	31.9					0.7	0.8
PEDRINATE	56	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	47.5	33.3					46.7	32.4					0.8	0.9
PEDRINATE	57	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	43.8	29.3					42	27.5					1.8	1.8
PEDRINATE	69	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	58.1	43.6					58.1	43.6						
PEDRINATE	69	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	58.8	44.3					58.7	44.2					0.1	0.1
PEDRINATE	69	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.8	44.3					58.8	44.3						
PEDRINATE	77	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62.7	48.2					61.2	46.7					1.5	1.5
PEDRINATE	77	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	61.6	47.1					60.1	45.6					1.5	1.5
PEDRINATE	77	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	60.6	46.1					59.2	44.7					1.4	1.4
PEDRINATE	77	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	59.8	45.3					58.3	43.8					1.5	1.5
PEDRINATE	78	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58.2	43.6					55.2	40.6					3	3
PEDRINATE	79	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	33.6					45.3	30.7					2.9	2.9
PEDRINATE	79	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	37					48.6	34					3	3
PEDRINATE	91	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	30.8	17.1					30.8	17.1						
PEDRINATE	91	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	39.1	25.2					37.7	23.8					1.4	1.4
PEDRINATE	92	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	29.5	15.5					28.8	14.6					0.7	0.9
PEDRINATE	105	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	61.9	47.6					61.9	47.6						
PEDRINATE	105	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	64.1	49.8					64.1	49.8						
PEDRINATE	120	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	49.6	3.8				63.7	49.3	3.7				0.1	0.3
PEDRINATE	120	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.6	48.7	2.6				62.4	48.1	2.4				0.2	0.6
PEDRINATE	156	2	0	Campo libero	III			65	55	70	65	64.3	50					64.3	50						
PEDRINATE	156	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	64.1	49.8					64.1	49.8						
PEDRINATE	156	T	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.1	45.8					60.1	45.8						
PEDRINATE	158	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	61.8	47.3					61.8	47.3						
PEDRINATE	165	M	0	Residenziale	II			60	50	70	65	42.6	29.8					42.6	29.8						
PEDRINATE	165	M	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.6	33.9					46.6	33.9						
PEDRINATE	165	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	49.1	1.7				61.7	49.1	1.7					
PEDRINATE	165	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	46.5					59.2	46.5						
PEDRINATE	165	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	44.8					57.5	44.8						
PEDRINATE	166	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	45.3					58.3	45.3						
PEDRINATE	167	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	33.6					46.9	33.6						
PEDRINATE	167	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.1	36.8					50.1	36.8						
PEDRINATE	167	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	41.6					54.9	41.6						
PEDRINATE	169	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.7	38.2					51.7	38.2						
PEDRINATE	169	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	44.8					58.3	44.8						
PEDRINATE	171	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	44.9					58.4	44.9						
PEDRINATE	171	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	44					57.5	44						
PEDRINATE	171	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.4	42.9					56.4	42.9						
PEDRINATE	171	I	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.9	43.4					56.9	43.4						
PEDRINATE	171	I	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	43.2					56.8	43.2						
PEDRINATE	172	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	45.4					58.9	45.4						
PEDRINATE	172	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	44.7					58.2	44.7						
PEDRINATE	172	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.1	43.6					57.1	43.6						
PEDRINATE	172	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	56.1	42.6					56.1	42.6						
PEDRINATE	173	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.1	46.2	0.1				60.1	46.2	0.1					
PEDRINATE	173	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	45.5					59.5	45.5						
PEDRINATE	174	O	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	34.7					48.2	34.7						

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	174	O	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.9	35.4					48.9	35.4						
PEDRINATE	174	N	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.7	35.2					48.7	35.2						
PEDRINATE	174	N	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	35.8					49.3	35.8						
PEDRINATE	174	L	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.9	35.4					48.9	35.4						
PEDRINATE	174	L	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	36.4					49.9	36.4						
PEDRINATE	174	U	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	43.9					58.4	43.9						
PEDRINATE	174	U	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	43.9					58.4	43.9						
PEDRINATE	174	T	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	43.9					58.3	43.9						
PEDRINATE	174	T	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	43.9					58.4	43.9						
PEDRINATE	174	H	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.4	33.7					47.4	33.7						
PEDRINATE	174	H	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	35.1					48.8	35.1						
PEDRINATE	174	G	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.2	33.3					47.2	33.3						
PEDRINATE	174	G	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.7	34.8					48.7	34.8						
PEDRINATE	174	W	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.1	43.6					58.1	43.6						
PEDRINATE	174	W	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58	43.5					58	43.5						
PEDRINATE	174	V	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	43.8					58.3	43.8						
PEDRINATE	174	V	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	43.7					58.2	43.7						
PEDRINATE	174	P	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.1	34.6					48.1	34.6						
PEDRINATE	174	P	2	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	35.1					48.6	35.1						
PEDRINATE	174	Q	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.3	33.8					47.3	33.8						
PEDRINATE	174	Q	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.7	34.2					47.7	34.2						
PEDRINATE	174	K	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.4	34.9					48.4	34.9						
PEDRINATE	174	K	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	36.2					49.8	36.2						
PEDRINATE	174	I	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.5	34					47.5	34						
PEDRINATE	174	I	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	35.6					49.2	35.6						
PEDRINATE	174	M	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.9	35.4					48.9	35.4						
PEDRINATE	174	M	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	36.3					49.8	36.3						
PEDRINATE	174	R	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.6	33.1					46.6	33.1						
PEDRINATE	174	R	2	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	33.4					46.9	33.4						
PEDRINATE	174	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.3	32.4					46.3	32.4						
PEDRINATE	174	F	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.9	33.9					47.9	33.9						
PEDRINATE	175	M	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.8	35					47.8	35						
PEDRINATE	175	M	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	37.6					50.4	37.6						
PEDRINATE	175	M	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	38.9					51.9	38.9						
PEDRINATE	180	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.7	33					46.7	33						
PEDRINATE	180	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48	34.3					48	34.3						
PEDRINATE	180	W	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49	35.4					49	35.4						
PEDRINATE	180	W	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	36.7					50.4	36.7						
PEDRINATE	180	W	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	37.9					51.5	37.9						
PEDRINATE	181	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	38.6	25.8					38.6	25.8						
PEDRINATE	181	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	39.5	26.7					39.5	26.7						
PEDRINATE	181	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	39.2					51.9	39.2						
PEDRINATE	181	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52	39.2					52	39.2						
PEDRINATE	183	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	47.7	1.3				61.3	47.7	1.3					
PEDRINATE	183	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.8	0.4				60.4	46.8	0.4					
PEDRINATE	183	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	45.5					59.1	45.5						
PEDRINATE	185	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	47.8	1.5				61.5	47.8	1.5					
PEDRINATE	185	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	46.9	0.6				60.6	46.9	0.6					
PEDRINATE	185	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	45.6					59.3	45.6						
PEDRINATE	186	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	47.8	1.5				61.5	47.8	1.5					
PEDRINATE	186	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.6	46.9	0.6				60.6	46.9	0.6					
PEDRINATE	186	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	45.6					59.3	45.6						
PEDRINATE	286	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	65.2	51.1	5.2	1.1			65.2	51.1	5.2	1.1				
PEDRINATE	286	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	52.5	6.5	2.5			66.5	52.5	6.5	2.5				
PEDRINATE	286	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	51.2	5.2	1.2			65.2	51.2	5.2	1.2				
PEDRINATE	286	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.9	49.9	3.9				63.9	49.9	3.9					

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
PEDRINATE	293	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.3	53.3	2.3				67.3	53.3	2.3						
PEDRINATE	293	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	52.3	1.3				66.3	52.3	1.3						
PEDRINATE	293	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	64.7	50.7					64.7	50.7							
PEDRINATE	293	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	63.3	49.3					63.3	49.3							
PEDRINATE	294	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.5	51.5					65.5	51.5							
PEDRINATE	294	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.8	50.8					64.8	50.8							
PEDRINATE	294	I	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	62	48					62	48							
PEDRINATE	295	E	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	59.8	45.8					59.8	45.8							
PEDRINATE	307	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	47.2	32.6					47.2	32.6							
PEDRINATE	307	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	46	31.5					45.9	31.4						0.1	0.1
PEDRINATE	308	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	45.3	30.9					45.3	30.8							0.1
PEDRINATE	311	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	50.7	36.1					50.6	36.1						0.1	
PEDRINATE	311	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	41.1	26.6					41.1	26.6							
PEDRINATE	311	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	32.3					46.8	32.3							
PEDRINATE	313	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.1	0.7				60.7	46.1	0.7						
PEDRINATE	313	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	46.2	0.8				60.8	46.2	0.8						
PEDRINATE	314	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	44.5					59	44.4						0.1	0.1
PEDRINATE	314	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	44.7					59.2	44.6							0.1
PEDRINATE	318	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	65.3	51.3	5.3	1.3			65.3	51.3	5.3	1.3					
PEDRINATE	318	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.4	52.3	6.4	2.3			66.4	52.3	6.4	2.3					
PEDRINATE	318	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	51.2	5.2	1.2			65.2	51.2	5.2	1.2					
PEDRINATE	319	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.5	40.5					54.5	40.5							
PEDRINATE	319	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.7	39.7					53.7	39.7							
PEDRINATE	319	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	48.5	34.4					48.5	34.4							
PEDRINATE	319	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	37.4					51.4	37.4							
PEDRINATE	319	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.4	40.4					54.4	40.4							
PEDRINATE	334	N	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	46.4	0.9				57.7	43.2						3.2	3.2
PEDRINATE	334	N	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	46.4	0.9				57.8	43.3						3.1	3.1
PEDRINATE	335	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	41.2					53	38.5						2.7	2.7
PEDRINATE	335	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.4	41.9					53.9	39.4						2.5	2.5
PEDRINATE	336	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	64.1	49.6	4.1				61.5	47	1.5					2.6	2.6
PEDRINATE	348	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	44.9					56.6	42.1						2.8	2.8
PEDRINATE	348	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	44.8					56.5	42.1						2.8	2.7
PEDRINATE	387	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	49.6	3.4				63.1	48.8	3.1					0.3	0.8
PEDRINATE	387	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	48.7	2.3				61.8	47.7	1.8					0.5	1
PEDRINATE	391	P	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.7	32.1					44.4	30.5						1.3	1.6
PEDRINATE	391	P	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	33					45.4	31.4						1.4	1.6
PEDRINATE	391	P	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.1	33.3					45.6	31.6						1.5	1.7
PEDRINATE	396	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35.7	22.3					35.7	22.3							
PEDRINATE	396	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	32.9	19.4					32.9	19.4							
PEDRINATE	397	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.5	38.9					52.5	38.9							
PEDRINATE	397	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.6	40					53.6	40							
PEDRINATE	397	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	39.1					52.7	39.1							
PEDRINATE	399	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	37.1	24.7					35.2	22.5						1.9	2.2
PEDRINATE	401	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.8	45.5					53.9	42.5						2.9	3
PEDRINATE	401	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54	42.6					51.1	39.6						2.9	3
PEDRINATE	401	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52.4	40.9					49.7	38						2.7	2.9
PEDRINATE	402	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35.8	24					33.3	21.3						2.5	2.7
PEDRINATE	404	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.8	46.1					59.8	46.1							
PEDRINATE	404	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.7	46					59.7	46							
PEDRINATE	404	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	42					55.7	42							
PEDRINATE	404	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56	42.3					56	42.3							
PEDRINATE	408	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	57.9	43.9					57.9	43.9							
PEDRINATE	408	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	58.2	44.2					58.2	44.2							
PEDRINATE	408	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.1	44.1					58.1	44.1							
PEDRINATE	411	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	40	26.2					37.5	23.6						2.5	2.6

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento										
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N	
PEDRINATE	412	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57	44.3					57	44.3							
PEDRINATE	412	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57	44.3					57	44.3							
PEDRINATE	417	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55.4	42.8					53.5	40.6					1.9	2.2	
PEDRINATE	417	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	39.1					48.9	36.6					2.3	2.5	
PEDRINATE	417	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52	39.6					49.9	37.2					2.1	2.4	
PEDRINATE	417	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	39.2					49.6	36.8					2	2.4	
PEDRINATE	418	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.8	48.2	2.8				62.8	48.2	2.8						
PEDRINATE	419	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.9	48.3	2.9				62.8	48.2	2.8				0.1	0.1	
PEDRINATE	420	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	32.2					46.8	32.2							
PEDRINATE	420	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	35.1					49.6	35						0.1	
PEDRINATE	420	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	36.8					51.4	36.8							
PEDRINATE	422	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	48.9	3.4				63.4	48.9	3.4						
PEDRINATE	423	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.2	50.2					64.2	50.2							
PEDRINATE	423	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.7	49.7					63.7	49.7							
PEDRINATE	429	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54	39.5					51.8	37.3					2.2	2.2	
PEDRINATE	429	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	40.6					52.8	38.3					2.3	2.3	
PEDRINATE	429	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	40.6					52.8	38.3					2.3	2.3	
PEDRINATE	430	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	52.8	38.3					51.3	36.8					1.5	1.5	
PEDRINATE	430	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.3	36.8					50.1	35.6					1.2	1.2	
PEDRINATE	431	K	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	35.9					47.9	33.5					2.5	2.4	
PEDRINATE	431	K	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.4	38					50.3	35.9					2.1	2.1	
PEDRINATE	431	K	2	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	40.2					53.1	38.8					1.4	1.4	
PEDRINATE	432	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.6	39.3					52.6	39.3							
PEDRINATE	432	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.1	39.8					53.1	39.8							
PEDRINATE	435	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	44.9	31.1					42	28.2					2.9	2.9	
PEDRINATE	435	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	44.6	30.8					41.8	28					2.8	2.8	
PEDRINATE	435	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	44.6	30.8					41.8	27.9					2.8	2.9	
PEDRINATE	438	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.7	38.2					52.6	38.1					0.1	0.1	
PEDRINATE	438	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	40.6					55	40.5					0.1	0.1	
PEDRINATE	438	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	41.4					55.7	41.1					0.2	0.3	
PEDRINATE	444	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	44.1					58.4	43.9					0.2	0.2	
PEDRINATE	444	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	44.6					58.9	44.3					0.2	0.3	
PEDRINATE	445	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.6	47.6					61.6	47.6							
PEDRINATE	445	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	61.8	47.8					61.8	47.8							
PEDRINATE	447	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	40.8					54.5	40.8							
PEDRINATE	448	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56	42.4					56	42.4							
PEDRINATE	448	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	42.2					55.9	42.2							
PEDRINATE	456	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	36.4					49.2	36.4							
PEDRINATE	456	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.7	36.9					49.7	36.9							
PEDRINATE	457	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.5	32.1					45.5	32.1							
PEDRINATE	457	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.9	34.5					47.9	34.5							
PEDRINATE	458	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.9	41.2					54.9	41.2							
PEDRINATE	461	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	35.1					48.8	35.1							
PEDRINATE	461	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	36.6					50.2	36.6							
PEDRINATE	461	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.6	34					47.6	34							
PEDRINATE	461	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.2	35.6					49.2	35.6							
PEDRINATE	461	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.5	33.9					47.5	33.9							
PEDRINATE	461	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.6	35					48.6	35							
PEDRINATE	464	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	62.2	48.2					62.2	48.2							
PEDRINATE	464	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62	48					62	48							
PEDRINATE	465	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.7	46.1	0.7				60.7	46.1	0.7						
PEDRINATE	465	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	45.8	0.4				60.4	45.8	0.4						
PEDRINATE	466	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.3	47.7	2.3				62.3	47.7	2.3						
PEDRINATE	466	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.1	38.6					53.1	38.6							
PEDRINATE	470	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.3	31.6					45.3	31.6							
PEDRINATE	470	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.9	32.2					45.9	32.2							

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	470	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.2	33.5					47.2	33.5						
PEDRINATE	471	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	56.5	42					56.5	42						
PEDRINATE	471	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	57.5	43					57.5	43						
PEDRINATE	474	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	38.2	24.4					36.7	22.9					1.5	1.5
PEDRINATE	475	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45	30.4					45	30.4						
PEDRINATE	475	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	34.7					49.3	34.7						
PEDRINATE	476	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	32.1	18.1					31.2	17.1					0.9	1
PEDRINATE	476	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	36.2	22.2					35.4	21.3					0.8	0.9
PEDRINATE	477	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.4	30.9					45.4	30.9						
PEDRINATE	477	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.3	31.8					46.3	31.8						
PEDRINATE	478	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	40.8	27					38.4	24.5					2.4	2.5
PEDRINATE	478	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	41.7	27.8					39.3	25.4					2.4	2.4
PEDRINATE	481	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	34.1	20.2					31.8	17.8					2.3	2.4
PEDRINATE	481	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	28	13.9					27.2	13					0.8	0.9
PEDRINATE	481	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	28.1	14.1					27.4	13.3					0.7	0.8
PEDRINATE	482	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.4	16.9					30.7	16.2					0.7	0.7
PEDRINATE	483	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	44					58.6	44						
PEDRINATE	483	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	44.6					59.2	44.6						
PEDRINATE	486	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	48.9	34.9					48.9	34.9						
PEDRINATE	486	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	51.3	37.3					51.3	37.3						
PEDRINATE	486	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	53.3	39.3					53.3	39.3						
PEDRINATE	491	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	32.4	17.9					31.3	16.8					1.1	1.1
PEDRINATE	491	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	30	15.5					29.5	15					0.5	0.5
PEDRINATE	491	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35	20.5					33.4	18.9					1.6	1.6
PEDRINATE	494	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.7	38					51.7	38						
PEDRINATE	496	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.7	47.7					61.7	47.7						
PEDRINATE	496	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.7	1.7				61.7	47.7	1.7					
PEDRINATE	496	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61.4	47.4					61.4	47.4						
PEDRINATE	500	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	40.6					55.2	40.6						
PEDRINATE	500	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.5	40.9					55.5	40.9						
PEDRINATE	502	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.4	47.8	2.4				62.3	47.7	2.3				0.1	0.1
PEDRINATE	503	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.7	48.1	2.7				62.7	48.1	2.7					
PEDRINATE	505	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47	1.6				61.6	47	1.6					
PEDRINATE	506	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.7	48.1	2.7				62.6	48	2.6				0.1	0.1
PEDRINATE	507	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	62.6	48	2.6				62.6	48	2.6					
PEDRINATE	517	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52	38.3					52	38.3						
PEDRINATE	517	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.1	39.4					53.1	39.4						
PEDRINATE	518	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	26	12.1					25.3	11.3					0.7	0.8
PEDRINATE	520	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	37.9	23.4					36.6	22.1					1.3	1.3
PEDRINATE	520	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	43	28.6					40.7	26.3					2.3	2.3
PEDRINATE	525	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.1	16.6					29.7	15.2					1.4	1.4
PEDRINATE	526	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.4	16.9					30.3	15.8					1.1	1.1
PEDRINATE	527	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.4	16.9					30.6	16.1					0.8	0.8
PEDRINATE	530	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	46					59.6	46						
PEDRINATE	530	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.1	44.4					58.1	44.4						
PEDRINATE	548	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58.3	44.8					58.3	44.8						
PEDRINATE	549	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	44.5	31					44.5	31						
PEDRINATE	549	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	46.1	32.7					46.1	32.7						
PEDRINATE	553	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.2	37.1					50.2	37.1						
PEDRINATE	553	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	37.2					50.3	37.2						
PEDRINATE	554	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	35.2					47.4	32.8					2.4	2.4
PEDRINATE	554	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.6	37					49.4	34.8					2.2	2.2
PEDRINATE	554	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.9	37.3					49.6	35					2.3	2.3
PEDRINATE	561	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	63.2	48.6	3.2				60.2	45.6	0.2				3	3
PEDRINATE	561	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	48.1	2.7				59.7	45.1					3	3
PEDRINATE	561	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	47.1	1.7				58.8	44.2					2.9	2.9

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	659	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	34.4	20.4					34	20.1					0.4	0.3
PEDRINATE	659	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	38.3	24.5					38.2	24.4					0.1	0.1
PEDRINATE	659	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	41.2	27.5					41.2	27.4						0.1
PEDRINATE	661	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	46.1					57	43.2					2.9	2.9
PEDRINATE	661	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	44.1					55.1	41.3					2.8	2.8
PEDRINATE	663	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	45.2	31.4					42.5	28.7					2.7	2.7
PEDRINATE	663	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.2	31.4					42.4	28.6					2.8	2.8
PEDRINATE	663	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.9	32.1					43.2	29.4					2.7	2.7
PEDRINATE	665	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	45.8					59.5	45.8						
PEDRINATE	665	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.2	45.4					59.2	45.4						
PEDRINATE	665	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.6	44.7					58.6	44.7						
PEDRINATE	666	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	44.8					58.4	44.8						
PEDRINATE	666	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	44.6					58.3	44.6						
PEDRINATE	667	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	44.8					58.3	44.8						
PEDRINATE	667	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	44.6					58.2	44.6						
PEDRINATE	668	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.4	43					54.9	40.4					2.5	2.6
PEDRINATE	668	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.2	36.9					50.6	36.3					0.6	0.6
PEDRINATE	669	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	43.6					55.3	40.7					2.9	2.9
PEDRINATE	669	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	43.9					55.6	41					2.9	2.9
PEDRINATE	671	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.9	43.3					55	40.4					2.9	2.9
PEDRINATE	671	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	45					56.6	42					2.9	3
PEDRINATE	673	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.5	31.4					45.5	31.4						
PEDRINATE	673	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	36.1					50.3	36.1						
PEDRINATE	673	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	36.4					50.6	36.4						
PEDRINATE	674	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	39.6	25.9					39.6	25.9						
PEDRINATE	674	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.8	32					45.8	32						
PEDRINATE	675	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	38.1	24.5					38.1	24.5						
PEDRINATE	675	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	44.7	31.1					44.7	31.1						
PEDRINATE	676	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	42	28.5					42	28.5						
PEDRINATE	676	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	33.4					46.9	33.4						
PEDRINATE	677	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	33.3					46.8	33.3						
PEDRINATE	677	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.3	34.8					48.3	34.8						
PEDRINATE	678	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.1	34.6					48.1	34.6						
PEDRINATE	678	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	36.1					49.6	36.1						
PEDRINATE	679	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.8	34.3					47.8	34.3						
PEDRINATE	679	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.9	36.4					49.9	36.4						
PEDRINATE	680	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	36.3					49.8	36.3						
PEDRINATE	680	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.8	37.4					50.8	37.4						
PEDRINATE	682	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61	46.5	1				61	46.5	1					
PEDRINATE	683	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	46.6	1.1				61.1	46.6	1.1					
PEDRINATE	684	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	47.4	1.8				61.8	47.4	1.8					
PEDRINATE	684	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	46.5	0.9				60.9	46.5	0.9					
PEDRINATE	685	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	46.8	1.3				61.3	46.8	1.3					
PEDRINATE	686	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.1	38.6					53.1	38.6						
PEDRINATE	687	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.1	37.7					52.1	37.7						
PEDRINATE	688	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	37.4					51.8	37.4						
PEDRINATE	689	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	37					51.2	37						
PEDRINATE	690	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	36.9					51	36.4					0.4	0.5
PEDRINATE	691	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	36.6	23.6					35.3	21.9					1.3	1.7
PEDRINATE	692	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	36	22.4					35.1	21.2					0.9	1.2
PEDRINATE	693	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	36.4	24.1					34.2	21.6					2.2	2.5
PEDRINATE	694	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35.1	22.9					33	20.5					2.1	2.4
PEDRINATE	700	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	48.1	1.1				61.1	48.1	1.1					
PEDRINATE	700	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.6	46.5					59.6	46.5						
PEDRINATE	701	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	37.9	23.3					35.4	20.8					2.5	2.5
PEDRINATE	702	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.4	16.9					29.6	15.1					1.8	1.8

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	705	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.5	36.9					50.5	36.9						
PEDRINATE	705	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52	38.4					52	38.4						
PEDRINATE	706	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	45.3					59.2	44.6					0.6	0.7
PEDRINATE	706	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60	45.5					59.3	44.7					0.7	0.8
PEDRINATE	708	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	40	27.2					40	27.2						
PEDRINATE	708	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	41.4	28.5					41.4	28.5						
PEDRINATE	720	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	43	31.3					40.2	28.4					2.8	2.9
PEDRINATE	720	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	45	33.4					42.1	30.5					2.9	2.9
PEDRINATE	721	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	41.8	29.3					40.3	27.3					1.5	2
PEDRINATE	721	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	44.2	32.1					42.3	29.7					1.9	2.4
PEDRINATE	722	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	42	28.9					40.5	27					1.5	1.9
PEDRINATE	722	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	43.6	30.8					41.8	28.7					1.8	2.1
PEDRINATE	723	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	35.8					49.7	35.2					0.6	0.6
PEDRINATE	723	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.5	37					51	36.5					0.5	0.5
PEDRINATE	725	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	42.4	27.9					40.5	26					1.9	1.9
PEDRINATE	725	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.2	33.7					45.9	31.4					2.3	2.3
PEDRINATE	726	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	39.2	24.7					37.9	23.5					1.3	1.2
PEDRINATE	726	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	43.6	29.2					42.5	28					1.1	1.2
PEDRINATE	728	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	43.7	32.3					40.8	29.3					2.9	3
PEDRINATE	728	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.9	34.5					43	31.6					2.9	2.9
PEDRINATE	728	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	35.6					44	32.6					2.9	3
PEDRINATE	729	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.5	34.1					42.5	31.1					3	3
PEDRINATE	729	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.2	35.9					44.3	32.9					2.9	3
PEDRINATE	729	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	47.8	36.4					44.9	33.4					2.9	3
PEDRINATE	730	H	0	Residenziale	II			60	50	70	65	37.7	23.2					35.1	20.5					2.6	2.7
PEDRINATE	730	H	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.5	30.9					42.6	28					2.9	2.9
PEDRINATE	735	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55	40.4					52	37.4					3	3
PEDRINATE	735	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.1	40.5					52.2	37.6					2.9	2.9
PEDRINATE	736	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.4	39.8					51.4	36.9					3	2.9
PEDRINATE	736	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	40.2					51.9	37.3					2.9	2.9
PEDRINATE	737	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	46.9	32.4					44	29.5					2.9	2.9
PEDRINATE	737	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	39.2					50.8	36.3					2.9	2.9
PEDRINATE	767	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	44.3					57.8	44.3						
PEDRINATE	767	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	44.8					58.3	44.8						
PEDRINATE	769	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58	44.5					58	44.5						
PEDRINATE	770	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	39	25					37.5	23.5					1.5	1.5
PEDRINATE	770	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	39.5	25.5					38.1	24					1.4	1.5
PEDRINATE	770	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	40.2	26.1					39	24.8					1.2	1.3
PEDRINATE	773	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	41.1	27.3					39	25.1					2.1	2.2
PEDRINATE	773	C	2	Residenziale	II			60	50	70	65	42.4	28.7					40.2	26.4					2.2	2.3
PEDRINATE	774	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47	1.6				61.6	47	1.6					
PEDRINATE	774	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	46.8	1.4				61.4	46.8	1.4					
PEDRINATE	775	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	47.2	1.8				61.8	47.2	1.8					
PEDRINATE	775	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47	1.6				61.6	47	1.6					
PEDRINATE	776	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	47.2	1.8				61.8	47.2	1.8					
PEDRINATE	776	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	47	1.6				61.6	47	1.6					
PEDRINATE	782	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	47.9	2.5				62.5	47.9	2.5					
PEDRINATE	782	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	47.7	2.3				62.3	47.7	2.3					
PEDRINATE	783	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	48.8	3.4				63.4	48.8	3.4					
PEDRINATE	783	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63	48.4	3				63	48.4	3					
PEDRINATE	784	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	48.1	2.7				62.7	48.1	2.7					
PEDRINATE	784	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	47.8	2.4				62.4	47.8	2.4					
PEDRINATE	785	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.1	33.8					46.5	32.2					1.6	1.6
PEDRINATE	785	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.5	35.2					48.4	34					1.1	1.2
PEDRINATE	787	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.8	40.1					53.8	40.1						
PEDRINATE	787	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	53.9	40.2					53.9	40.2						

SEZIONE	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento									
								VLI G	VLI N	VA G	VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr G	Lr N	Lr>VLI G	Lr>VLI N	Lr>=VA G	Lr>=VA N	Lr diff G	Lr diff N
PEDRINATE	788	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.9	46.2					59.9	46.2						
PEDRINATE	796	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	32.5	18					30.6	16.1					1.9	1.9
PEDRINATE	805	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35.7	21.3					33.5	19.1					2.2	2.2
PEDRINATE	805	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	35.3	20.8					33.1	18.6					2.2	2.2
PEDRINATE	806	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	34.6	20.1					32.4	17.9					2.2	2.2
PEDRINATE	807	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	31.3	16.9					30	15.6					1.3	1.3
PEDRINATE	818	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	44.3	30.6					44.3	30.6						
PEDRINATE	819	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	43.3	29.6					43	29.3					0.3	0.3
PEDRINATE	819	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	45.4	31.7					45.2	31.5					0.2	0.2
PEDRINATE	824	4	0	Campo libero	II			60	50	70	65	29.1	14.6					28	13.5					1.1	1.1
PEDRINATE	824	3	0	Campo libero	II			60	50	70	65	28.8	14.3					28	13.5					0.8	0.8
PEDRINATE	824	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	29.5	15					28.4	13.9					1.1	1.1
PEDRINATE	824	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	29.5	15					28.6	14					0.9	1
PEDRINATE	825	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	28.1	13.6					27.4	12.9					0.7	0.7
PEDRINATE	827	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.2	39.7					52.3	37.8					1.9	1.9
PEDRINATE	828	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.3	34.9					47.8	33.4					1.5	1.5
PEDRINATE	828	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.4	35.9					49.1	34.6					1.3	1.3
PEDRINATE	828	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	52	37.5					51.1	36.6					0.9	0.9
PEDRINATE	830	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	48.3	34.3					46.6	32.5					1.7	1.8
PEDRINATE	830	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	49.4	35.3					48.1	33.8					1.3	1.5
PEDRINATE	830	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	36.4					49.5	35.1					1.1	1.3

**A.3 - Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni
(Comune di Chiasso)**

Allegato 3**Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni - COMUNE DI CHIASSO**

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI	Superamento VLI	Raggiungimento / Superamento VA	Raggiungimento / Superamento VA
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
CHIASSO	1	E	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	3	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	6	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	7	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	29	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	30	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	31	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	32	F	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	75	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	76		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	90	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	111	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	112	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	123	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	125	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	177	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	181	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	183	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	190	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	193	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	202	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	218	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	219	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	236	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	254	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	255	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	259		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	260	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	267	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	270	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	271	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	272	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	325	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	326	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	328	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	332	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	332	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	333	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	334	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	335	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	339	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	348	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	441	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	444	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	479	A	Edificio	SI	SI	NO	NO

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI	Superamento VLI	Raggiungimento / Superamento VA	Raggiungimento / Superamento VA
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
CHIASSO	480	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	481	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	515	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	598	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	600	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	633	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	634	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	640	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	644	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	644	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	645	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	649	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	653	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	668	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	670	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	676	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	678	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	681	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	682	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	683	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	684	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	685	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	687	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	688	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	698	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	702	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	703	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	707	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	707	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	727	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	728	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	729	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	754	A	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	757	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	758	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	759	D	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	760	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	798		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	800	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	800	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	801	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	803	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	807	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	808	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	811	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	816	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	821	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	822	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	823	B	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	823	A	Edificio	NO	SI	NO	NO

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI	Superamento VLI	Raggiungimento / Superamento VA	Raggiungimento / Superamento VA
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
CHIASSO	827	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	828	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	829	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	831	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	836	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	862	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	863	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	871	C	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	871	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	872		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	873	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	874	H	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	889	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	890	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	890	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	890	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	895	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	898	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	900	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	913	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	915	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	924	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	932	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	932	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	936		Fondo libero	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	943	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	946		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	968	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	992	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	993	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1015		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1034	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1036	C	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1036	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1041	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1048	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1134	B	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1134	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1134	H	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1157	E	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1206	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1221	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1222	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1224	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1243	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1249	A	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	1253	C	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1264	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1278	A	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	1281		Fondo libero	SI	SI	NO	NO

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI	Superamento VLI	Raggiungimento / Superamento VA	Raggiungimento / Superamento VA
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
CHIASSO	1282		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1290	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1359	D	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1359	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1359	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1389	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1390	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1393		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1397		Fondo libero	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1402	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1415	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1420	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1425	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1426	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1432		Fondo libero	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1435	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1440	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1442	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1449	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1461	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1478	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1513	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1523	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1528	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1568	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1568	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1573	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1574	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1586	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1636		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1644	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1648	A	Edificio	NO	SI	NO	NO
CHIASSO	1654		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1655		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1656		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1679	L	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1684	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1708	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1747	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1768	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1774	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1775	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
CHIASSO	1803	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1828	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	1855	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1903	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1916	Y	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	1996		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2001		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2002	A	Edificio	SI	SI	NO	NO

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI	Superamento VLI	Raggiungimento / Superamento VA	Raggiungimento / Superamento VA
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
CHIASSO	2003	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	2006		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	2014	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2019	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2023	C	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	2035	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2036	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2078	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2326		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	2354	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2355	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
CHIASSO	2362	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2371	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2371	F	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2379	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2398	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2427	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
CHIASSO	2439	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
PEDRINATE	44	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	45		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	120	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	165	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	173	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	183	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	185	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	186	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	286	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
PEDRINATE	293	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	313	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	318	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
PEDRINATE	336		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	387	C	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	418		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	419		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	422	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	465	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	466		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	496	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	502		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	503		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	505	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	506		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	507		Fondo libero	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	569	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	570	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	646	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	682	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	683	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	684	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	685	A	Edificio	SI	NO	NO	NO

Sezione	Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI		Raggiungimento / Superamento VA	
				Giorno	Notte	Giorno	Notte
PEDRINATE	700	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	774	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	775	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	776	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	782	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	783	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
PEDRINATE	784	A	Edificio	SI	NO	NO	NO