

Il Dipartimento del territorio

statuendo sulla procedura di

risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origlio, Porza, Savosa e Vezia

visto il progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del Luganese - Fase prioritaria (in seguito PRF), relativo ai Comuni di Agno, Bedano, Bioggio (Sezione di Bioggio), Cadempino, Canobbio, Capriasca (Sezioni di Lugaggia, Sala, Tesserete e Vaglio), Caslano, Collina d'Oro (Sezioni di Gentilino e Montagnola), Comano, Croglio, Cureglia, Grancia, Gravesano, Lamone, Lugano (Sezioni di Barbengo, Breganzona, Cadro, Castagnola, Davesco-Soragno, Gandria, Lugano, Pambio Noranco, Pazzallo, Pregassona, Sonvico e Viganello), Magliaso, Manno, Massagno, Melide, Mezzovico-Vira, Monteceneri (Sezioni di Bironico, Rivera e Sigrino), Monteggio, Muzzano, Origlio, Paradiso, Ponte Capriasca, Ponte Tresa, Porza, Pura, Savosa, Sorengo, Torricella-Taverne e Vezia (in seguito Comuni della fase prioritaria), pubblicato dal 4 ottobre 2018 al 6 novembre 2018 presso le cancellerie dei Comuni summenzionati e comprendente:

- Piano di situazione e emissioni foniche degli impianti stradali;
- Piani delle immissioni – Scenario futuro 2036 prima del risanamento (situazione diurna e notturna);
- Piani delle immissioni – Scenario futuro 2036 dopo il risanamento (situazione diurna e notturna);
- Piano degli Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni;
- Relazione tecnica e schede informative (Piano generale degli interventi e Piano delle tempistiche di realizzazione degli interventi);

ritenuto in fatto:

- A. Il progetto di risanamento fonico (PRF) è stato concepito ed elaborato a livello di agglomerato, ossia sull'insieme del territorio formato dai Comuni del Luganese della Fase prioritaria. Nell'ambito della pubblicazione per consultazione, sono stati allestiti documenti che illustrano una visione globale degli interventi di risanamento fonico previsti dal progetto (cfr. Piani generali e Piani delle tempistiche di esecuzione degli interventi - Schede informative S.1 e S.2) e piani di dettaglio, vincolanti, relativi ai singoli Comuni (cfr. cap. 3.1 della

Relazione tecnica). La documentazione completa del PRF dell'agglomerato del Luganese – Fase prioritaria è stata messa a disposizione sul sito www.ti.ch/rumore, dove è tuttora consultabile.

- B. Per evidenti ragioni di praticità e gestione degli atti di trasmissione, in sede di decisione è stata preferita l'emanazione di atti formali per gruppi ristretti o singoli Comuni, ritenuto comunque che anche l'esame delle singole decisioni è stato effettuato basandosi su una visione globale dell'intero progetto. Sono pertanto emesse decisioni separate, sebbene, dal profilo materiale, esse siano state valutate e giudicate congiuntamente in relazione all'intero agglomerato del Luganese - Fase prioritaria, cui è riferito il progetto di risanamento fonico.
- C. Il PRF è stato elaborato sulla base dei dati dei catasti del rumore stradale (scenario futuro 2036), presentati e sottoposti per verifica ai Comuni della fase prioritaria il 6 luglio 2017 e il 18 ottobre 2017, parallelamente alla loro pubblicazione sul sito internet cantonale www.ti.ch, nelle pagine della Sezione protezione aria, acqua e suolo (SPAAS), servizio competente per l'applicazione dell'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (OIF) (cfr. Relazione tecnica cap. 3.2.1).
- D. I provvedimenti previsti sulle *strade cantonali* sono stati definiti dal Gruppo di lavoro operativo risanamenti fonici stradali (in seguito GL), istituito dal Dipartimento del territorio (DT) con decisione del 26 novembre 2015 e composto dei principali servizi coinvolti nella tematica.
- E. Gli interventi di risanamento proposti sulle *strade comunali* sono stati concordati con i Comuni di Massagno, Origgio e Savosa tra il 17 aprile e il 3 maggio 2018, che hanno in seguito confermato le misure attuabili sui loro impianti e le relative tempistiche di realizzazione. Negli altri Comuni oggetto della presente decisione non sono state rilevate strade comunali bisognose di risanamento.
- F. Conformemente alla strategia di risanamento stabilita dallo scrivente Dipartimento, sull'insieme dei territori dei Comuni qui in esame, il PRF prevede le seguenti misure alla fonte:
- posa di pavimentazione fonoassorbente su 14 km di tratte stradali cantonali e 0.5 km di strade comunali;
 - riduzioni della velocità legale di circolazione, limitatamente agli assi cantonali, da 60 km/h a 50 km/h in tre casi e da 80 km/h a 50 km/h in due casi puntuali.

Per una descrizione più dettagliata degli interventi si rinvia agli atti pubblicati (cap. 6.2 della Relazione tecnica, Piani delle immissioni – Scenario futuro 2036 dopo il risanamento situazione diurna e notturna e Piani generali degli interventi).

- G. Previa avviso sul FU n. 78 del 28 settembre 2018, il PRF è stato depositato dal 4 ottobre 2018 al 6 novembre 2018 per consultazione pubblica presso le cancellerie dei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio,

Porza, Savosa, Vezia e sul sito internet www.ti.ch/rumore. Durante il periodo di pubblicazione hanno formulato osservazioni:

1. **STIGE SA**, Cureglia (rappr. dal Signor Giacomo Ghezzi), con scritto del 22 ottobre 2018;
 2. **Comune di Cureglia**, Cureglia (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 5 novembre 2018;
 3. **Avv. Pier Mario Creazzo**, Lugano, con scritto del 5 novembre 2018;
 4. **Comune di Vezia**, Vezia (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 6 novembre 2018.
- H. Il 12 ottobre 2018 il Dipartimento del territorio (in seguito DT) ha informato l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) dell'avvenuta pubblicazione del PRF e dei progetti concernenti gli altri *agglomerati* di risanamento: Mendrisiotto e Basso Ceresio, Bellinzonese e Locarnese-Vallemaggia, Riviera e Valli.
- I. Il 18 settembre 2019, il Gran Consiglio ha stanziato un primo credito d'investimento di 50'000'000.-- CHF per l'esecuzione degli interventi previsti sulle strade cantonali dai progetti di risanamento fonico della fase prioritaria. La richiesta segue i due precedenti stanziamenti di crediti quadro per i periodi 2012-2015 e 2016-2019 (Decreti legislativi del 28 giugno 2012 e 7 novembre 2016), con i quali sono stati eseguiti alcuni interventi di risanamento formalizzati nel PRF (cfr. Schede informative - Piano delle tempistiche di realizzazione degli interventi).

Considerato in diritto:

1. Risanamento

- 1.1 Giusta l'art. 1 cpv. 1 della Legge federale sulla protezione dell'ambiente (LPAmb), occorre proteggere la popolazione e il suo ambiente naturale da effetti dannosi o molesti. Per la valutazione di tali effetti nocivi o molesti, sono determinanti in primo luogo i valori limite d'immissione (VLI), fissati dal Consiglio federale per ordinanza (art. 13 cpv. 1 LPAmb) e, per quanto qui interessa, precisati nell'allegato 3 dell'Ordinanza contro l'inquinamento fonico (OIF). Gli impianti fissi esistenti (tra cui le strade) che contribuiscono in modo determinante al superamento dei VLI devono essere risanati (art. 16 cpv. 1 LPAmb, art. 13 cpv. 1 OIF), nella misura in cui ciò sia tecnicamente e operativamente possibile ed economicamente sostenibile: di principio i VLI non devono essere superati (art. 13 cpv. 2 OIF).
- 1.2 Nella scelta delle misure di risanamento, l'autorità esecutiva predilige i provvedimenti che impediscono o riducono la produzione del rumore (limitazione delle emissioni alla fonte) rispetto a quelli che ne impediscono o ne riducono semplicemente la propagazione (art. 11 cpv. 1 LPAmb, art. 13 cpv. 3

OIF). La posa di pavimentazioni fonoassorbenti e le limitazioni della velocità generale di circolazione costituiscono, di fatto, delle misure alla fonte.

- 1.3 Ai sensi dell'art. 108 dell'Ordinanza sulla segnaletica stradale (OSStr), per attenuare pericoli particolari della circolazione stradale, per ridurre un carico ambientale eccessivo o per migliorare la fluidità del traffico, l'autorità può ordinare deroghe al limite generale di velocità su determinati tratti di strada (cpv. 1). I limiti generali di velocità possono in particolare essere ridotti se permettono di diminuire le emissioni eccessive a carico dell'ambiente (rumore, sostanze inquinanti); occorre nondimeno rispettare il principio della proporzionalità (cpv. 2, lett. d).

Giusta l'art. 32 cpv. 3 della Legge sulla circolazione stradale (LCStr), prima di fissare una deroga a una limitazione generale della velocità si procede a una perizia per chiarire se la misura è necessaria, adeguata e proporzionata o se sono preferibili altre misure (art. 108 cpv. 4 OSStr). Ciò presuppone la ponderazione di tutti gli interessi coinvolti nel caso specifico (STF 1C_411/2010 del 1 aprile 2011 consid. 4.3). L'autorità esecutiva deve pertanto disporre delle informazioni necessarie per determinare se le condizioni dell'art. 108 cpv. 2 e 4 OSStr sono rispettate.

2. Facilitazioni

- 2.1 L'autorità esecutiva può concedere facilitazioni se il risanamento comporta restrizioni operative, costi sproporzionati o se si oppone a interessi preminenti come la tutela del paesaggio o della natura, la sicurezza del traffico, dell'esercizio o la difesa integrata (art. 17 cpv. 1 LPAmb, art. 14 cpv. 1 OIF). In proposito, dottrina e giurisprudenza hanno evidenziato che tale concessione è assimilabile a un'autorizzazione eccezionale e deve essere ammessa in maniera restrittiva (cfr. ANDRÉ SCHRADER / HEIDI WIESTNER, Kommentar zum Umweltschutzgesetz, Zurigo 2001, ad art. 17 n. 14; ALAIN GRIFFEL / HERIBERT RAUSCH, Kommentar zum Umweltschutzgesetz, Ergänzungsband, Zurigo 2011, ad art. 17 n. 2; tra le tante STF 1C_496/2009 del 16 luglio 2010 consid. 3.1; 1C_45/2010 del 9 settembre 2010 consid. 2.1).
- 2.2 La richiesta di facilitazioni presuppone una ponderazione globale degli interessi (cfr. SCHRADER / WIESTNER, op. cit., ad art. 17 n. 19; GRIFFEL / RAUSCH, op. cit., ad art. 17 n. 3) e una valutazione adeguata delle possibili misure di risanamento attuabili affinché i VLI siano rispettati. Tuttavia, non tutte le alternative devono essere analizzate e approfondite in dettaglio. Le varianti che presentano svantaggi evidenti o che appaiono chiaramente sproporzionate possono essere escluse dalla valutazione dopo un primo esame sommario (STF 1C_74/2012 del 19 giugno 2012 consid. 3.1).
- 2.3 Per gli impianti pubblici o concessionati non esiste un limite massimo per la concessione delle facilitazioni, che possono quindi essere accordate anche oltre i valori d'allarme (VA). In tal caso, per i proprietari degli edifici che non rispettano i VA a seguito delle facilitazioni accordate all'impianto, vige l'obbligo di isolare, ai sensi dell'allegato 1 OIF, le finestre dei locali sensibili al rumore (art. 20 cpv. 1 LPAmb, art. 15 cpv. 1 OIF). Di principio tale imposizione non si

applica per gli edifici che hanno ottenuto l'autorizzazione a costruire dopo l'entrata in vigore della LPAmb (1° gennaio 1985), come pure se si ritiene che le misure di protezione acustica non apporteranno una riduzione percettibile del rumore nell'edificio, e inoltre se prevalgono interessi di ordine superiore (protezione di un sito o di un monumento storico) o se, entro tre anni dalla notifica della decisione, è prevista la demolizione dell'edificio o la destinazione dei locali a uso non sensibile (art. 15 cpv. 3).

- 2.4 Giacché è stata effettuata una procedura di risanamento, un impianto è da considerarsi come formalmente risanato, indipendentemente dal fatto che siano state adottate misure efficaci di limitazione delle emissioni o siano state concesse facilitazioni, ossia se provoca ancora immissioni materialmente eccessive (cfr. SCHRADER / WIESTNER, op. cit., ad art. 16 n. 29).

3. Costi di risanamento

Conformemente al principio di causalità enunciato all'art. 2 LPAmb, le spese di risanamento sono a carico del proprietario dell'impianto (art. 16 cpv. 1 OIF), che deve ugualmente sopportare gli eventuali costi per i provvedimenti d'isolamento acustico sugli edifici esistenti che non rispettano i VA a seguito delle facilitazioni accordate all'impianto. Tale onere decade se il detentore dell'impianto dimostra che, al momento della presentazione della domanda di costruzione dell'edificio considerato, i valori limite delle immissioni erano già superati, o i progetti dell'impianto erano già stati pubblicati (art. 20 cpv. 2 LPAmb, art. 16 cpv. 2 OIF).

4. Competenza

- 4.1 L'art. 2 lett. b del Regolamento di applicazione dell'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (ROIF) conferisce al Dipartimento del territorio (DT) il compito di allestire i progetti di risanamento fonico sia per le strade cantonali che per le strade comunali. I Comuni, in qualità di proprietari, sono tenuti a eseguire le misure di risanamento fonico sui propri impianti e i necessari provvedimenti d'isolamento acustico sugli edifici come da progetto, coordinando i loro interventi con quelli del Cantone (art. 5 lett. a ROIF).
- 4.2 Il DT è competente a ordinare i provvedimenti di risanamento di cui all'art. 16 LPAmb in forza dei combinati artt. 4 cpv. 1 e 3 della Legge cantonale di applicazione della legge federale sulla protezione dell'ambiente (LALPAmb) e 2 lett. c del ROIF.

5. Benefici del PRF sull'esposizione al rumore stradale

I provvedimenti di risanamento contemplati nel PRF per i Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origlio, Porza, Savosa e Vezia consentono globalmente di:

- ridurre il numero degli edifici esposti oltre i VLI di 280 unità (da 751 edifici > VLI prima del risanamento a 471 edifici dopo il risanamento) e, di questi, abbassare il numero degli edifici che raggiungono o superano i VA da 106 unità a 14 unità;
- diminuire il numero di persone esposte a immissioni eccessive di 2'121 unità (da 5'478 persone > VLI prima del risanamento a 3'357 persone > VLI dopo il risanamento) e, in termini di VA, ridurre il numero di persone esposte da 726 a 89;
- far rientrare 16 fondi edificabili non ancora edificati supplementari al di sotto dei VLI e 18 fondi al di sotto dei VA.

Per una descrizione più dettagliata dei benefici in termini di superamenti dei VLI nei singoli Comuni in oggetto, si rimanda al cap. 6.3 delle rispettive relazioni tecniche.

6. Rettifiche

6.1 Tabelle delle immissioni foniche (allegato A.2 della Relazione tecnica)

In seguito ad alcune richieste pervenute nell'ambito delle consultazioni dei PRF degli altri *agglomerati* di risanamento (Mendrisiotto e Basso Ceresio, Bellinzonese e Locarnese-Vallemaggia), per i Comuni esposti alle immissioni foniche generate dagli impianti autostradali, si è reso necessario completare le tabelle all'allegato A.2 della Relazione tecnica (tabelle delle immissioni foniche) con il carico fonico aggiuntivo dell'autostrada, che non era stato incluso nella versione pubblicata per consultazione, dove figurano solo i livelli d'immissione calcolati per le strade cantonali e comunali.

Ciò considerato, si rettifica integralmente la tabella delle immissioni annesse alla Relazione tecnica del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Vezia. La tabella corretta (allegato n. 1 alla presente decisione), riporta sia i livelli d'immissione calcolati tenendo conto unicamente delle strade cantonali (come osservato al punto E, a Vezia non sono stati rilevati impianti stradali comunali bisognosi di risanamento), sia i livelli con il carico fonico aggiuntivo dell'autostrada.

Il PRF è così completato con i dati sulle immissioni foniche generati da più impianti dello stesso genere.

Riservato l'esame delle osservazioni, la rettifica non implica la modifica dei piani grafici rappresentanti il carico fonico prima e dopo il risanamento (Piani delle immissioni P2.1-4), né del Piano delle Facilitazioni (P3.0) del Comune di Vezia, che già si limitano alle immissioni delle sole strade cantonali.

Gli edifici per i quali i VLI sono superati anche dopo il risanamento a causa dell'effetto congiunto di tutte le fonti (strade nazionali e cantonali) sono visibili nelle ultime due colonne a destra (livelli evidenziati in rosso) della tabella delle immissioni rettificata. Per i dati relativi ai parametri e alle emissioni calcolate per l'autostrada si rimanda ai dati del catasto del rumore (scenario 2036 con autostrada) disponibili in ogni momento sui siti web cantonali www.ti.ch/rumore e www.oasi.ti.ch/web/catasti/catasto-rumore-stradale.html.

6.2 Livelli delle immissioni foniche – mappale n. 854 RFD a Massagno

A causa di una svista, i livelli delle immissioni foniche dopo il risanamento dell'edificio 854B che figura nella tabella all'allegato A.2 della Relazione tecnica di Massagno sono stati riportati in modo erroneo. Secondo il Piano delle immissioni foniche P2.3, l'edificio supera i VLI nel periodo diurno, ma i livelli trascritti nella tabella, che non si riferiscono alla facciata maggiormente esposta al rumore, non riportano tale superamento.

Ciò considerato si rettificano i dati relativi all'edificio 854B della tabella delle immissioni foniche del Comune di Massagno pubblicata per consultazione (allegato n. 2 alla presente decisione), che sono così coerenti con la rappresentazione grafica del Piano delle immissioni – Scenario futuro 2036 dopo il risanamento P2.3.

6.3 Via Sonvico (NQC) – Comune di Porza

Negli atti pubblicati per consultazione, la tratta di via Sonvico (asse cantonale P402) che si estende tra l'incrocio di via Chiosso e l'incrocio di via alla Bozzoreda è stata erroneamente considerata nel PRF, nonostante sia parte integrante del progetto stradale "Sistemazione viaria via Ciani – via Sonvico (NQC)". Nel comparto dove attualmente si estende la tratta, il progetto prevede la realizzazione del nodo intermodale (AP 14), che comporterà la deviazione dell'asse cantonale. Analogamente alle altre tratte di via Sonvico che rientrano nel perimetro del progetto NQC (vedi cap. 5.1.4 della Relazione tecnica del Comune di Porza), anche questo segmento deve essere escluso dal PRF. Di conseguenza, gli atti del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Porza sono modificati come agli allegati:

- "Estratti dei Piani delle immissioni P2.1 e P2.2 – Carico fonico diurno e notturno situazione 2036 prima del risanamento" dei Comuni di Porza e Lugano (allegato n. 3 alla presente decisione);
- "Estratti dei Piani delle immissioni P2.3 e P2.4 – Carico fonico diurno e notturno situazione 2036 prima del risanamento" dei Comuni di Porza e Lugano (allegato n. 4);
- "Estratto della Tabella delle immissioni foniche" annessa alla Relazione tecnica del Comune di Porza, con le modifiche dei livelli relativi agli edifici 354A, 357A, 358A, 360A e 361A interessati dalla rettifica (allegato n. 5);
- "Estratto del Piano P3.0 – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni" dei Comuni di Porza e Lugano (allegato n. 6).

L'elenco degli "Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni" (allegato A.3 della Relazione tecnica del Comune di Porza) pubblicato per consultazione è aggiornato secondo le modifiche all'allegato n. 7 della presente decisione.

6.4 Estensione della posa di asfalto fonoassorbente su una tratta della strada cantonale P402 – via Sonvico a Canobbio

Le osservazioni pervenute durante le consultazioni dei PRF concernenti gli altri *agglomerati* di risanamento hanno indotto il DT a rivalutare la posa di asfalto fonoassorbente su determinate tratte stradali cantonali dove, in considerazione

della recente sostituzione della pavimentazione (vedi anche criteri definiti dal GL e motivi esposti al cap. 4.1.2 della Relazione tecnica), la misura non era inizialmente contemplata. Dopo attento riesame delle diverse situazioni, il DT ha deciso di *estendere la posa di asfalto fonoassorbente anche sulle tratte stradali con pavimentazione recente, che si situano all'interno delle località (in zona edificabile), in comparti densamente edificati e lungo le quali si rilevano dei superamenti dei valori d'allarme (VA).*

Nel caso specifico, per il Comune di Canobbio, la decisione del DT comporta l'estensione della posa di asfalto fonoassorbente anche sulla breve tratta dell'asse cantonale P402 (via Sonvico) che dal limite del perimetro del progetto stradale "Sistemazione viaria via Ciani – via Sonvico (NQC)" si estende fino al confine con Davesco-Soragno. Gli atti del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Canobbio sono pertanto modificati come agli allegati:

- "Estratti dei Piani delle immissioni P2.3 e P2.4 – Carico fonico diurno e notturno situazione 2036 dopo il risanamento" (allegato n. 8 alla presente decisione);
- "Estratto della Tabella delle immissioni foniche" annessa alla Relazione tecnica, con le modifiche dei livelli relativi agli edifici 75A e 76A interessati dalla rettifica (allegato n. 9);
- "Estratto del Piano P3.0a – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni" (allegato n. 10).

Per le modifiche all'elenco degli "Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni" (allegato A.3 della Relazione tecnica) si rimanda all'allegato n. 11 della presente decisione.

7. Sulla scorta delle considerazioni e con le modifiche sin qui esposte, riservato l'esame delle osservazioni, il progetto di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali dei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia risulta di principio meritevole d'approvazione.

8. Le osservazioni

8.1 STIGE SA

La ditta STIGE SA, proprietaria dei mappali n. 527 e 613 RFD a Cureglia, chiede di estendere la posa di asfalto fonoassorbente lungo la tratta di via Cantonale (asse S311) antistante alle sue proprietà (a) e l'allargamento di 1 ml del campo stradale sul lato est della carreggiata confinante con il mappale n. 613 RFD, attualmente inserito in zona bosco (b).

Ad a Estensione asfalto fonoassorbente su via Cantonale

L'edificio al mappale n. 527 RFD rispetta i valori limite d'immissione stabiliti dall'OIF; entrambi i fondi di proprietà della ditta STIGE SA si situano fuori zona edificabile. Il DT ritiene pertanto che un prolungamento di 400 m della

pavimentazione fonoassorbente su via Cantonale sia sproporzionato e non intende dar seguito alla richiesta.

Ad b Allargamento del campo stradale

L'allargamento richiesto del campo stradale non è pertinente con il PRF, il cui obiettivo principale è di proteggere la popolazione residente dalle emissioni foniche stradali. Questo tipo d'intervento costruttivo non favorirebbe, di fatto, alcun beneficio dal profilo fonico. Di conseguenza, la richiesta non può essere accolta.

8.2 Comune di Cureglia

Il Municipio di Cureglia informa il DT sugli interventi sulle sottostrutture previsti nel prossimo biennio, che interessano alcune tratte di via Cantonale dove sarà posato il manto fonoassorbente. Comunica, inoltre, che AIL SA ha pianificato la posa di una nuova condotta di collegamento dell'acqua potabile sotto la tratta di via Cantonale che si estende tra la rotonda e la zona Marnigo.

Il DT prende atto degli intenti trasmessi dal Municipio e garantisce che ne terrà debitamente conto nella pianificazione dei lavori di risanamento.

8.3 Pier Mario Creazzo

Si richiede la riduzione della velocità legale di circolazione sulla tratta di via Kosciuszko (asse cantonale S311) che dalla rotonda di Vezia si dirige verso Cureglia, dove ora vige il limite di 50 km/h. Più che sulla molestia legata alle eccessive immissioni foniche, la richiesta si basa principalmente su problematiche legate della sicurezza stradale. Secondo l'avv. Creazzo, la pendenza del tratto stradale in questione favorisce le accelerazioni e l'elevata velocità di transito creerebbe situazioni di pericolo in corrispondenza degli accessi privati, in particolare durante la fuoriuscita di veicoli e bambini.

La ricevibilità delle osservazioni di Pier Mario Creazzo è dubbia, in mancanza di indicazioni chiare sulla sua legittimazione. Sia come sia, si osserva comunque quanto segue.

La tratta dell'asse stradale S311 oggetto della richiesta presenta le caratteristiche tipiche di una strada di collegamento interessata da un forte traffico. Il traffico giornaliero medio (TGM), infatti, si attesta oggi attorno ai 15'700 veicoli/giorno, che salgono a 18'800 nello scenario futuro 2036 considerato nel PRF. Considerata la tipologia della tratta stradale, la riduzione a 30 km/h comprometterebbe la sua funzionalità e si porrebbe in contrasto con i criteri stabiliti dalle Linee guida cantonali sulla "Concezione dello spazio stradale all'interno delle località". In particolare per quanto concerne l'attuazione del modello UPI 50/30 e le condizioni eccezionali per l'introduzione della misura sulle strade orientate al traffico.

Per ovviare ai problemi di sicurezza, motivo principale della richiesta presentata dallo studio notarile, si segnala che lungo via Kosciuszko sono già stati realizzati due nuovi interventi: un marciapiede e un attraversamento pedonale con moderazione del traffico.

Dal profilo fonico, infine, le simulazioni effettuate dalla SPAAS mostrano che anche la riduzione della velocità da 50 a 30 km/h non contribuirebbe a un risanamento completo del tratto stradale in questione, giacché le immissioni sonore permanerebbero superiori ai valori limite dell'OIF.

Per tutti questi motivi il DT ritiene che l'intervento sia sproporzionato e che non vi siano le condizioni per dar seguito – per quanto ricevibile - alla richiesta dell'avv. Creazzo.

8.4 Comune di Vezia

Allo scopo di migliorare la viabilità su via San Gottardo (asse cantonale P2), resa difficoltosa dalla molteplicità degli accessi esistenti, il Municipio richiede la realizzazione di una fascia centrale polivalente di color rosa porfido (a) e di ridurre la velocità a 30 km/h (b). Chiede, inoltre, di rivalutare la possibilità di posare un riparo fonico sul lato ovest della carreggiata della strada cantonale, lungo la tratta di 290 m che si estende dall'incrocio con via San Gottardo e la rotonda del Liceo di Savosa. Riguardo alle motivazioni presentate al cap. 7.1 della Relazione tecnica per la rinuncia alla realizzazione del riparo, il Municipio non comprende in quale misura l'opera possa comportare problemi dal punto di vista paesaggistico - giacché non vi sono particolari monumenti o beni da tutelare - e della qualità di vita relazionata allo spazio stradale. In merito al costo dell'opera, infine, il Municipio si dichiara disposto a partecipare ai costi di realizzazione del riparo fonico (c).

Ad a Realizzazione di una fascia polivalente centrale su via San Gottardo

L'intervento richiesto non è pertinente con il PRF, perché la realizzazione di una fascia polivalente non favorirebbe, di fatto, alcun beneficio dal profilo fonico. Di conseguenza, la richiesta non può di principio essere accolta nell'ambito del presente progetto.

Ad b Riduzione della velocità di circolazione su via San Gottardo

La via San Gottardo, come peraltro specificato dallo stesso Municipio, costituisce una strada principale a forte traffico, con un carico veicolare attuale di 24'000 veicoli/giorno e un calibro stradale che varia tra gli 8.5 m e i 14 m. Si tratta quindi di una direttrice interessata da un intenso traffico di transito e pure da una notevole larghezza del campo stradale, con alcune tratte a tre corsie. Più che con la categoria di "strada principale a forte traffico", la richiesta del Municipio appare inconciliabile soprattutto con l'imponente dimensionamento della carreggiata che, per garantire il rispetto del nuovo limite di circolazione richiederebbe la realizzazione di importanti e incisivi interventi di moderazione del traffico. Interventi che sarebbero eccessivamente penalizzanti in particolare per il trasporto pubblico, che su via San Gottardo assicura un numero elevato di

corse giornaliere e per il quale dev'essere mantenuta e garantita una velocità commerciale attrattiva.

Da un profilo più generale, infine, non va sottaciuta l'evidente incompatibilità della richiesta di riduzione della velocità di transito a scopo fonico con la situazione pianificatoria in vigore che, fatto salvo per l'esiguo comparto della zona del nucleo tradizionale, vede l'assegnazione del grado di sensibilità III (zona mista in cui sono consentite attività mediamente moleste) su entrambe le fasce a ridosso di tutto l'asse P2. Un declassamento che, di principio, contrasta con la volontà di salvaguardare la quiete e il benessere dei cittadini che risiedono lungo la via San Gottardo, a sostegno dei quali s'imporrebbe, come minimo, una scelta pianificatoria più restrittiva (GdS II).

Alla luce di queste considerazioni il DT non ritiene vi siano le condizioni per dar seguito alla richiesta di riduzione della velocità di transito a 30 km/h sulla strada principale cantonale.

Ad c Realizzazione di un riparo fonico su via San Gottardo

In merito ai problemi legati all'inserimento paesaggistico dei ripari fonici in ambito urbano, si ricorda innanzitutto che l'art. 104 cpv. 2 della Legge sullo sviluppo territoriale (LST) - in base al quale le costruzioni devono inserirsi nel paesaggio in maniera ordinata e armoniosa - si applica all'intero territorio cantonale, e non solo in presenza di beni culturali. L'assenza di "*monumenti storici o altri elementi da proteggere*" a ridosso della tratta oggetto della richiesta, non esclude che non si debba tener conto dell'impatto di un'opera anche sotto altri e più ampi punti di vista. In particolare quando trattasi di strutture come le pareti foniche, che di principio portano a un deterioramento visivo ed estetico del paesaggio e del paesaggio urbano, riducibile solo in parte con accorgimenti di design.

Nel caso specifico si pensi, ad esempio, alla vista che scendendo da Savosa, verso l'incrocio di via San Gottardo, si apre sul paesaggio della valle del Vedeggio e sul quartiere sottostante. Una visuale che sarebbe pregiudicata dalla presenza della parete fonica, anche se questa fosse parzialmente realizzata con materiale trasparente. Ancor più rilevante sarebbe l'effetto dal lato del quartiere residenziale sottostante. Considerato il muro esistente di 3.5 m che sorregge la strada cantonale in prossimità della scalinata d'accesso di via Morbio, l'aggiunta di un riparo di ulteriori 2 m o oltre sarebbe eccessivamente impattante dal lato visivo e potrebbe in parte generare problemi d'ombra nelle ore mattutine (orientamento nord-sud).

Da un profilo più generale, va inoltre specificato che le strade, essendo spazi pubblici, devono poter assolvere o recuperare la loro funzione di luoghi d'incontro e di scambio, contribuendo a dare carattere e identità ai tessuti urbani che attraversano. In questo senso, i ripari fonici tendono il più delle volte a rafforzare il carattere di canale di scorrimento, separando in modo netto la strada dal suo contesto. Questo effetto di cesura, particolarmente indesiderato, è da evitare.

Nel caso di Vezia, se da un lato il riparo migliorerebbe la qualità acustica del quartiere residenziale sottostante, dall'altro comporterebbe un indubbio peggioramento qualitativo per il transito sullo spazio stradale, in particolare per

il pedone che cammina lungo la protezione fonica (si rammenta che il marciapiede sul lato ovest è frequentato soprattutto dagli studenti del Liceo cantonale Lugano 2). Infatti, per evitare ai pedoni la spiacevole “sensazione di chiusura” legata alla presenza laterale di una parete fonica, è consigliabile mantenere una distanza minima dal marciapiede (cfr. Tiefbauamt Fachstelle Lärmschutz, Privater Bau einer Lärmschutzwand, LärmInfo 3, Baudirektion Kanton Zürich, pag. 4). Per un riparo di 2 m andrebbe garantito uno spazio tra 0.5 e 2 m dal marciapiede. Distanza che, nel caso di Vezia, non può fisicamente essere assicurata, poiché la ringhiera attuale già si situa al limite del muro che sorregge la strada.

Oltre a non giovare alla qualità del collegamento pedonale, non è da escludere, inoltre, che la cesura creata dalla parete fonica per rapporto all’abitato (percezione di “canale di scorrimento”) potrebbe indurre gli automobilisti ad aumentare la velocità di transito, peggiorando la situazione fonica del comparto abitativo sul versante opposto.

Anche nel caso della presente richiesta, si richiama altresì quanto esposto al punto precedente riguardo alla situazione pianificatoria vigente, tenuto conto che il declassamento (GdS III) interessa quasi tutto il comparto direttamente a ridosso della tratta oggetto della richiesta presentata dal Municipio.

Infine, considerato che dopo la posa di asfalto fonoassorbente gran parte del quartiere sottostante alla via San Gottardo rispetta i valori limiti d’immissione stabiliti dall’OIF, la realizzazione di un riparo di 290 m che presenta evidenti criticità dal profilo dell’inserimento paesaggistico e inciderebbe sulla qualità dello spazio stradale appare in ogni caso sproporzionata.

Per tutti questi motivi il DT non intende dar seguito alla richiesta del Municipio di Vezia e, di conseguenza, non entra nel merito della proposta di partecipazione alle spese del riparo fonico, dato che i costi non costituiscono l’aspetto preponderante alla base dell’esclusione della misura.

9. Richiesta di facilitazioni

Ritenuto che, nonostante i provvedimenti proposti nel progetto, diverse strade cantonali e comunali contribuiscono ancora al superamento dei VLI anche dopo il risanamento, si è reso necessario richiedere le facilitazioni per tali impianti.

Considerate le rettifiche al progetto pubblicato per consultazione (cfr. supra 6.1-4) e tenuto conto del considerevole investimento, di circa 80'000'000.- CHF, preventivato per la realizzazione degli interventi di risanamento fonico del Luganese, nonché degli altrettanto ingenti finanziamenti previsti per gli altri *agglomerati* della Fase prioritaria, non essendovi ragione per discostarsi dalle valutazioni del GL e dalle motivazioni addotte a sostegno della richiesta, lo scrivente Dipartimento concede le facilitazioni chieste.

10. Provvedimenti di isolamento acustico degli edifici

Per gli edifici che, a seguito della concessione delle facilitazioni, rimangono esposti ai VA anche dopo il risanamento e per i quali potrebbe esservi l’obbligo

di eseguire provvedimenti di isolamento acustico, saranno pianificati i dovuti sopralluoghi per verificare l'adempimento delle condizioni secondo i disposti dell'art. 20 LPAmb e art. 15 OIF (cfr. supra 2.3). Tali verifiche sono subordinate alla crescita in giudicato della presente decisione.

11. Notificazione

Visto il numero particolarmente elevato dei potenziali interessati la notifica della presente decisione avviene per via edittale ai sensi dell'art. 19 cpv. 1 della Legge sulla procedura amministrativa (LPAm). Per favorire un'informazione più trasparente è inoltre data comunicazione mediante invio postale semplice ai proprietari che potrebbero essere interessati dall'obbligo di eseguire provvedimenti di isolamento acustico sui loro edifici.

Per questi motivi,

richiamati:

- il Decreto legislativo del 18 settembre 2019 concernente lo stanziamento di un primo credito d'investimento di 50'000'000.- di CHF per l'esecuzione degli interventi previsti dai progetti di risanamento fonico delle strade cantonali della Fase prioritaria e i precedenti Decreti legislativi del 28 giugno 2012 e 7 novembre 2016 concernenti lo stanziamento di crediti quadro per l'esecuzione degli interventi di risanamento fonico delle strade cantonali per i periodi 2012-2015 e 2016-2019;
- la Legge federale sulla protezione dell'ambiente (LPAmb) del 7 ottobre 1983, la Legge federale sulla circolazione stradale (LCStr) del 19 dicembre 1958, l'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (OIF) del 15 dicembre 1986, l'Ordinanza federale sulla segnaletica stradale (OSStr) del 5 settembre 1979, la Legge cantonale di applicazione della Legge federale sulla protezione dell'ambiente (LALPAmb) del 24 marzo 2004, la Legge sulla procedura amministrativa (LPAm) del 24 settembre 2013, il Regolamento di applicazione dell'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (ROIF) del 17 maggio 2005;

su proposta della Sezione protezione aria, acqua e suolo (SPAAS),

decide:

1. Il Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali dei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origlio, Porza, Savosa e Vezia è **approvato** con le modifiche di cui agli allegati da 1 a 5, nonché 8 e 9, che costituiscono parte integrante di questa decisione.

2. Le osservazioni sono evase ai sensi dei considerandi.
3. Sono approvate le facilitazioni con le modifiche di cui agli allegati 6, 7, 10 e 11, che costituiscono parte integrante di questa decisione.

Dopo la crescita in giudicato della presente decisione il Dipartimento del territorio aggiornerà gli atti del progetto come indicato nei considerandi e li renderà accessibili sul sito internet cantonale www.ti.ch/rumore, della Sezione protezione aria, acqua e suolo (SPAAS).

4. Le modifiche alla segnaletica verticale, conseguenti all'approvazione delle deroghe al limite generale di circolazione, sono attuate senza ulteriori procedure di pubblicazione dopo la crescita in giudicato della presente decisione.
5. La SPAAS è incaricata di procedere alle verifiche di cui al considerando n. 10 dopo la crescita in giudicato della presente decisione. L'ordine di eseguire i necessari provvedimenti di isolamento acustico e il relativo finanziamento saranno oggetto di separata decisione.
6. Il proprietario dell'impianto stradale esegue le misure stabilite dalla presente decisione (posa di asfalto fonoassorbente, attuazione delle riduzioni della velocità di circolazione e, riservate eventuali modifiche conseguenti al dispositivo 5, provvedimenti di isolamento acustico degli edifici).
7. L'esecutività della presente decisione è subordinata alla crescita in giudicato della ratifica dei crediti d'opera da parte del Gran Consiglio.
8. Il dispositivo di questa decisione è pubblicato sul Foglio ufficiale cantonale a cura del Dipartimento del territorio.

La decisione di approvazione, con tutti i suoi allegati e il progetto di risanamento fonico pubblicato per consultazione sono consultabili presso le cancellerie dei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa, Vezia e sul sito internet cantonale www.ti.ch/rumore.

9. Contro la presente decisione è data facoltà di ricorso al Consiglio di Stato entro il termine di 30 giorni.

Il ricorso contro i dispositivi da 1 a 4 non ha effetto sospensivo.

10.1 Intimazione per raccomandata a:

- Municipio del Comune di Canobbio, Via Trevano 13, 6952 Canobbio
- Municipio del Comune di Comano, Via Cantonale 47, 6949 Comano

- Municipio del Comune di Cureglia, c/o Casa Rusca, 6944 Cureglia
- Municipio del Comune di Massagno, Via Motta 53, 6908 Massagno
- Municipio del Comune di Origlio, Piazza Municipio 1, 6945 Origlio
- Municipio del Comune di Porza, Via Cantonale 22, 6948 Porza
- Municipio del Comune di Savosa, Via Cantonale 10, 6942 Savosa
- Municipio del Comune di Vezia, Via A. Daldini 13, 6943 Vezia

10.2 Intimazione per raccomandata con un estratto degli allegati che li concernono direttamente a:

- Giacomo Ghezzi, c/o STIGE SA, Via Cantonale 33, 6944 Cureglia
- Studio legale e notarile Creazzo, Piazza Molino Nuovo 17, 6901 Lugano

10.3 Notificazione per via edittale ai sensi dell'art. 19 cpv. 1 LPAm ai potenziali interessati.

Comunicazione a:

Sezione delle finanze (dfc-sf@ti.ch); Divisione delle costruzioni (dt-dc@ti.ch); Ufficio del tracciato (dt-dc@ti.ch); Ufficio della segnaletica stradale e degli impianti pubblicitari (dt-dc@ti.ch); Sezione della mobilità (dt-sm@ti.ch); Sezione dello sviluppo territoriale (dt-sst@ti.ch); Servizi generali (dt-sg@ti.ch); Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (dt-spaas@ti.ch); Dipartimento del territorio (dt-sg@ti.ch); proprietari potenzialmente interessati dall'obbligo di eseguire provvedimenti di isolamento acustico (mediante invio postale semplice).

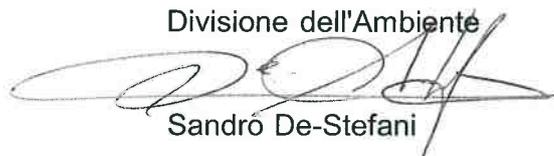
PER IL DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Il Consigliere di Stato



Claudio Zali

Per la
Divisione dell'Ambiente



Sandro De-Stefani

Allegati:

citati

Allegati da 1 a 5
(cfr. pti. 6.1-3)

vedi dossier separati

Allegato n. 6

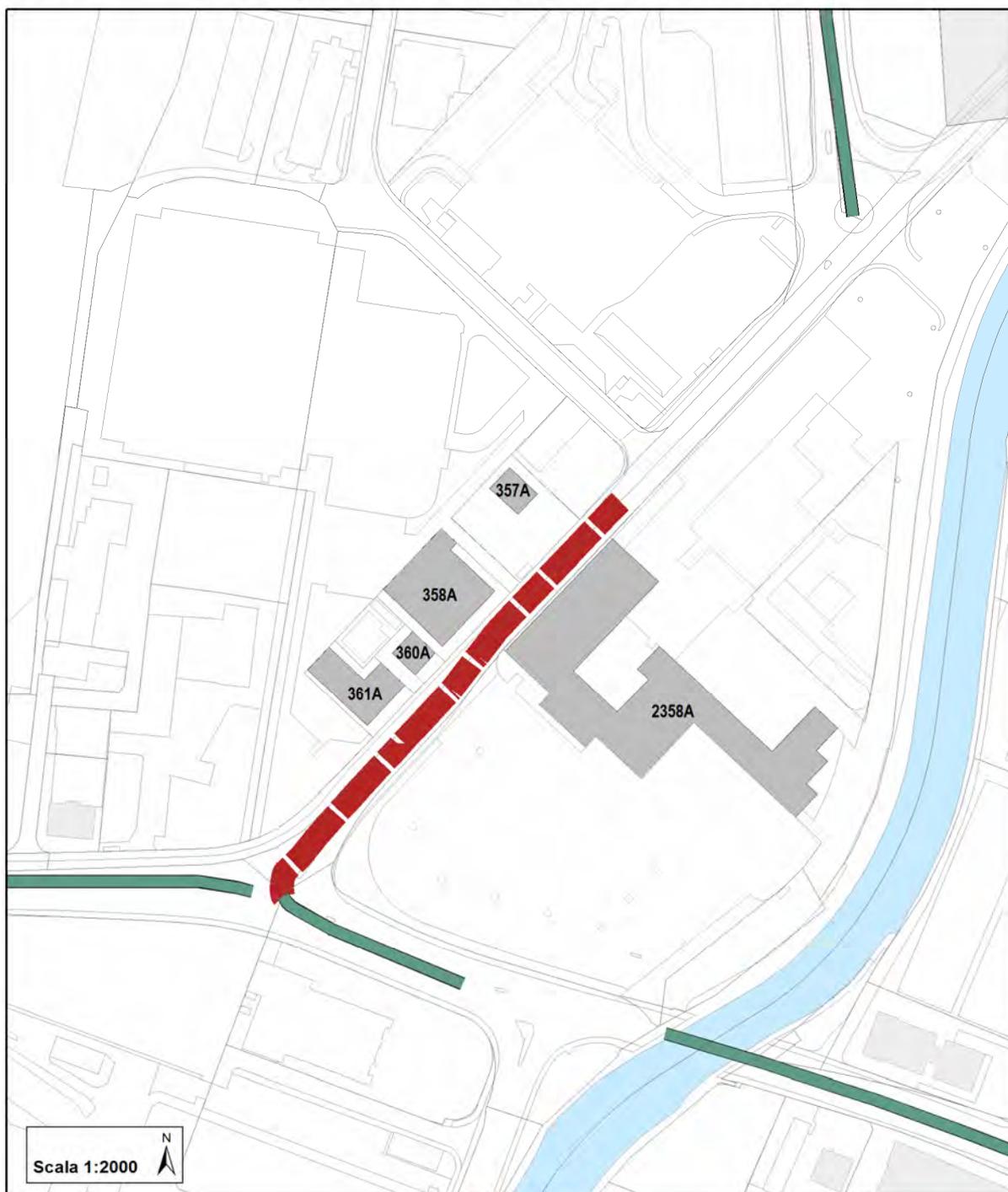
(cfr. pto. 6.3)

 **Tratta stradale supplementare il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NQC)**

 **Edifici che rispettano i VLI a seguito della modifica**

 **Impianti stradali risanati**

Estratto Piano P3.0 - IMPIANTI RISANATI E RELATIVE RICHIESTE DI FACILITAZIONI
(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)



Allegato n. 7
(cfr. pto. 6.3)

Modifiche all'allegato A.3 della Relazione tecnica

Edifici e mappali in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni (Comune di Porza)

Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI		Raggiungimento / Superamento VA	
			Giorno	Notte	Giorno	Notte
110		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
260		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
357	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
358	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
360	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
361	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
373		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
720		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
850		Fondo libero	SI	SI	NO	NO

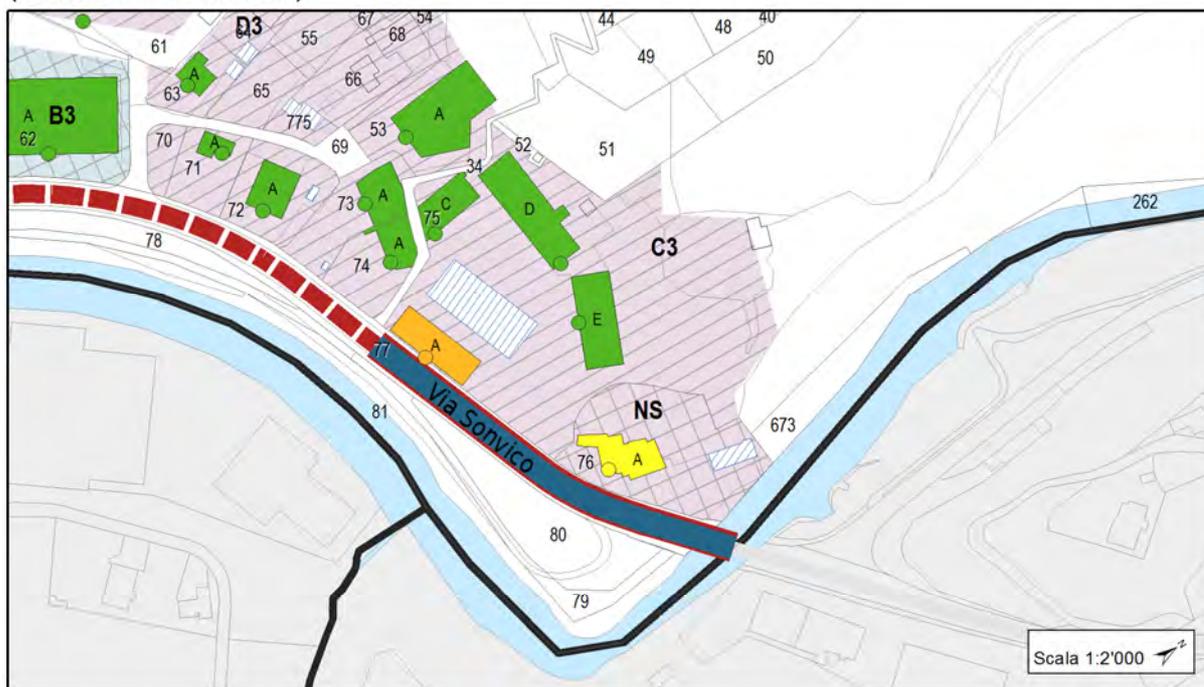
Allegato n. 8

(cfr. pto. 6.4)

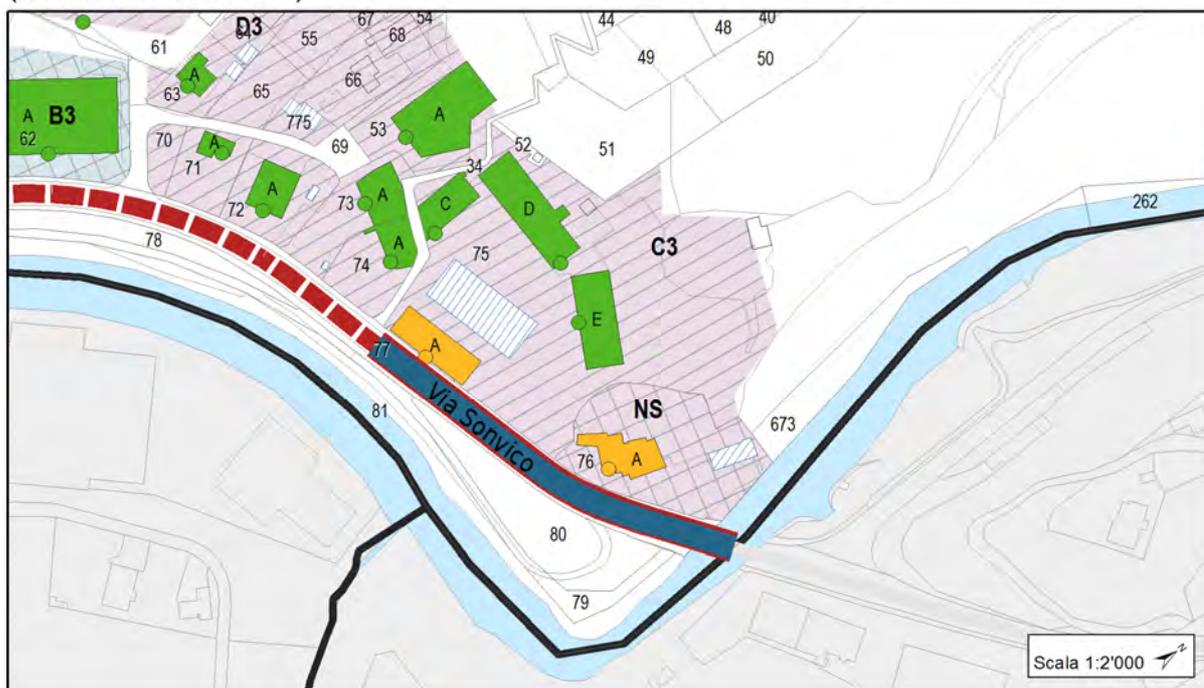
 **Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12 (asse cantonale P402)**

 **Tratta stradale il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NQC) - (INVARIATO)**

Estratto Piano P2.3 - CARICO FONICO DIURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento (Comune di Canobbio)



Estratto Piano P2.4 - CARICO FONICO NOTTURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento (Comune di Canobbio)



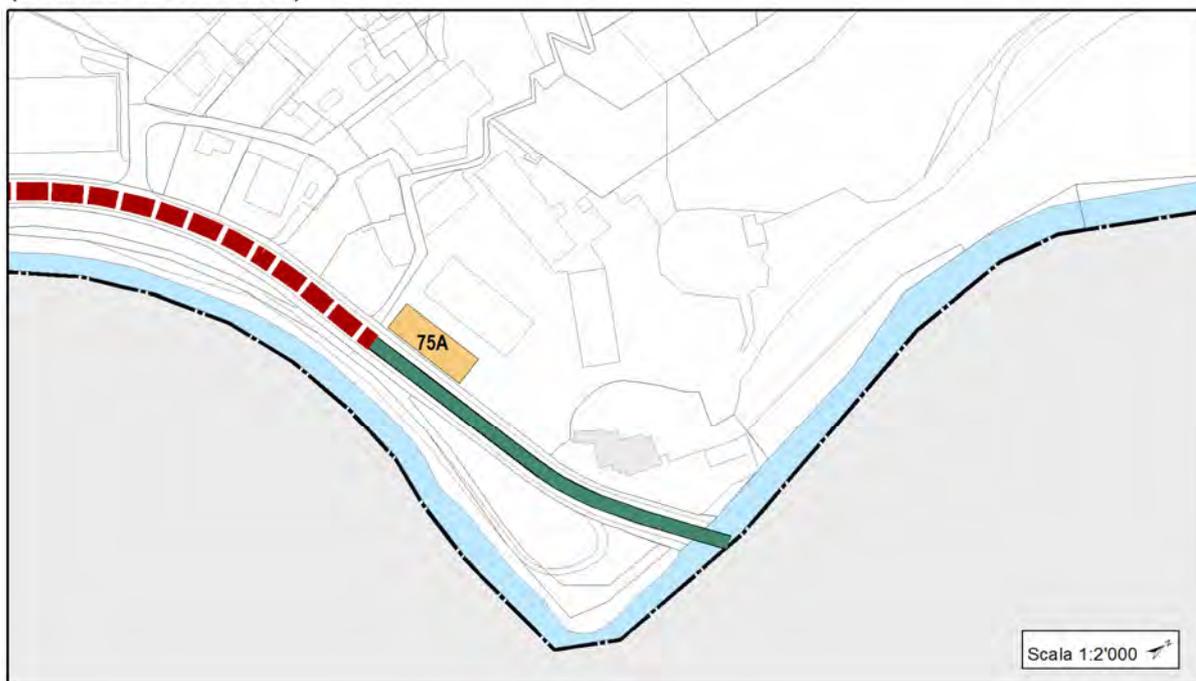
Allegato n. 9
(cfr. pto. 6.4)

vedi dossier separato

Allegato n. 10

(cfr. pto. 6.4)

-  Edificio che supera ancora i VLI ma rispetta i VA a seguito della modifica
-  Impianti stradali risanati (INVARIATO)
-  Tratta stradale il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NQC) - (INVARIATO)

Estratto Piano P3.0 - IMPIANTI RISANATI E RELATIVE RICHIESTE DI FACILITAZIONI
 (Comune di Canobbio)
**Allegato n. 11**

(cfr. pto. 6.4)

Modifiche all'allegato A.3 della Relazione tecnica

Edifici e mappali in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni (Comune di Canobbio)

Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI		Raggiungimento / Superamento VA	
			Giorno	Notte	Giorno	Notte
75	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
76	A	Edificio	NO	SI	NO	NO

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 1
(cfr. pto. 6.1)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI VEZIA

Lr = superamento dei VLI (contributo strade cantonali e comunali) - vedi anche Piano degli impianti risanati e relative richieste di facilitazioni P 3.0

Lr = superamento dei VLI (contributo strade cantonali, comunali e autostrada)

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	STRADE CANTONALI																CON AUTOSTRADA							
							Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.					
							VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
3	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	38.5	28.9	-	-	-	-	35.7	26.1	-	-	-	-	2.8	2.8	-	39.8	29.8	37.8	27.7
4	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	36.2	26.6	-	-	-	-	33.5	24	-	-	-	-	2.7	2.6	-	40.2	29.7	39.3	28.6
7	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	37.4	27.9	-	-	-	-	34.9	25.4	-	-	-	-	2.5	2.5	-	46.9	35.9	46.6	35.6
8	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	39.4	29.8	-	-	-	-	36.5	26.9	-	-	-	-	2.9	2.9	-	40.1	30.3	37.9	27.9
9	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	61.3	51.7	-	-	-	-	58.3	48.7	-	-	-	-	3.0	3.0	E	61.3	51.7	58.3	48.7
9	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	67.6	58	-	-	-	-	64.6	55	-	-	-	-	3.0	3.0	E	67.6	58	64.6	55
10	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	40.1	30.5	-	-	-	-	37.2	27.7	-	-	-	-	2.9	2.8	-	49.3	38.3	49	38
16	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	54.2	44.6	-	-	-	-	51	41.4	-	-	-	-	3.2	3.2	-	54.3	44.6	51.1	41.5
18	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	49.4	39.8	-	-	-	-	46.1	36.5	-	-	-	-	3.3	3.3	S	49.6	39.9	46.4	36.7
18	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	56.4	46.8	-	-	-	-	53.1	43.5	-	-	-	-	3.3	3.3	S	56.4	46.8	53.1	43.5
19	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	70.3	60.7	5.3	5.7	0.3	-	67.2	57.6	2.2	2.6	-	-	3.1	3.1	E	70.3	60.7	67.2	57.6
19	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	72.7	63.1	7.7	8.1	2.7	-	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	4.0	4.0	E	72.7	63.1	68.7	59.1
19	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	72.5	62.9	12.5	12.9	2.5	-	68.5	58.9	8.5	8.9	-	-	4.0	4.0	E	72.5	62.9	68.5	58.9
19	E	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	71.8	62.2	11.8	12.2	1.8	-	67.9	58.3	7.9	8.3	-	-	3.9	3.9	E	71.8	62.2	67.9	58.3
21	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	72.7	63.1	7.7	8.1	2.7	-	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	4.0	4.0	E	72.7	63.1	68.7	59.1
21	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	72.5	62.9	7.5	7.9	2.5	-	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	4.0	4.0	E	72.5	62.9	68.5	58.9
23	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	72.9	63.3	7.9	8.3	2.9	-	69	59.4	4.0	4.4	-	-	3.9	3.9	E	72.9	63.3	69	59.4
23	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	72.7	63.1	12.7	13.1	2.7	-	68.7	59.1	8.7	9.1	-	-	4.0	4.0	E	72.7	63.1	68.7	59.1
23	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	71.9	62.3	11.9	12.3	1.9	-	68	58.4	8.0	8.4	-	-	3.9	3.9	E	71.9	62.3	68	58.4
23	B	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	N	53.1	43.5	-	-	-	-	49.9	40.3	-	-	-	-	3.2	3.2	N	53.2	43.6	50.2	40.5
24	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	73.8	64.2	8.8	9.2	3.8	-	69.8	60.2	4.8	5.2	-	-	4.0	4.0	E	73.8	64.2	69.8	60.2
24	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	73.5	63.9	13.5	13.9	3.5	-	69.6	60	9.6	10.0	-	-	3.9	3.9	E	73.5	63.9	69.6	60
24	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	72.5	62.9	12.5	12.9	2.5	-	68.6	59	8.6	9.0	-	-	3.9	3.9	E	72.5	62.9	68.6	59
24	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	E	71.6	62	11.6	12.0	1.6	-	67.7	58.1	7.7	8.1	-	-	3.9	3.9	E	71.6	62	67.7	58.1
25	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	55.9	46.3	-	-	-	-	52.3	42.7	-	-	-	-	3.6	3.6	S	55.9	46.3	52.3	42.7
25	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	57.3	47.7	-	-	-	-	53.6	44	-	-	-	-	3.7	3.7	S	57.3	47.7	53.6	44
25	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	56.6	47	-	-	-	-	52.8	43.2	-	-	-	-	3.8	3.8	S	56.6	47	52.8	43.2
27	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	55.8	46.2	-	-	-	-	52.4	42.8	-	-	-	-	3.4	3.4	S	55.8	46.2	52.5	42.8
27	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	57.4	47.8	-	-	-	-	54	44.4	-	-	-	-	3.4	3.4	S	57.4	47.8	54	44.4
28	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	48.7	39.1	-	-	-	-	45.5	35.9	-	-	-	-	3.2	3.2	S	48.7	39.1	45.6	36
28	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	51.4	41.8	-	-	-	-	48.3	38.7	-	-	-	-	3.1	3.1	S	51.5	41.9	48.4	38.8
28	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	55.4	45.8	-	-	-	-	52.4	42.8	-	-	-	-	3.0	3.0	S	55.5	45.8	52.4	42.8
29	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	49.1	39.5	-	-	-	-	45.6	36	-	-	-	-	3.5	3.5	N	49.2	39.5	45.8	36.1
29	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	52.8	43.2	-	-	-	-	49.4	39.8	-	-	-	-	3.4	3.4	N	52.9	43.2	49.4	39.8
30	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	44.3	34.7	-	-	-	-	41	31.4	-	-	-	-	3.3	3.3	E	44.3	34.7	41.1	31.5
30	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	47.5	37.9	-	-	-	-	44.3	34.7	-	-	-	-	3.2	3.2	E	47.5	37.9	44.4	34.7
30	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	51.6	42	-	-	-	-	48.4	38.8	-	-	-	-	3.2	3.2	E	51.6	42	48.5	38.9
31	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	46.8	37.1	-	-	-	-	43.6	34	-	-	-	-	3.2	3.1	O	46.8	37.2	43.8	34.1
35	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	47.5	37.9	-	-	-	-	44.1	34.5	-	-	-	-	3.4	3.4	E	47.5	37.9	44.1	34.5
35	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	52.5	42.9	-	-	-	-	49	39.4	-	-	-	-	3.5	3.5	E	52.5	42.9	49	39.4
35	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	54.3	44.7	-	-	-	-	50.9	41.3	-	-	-	-	3.4	3.4	E	54.3	44.7	50.9	41.3
35	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41.8	32.2	-	-	-	-	38.6	29	-	-	-	-	3.2	3.2	O	46.1	35.5	45.3	34.5
35	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	44.9	35.3	-	-	-	-	41.3	31.7	-	-	-	-	3.6	3.6	O	50.6	39.7	50.4	39.3
36	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	41.7	32.1	-	-	-	-	38.6	29	-	-	-	-	3.1	3.1	N	40.6	30.9	37.8	28
36	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	42.4	32.8	-	-	-	-	39.3	29.7	-	-	-	-	3.1	3.1	N	49.3	38.4	48.9	37.9
46	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	40.7	31.1	-	-	-	-	37.5	27.9	-	-	-	-	3.2	3.2	E	40.9	31.2	37.8	28.1
46	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	40.9	31.2	-	-	-	-	37.7	28.1	-	-	-	-	3.2	3.1	E	40.9	31.2	37.8	28.1
46	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	40.9	31.3	-	-	-	-	37.7	28.2	-	-	-	-	3.2	3.1	E	41.5	31.7	39	29

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI														CON AUTOSTRADA					
											Facciata	Situazione prima del risanamento				Situazione dopo il risanamento								Facciata	Prima del ris.		Dopo il ris.			
												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	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
46	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41	31.4	-	-	-	-	37.9	28.3	-	-	-	-	3.1	3.1	E	41.5	31.7	39	29
46	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41.5	31.9	-	-	-	-	38.5	28.9	-	-	-	-	3.0	3.0	E	42.4	32.5	40.3	30.1
46	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41.4	31.8	-	-	-	-	38.5	28.9	-	-	-	-	2.9	2.9	E	42.4	32.5	40.3	30.1
47	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	42	32.4	-	-	-	-	38.8	29.2	-	-	-	-	3.2	3.2	S	42.1	32.5	38.9	29.3
47	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	41.7	32.1	-	-	-	-	38.6	29	-	-	-	-	3.1	3.1	S	42	32.3	39	29.3
47	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	42.5	32.9	-	-	-	-	39.2	29.6	-	-	-	-	3.3	3.3	S	42.7	33	39.7	29.9
48	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	42.2	32.6	-	-	-	-	38.9	29.3	-	-	-	-	3.3	3.3	E	42.4	32.7	39.4	29.6
51	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	44.4	34.6	-	-	-	-	40.8	31	-	-	-	-	3.6	3.6	S	46.2	35.9	44.2	33.6
53	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	40.2	30.6	-	-	-	-	37.3	27.7	-	-	-	-	2.9	2.9	N	45.8	35	45.1	34.2
53	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	40.9	31.3	-	-	-	-	38.5	29	-	-	-	-	2.4	2.3	N	49.7	38.7	49.5	38.4
61	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41	31.4	-	-	-	-	37.7	28	-	-	-	-	3.3	3.4	S	42	32.3	39.1	29.3
61	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	42.1	32.5	-	-	-	-	38.8	29.2	-	-	-	-	3.3	3.3	S	42.9	33.1	40.2	30.2
61	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	45.1	35.5	-	-	-	-	41.8	32.2	-	-	-	-	3.3	3.3	S	46.2	36.1	44.4	34
62	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	41.3	31.7	-	-	-	-	37.9	28.3	-	-	-	-	3.4	3.4	N	41.5	31.8	38.3	28.6
62	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	41.9	32.2	-	-	-	-	38.5	28.9	-	-	-	-	3.4	3.3	N	42.1	32.4	38.9	29.2
62	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	43	33.3	-	-	-	-	39.6	30	-	-	-	-	3.4	3.3	N	43.1	33.5	39.9	30.2
63	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41.8	32.2	-	-	-	-	38.4	28.8	-	-	-	-	3.4	3.4	E	42.3	32.5	39.5	29.5
63	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	43.2	33.5	-	-	-	-	39.8	30.2	-	-	-	-	3.4	3.3	E	43.7	33.9	40.9	31
64	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	45.2	35.5	-	-	-	-	41.8	32.2	-	-	-	-	3.4	3.3	E	45.3	35.6	42.2	32.5
64	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	47.7	38	-	-	-	-	44.5	34.8	-	-	-	-	3.2	3.2	E	47.8	38.1	44.8	35
77	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	47.6	38	-	-	-	-	44.5	34.9	-	-	-	-	3.1	3.1	E	47.9	38.2	45.1	35.3
77	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	51.7	42	-	-	-	-	48.6	38.9	-	-	-	-	3.1	3.1	E	51.7	42	48.6	38.9
78	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	43.5	33.9	-	-	-	-	40.4	30.8	-	-	-	-	3.1	3.1	SE	43.5	33.9	40.4	30.8
78	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	46.1	36.4	-	-	-	-	43	33.4	-	-	-	-	3.1	3.0	SE	46.1	36.4	43	33.4
79	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	36.4	26.8	-	-	-	-	33.3	23.8	-	-	-	-	3.1	3.0	-	37.6	27.7	35.5	25.4
80	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	38.2	28.6	-	-	-	-	35.9	26.3	-	-	-	-	2.3	2.3	S	38.2	28.6	35.9	26.3
80	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	38.1	28.6	-	-	-	-	35.9	26.3	-	-	-	-	2.2	2.3	S	38.2	28.6	35.9	26.3
80	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	38.3	28.8	-	-	-	-	36.1	26.6	-	-	-	-	2.2	2.2	S	40.7	30.5	39.5	29.2
80	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	38.3	28.7	-	-	-	-	36.1	26.6	-	-	-	-	2.2	2.1	S	40.7	30.5	39.5	29.2
82	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	36.9	27.3	-	-	-	-	33.7	24.1	-	-	-	-	3.2	3.2	S	39.2	28.9	37.6	27.1
82	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	38.1	28.5	-	-	-	-	35.3	25.8	-	-	-	-	2.8	2.7	S	41.4	31	40.4	29.6
82	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	40	30.4	-	-	-	-	37.7	28.2	-	-	-	-	2.3	2.2	S	42.9	32.5	41.9	31.3
82	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	36.6	27	-	-	-	-	33.3	23.7	-	-	-	-	3.3	3.3	NO	36.6	27	33.3	23.7
84	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	50.8	41.2	-	-	-	-	47.7	38.1	-	-	-	-	3.1	3.1	E	50.8	41.2	47.7	38.1
84	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	52.8	43.2	-	-	-	-	49.8	40.2	-	-	-	-	3.0	3.0	E	52.8	43.2	49.8	40.2
84	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	59.2	49.6	-	-	-	-	56.2	46.6	-	-	-	-	3.0	3.0	E	59.2	49.6	56.2	46.6
85	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	47.2	37.6	-	-	-	-	44.1	34.5	-	-	-	-	3.1	3.1	O	47.3	37.6	44.1	34.5
85	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	50.7	41.1	-	-	-	-	47.6	38	-	-	-	-	3.1	3.1	O	50.7	41.1	47.6	38
87	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	51.7	42.1	-	-	-	-	48.7	39.1	-	-	-	-	3.0	3.0	S	51.7	42.1	48.7	39.1
87	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	55.9	46.3	-	-	-	-	52.8	43.2	-	-	-	-	3.1	3.1	S	55.9	46.3	52.8	43.2
88	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	57.1	47.5	-	-	-	-	3.1	3.1	E	60.2	50.6	57.1	47.5
88	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	62	52.4	2.0	2.4	-	-	58.8	49.2	-	-	-	-	3.2	3.2	E	62	52.4	58.8	49.2
89	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	56.4	46.8	-	-	-	-	53.3	43.7	-	-	-	-	3.1	3.1	E	56.4	46.8	53.3	43.7
89	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	62.6	52.9	2.6	2.9	-	-	59.5	49.9	-	-	-	-	3.1	3.0	E	62.6	52.9	59.5	49.9
90	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	S	60.9	51.3	-	-	-	-	57.8	48.2	-	-	-	-	3.1	3.1	S	60.9	51.3	57.8	48.2
90	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	61.9	52.3	1.9	2.3	-	-	58.8	49.2	-	-	-	-	3.1	3.1	S	61.9	52.3	58.8	49.2
91	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	S	60.3	50.7	-	-	-	-	57	47.4	-	-	-	-	3.3	3.3	S	60.3	50.7	57	47.4
91	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	S	63.5	53.9	-	-	-	-	60.2	50.6	-	-	-	-	3.3	3.3	S	63.5	53.9	60.2	50.6
91	A	2	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	S	63.2	53.6	-	-	-	-	59.9	50.3	-	-	-	-	3.3	3.3	S	63.2	53.6	59.9	50.3
92	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	72.7	63.1	7.7	8.1	2.7	-	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	4.0	4.0	E	72.7	63.1	68.7	59.1
92	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	72.9	63.3	12.9	13.3	2.9	-	68.9	59.3	8.9	9.3	-	-	4.0	4.0	E	72.9	63.3	68.9	59.3
92	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	72	62.4	12.0	12.4	2.0	-	68	58.4	8.0	8.4	-	-	4.0	4.0	E	72	62.4	68	58.4
94	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	71.3	61.7	6.3	6.7	1.3	-	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	3.1	3.1	-	71.3	61.7	68.2	58.6
95	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	71.2	61.6	6.2	6.6	1.2	-	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	3.0	3.0	-	71.2	61.6	68.2	58.6
96	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	E	59.4	49.8	-	-	-	-	56.4	46.8	-	-	-	-	3.0	3.0	E	59.4	49.8	56.4	46.8

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI														CON AUTOSTRADA					
											Facciata	Situazione prima del risanamento						Situazione dopo il risanamento						Facciata	Prima del ris.		Dopo il ris.			
												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	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
97	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.1	49.5	-	-	-	-	56.1	46.5	-	-	-	-	3.0	3.0	N	59.1	49.5	56.1	46.5
97	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	61.8	52.2	1.8	2.2	-	-	58.8	49.2	-	-	-	-	3.0	3.0	N	61.8	52.2	58.8	49.2
97	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	59.6	50	-	-	-	-	56.6	47	-	-	-	-	3.0	3.0	S	59.6	50	56.6	47
97	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	64.3	54.7	-	-	-	-	61.2	51.6	-	-	-	-	3.1	3.1	S	64.3	54.7	61.2	51.6
97	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	65.1	55.5	-	-	-	-	62	52.4	-	-	-	-	3.1	3.1	S	65.1	55.5	62	52.4
98	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	52	42.4	-	-	-	-	49	39.4	-	-	-	-	3.0	3.0	E	52	42.4	49	39.4
98	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	58.3	48.7	-	-	-	-	55.2	45.6	-	-	-	-	3.1	3.1	E	58.3	48.7	55.2	45.6
98	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	61.4	51.8	1.4	1.8	-	-	58.4	48.8	-	-	-	-	3.0	3.0	E	61.4	51.8	58.4	48.8
106	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	36.7	27	-	-	-	-	33.4	23.8	-	-	-	-	3.3	3.2	E	36.7	27	33.4	23.8
106	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	37.6	28	-	-	-	-	34.4	24.8	-	-	-	-	3.2	3.2	E	37.6	28	34.4	24.8
107	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	37.1	27.5	-	-	-	-	34.2	24.7	-	-	-	-	2.9	2.8	S	36.7	27.1	33.6	24
107	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	38.7	29.1	-	-	-	-	36.3	26.7	-	-	-	-	2.4	2.4	S	39.4	29.2	37.9	27.5
108	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	37.7	28.1	-	-	-	-	35.2	25.6	-	-	-	-	2.5	2.5	S	37.7	28.1	35.2	25.6
108	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	38.5	28.9	-	-	-	-	36.1	26.5	-	-	-	-	2.4	2.4	S	38.5	28.9	36.1	26.5
109	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	37.8	28.2	-	-	-	-	35.5	26	-	-	-	-	2.3	2.2	O	37.8	28.2	35.6	26
109	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	40.7	31.1	-	-	-	-	39.2	29.6	-	-	-	-	1.5	1.5	O	40.7	31.2	39.2	29.7
111	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	38.3	28.7	-	-	-	-	35	25.4	-	-	-	-	3.3	3.3	-	38.6	28.9	35.6	25.8
119	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	39.6	29.9	-	-	-	-	36.2	26.6	-	-	-	-	3.4	3.3	S	39.6	29.9	36.2	26.6
119	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	44.3	34.8	-	-	-	-	40.7	31.1	-	-	-	-	3.6	3.7	S	44.3	34.8	40.7	31.1
120	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	62.8	53.2	-	-	-	-	59.7	50.1	-	-	-	-	3.1	3.1	O	62.8	53.2	59.7	50.1
120	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.1	57.5	2.1	2.5	-	-	64	54.4	-	-	-	-	3.1	3.1	O	67.1	57.5	64	54.4
120	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67	57.4	2.0	2.4	-	-	63.9	54.3	-	-	-	-	3.1	3.1	O	67	57.4	63.9	54.3
121	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	72	62.4	2.0	2.4	2.0	-	69	59.4	-	-	-	-	3.0	3.0	O	72	62.4	69	59.4
121	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	71.5	61.9	6.5	6.9	1.5	-	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	3.0	3.0	O	71.5	61.9	68.5	58.9
121	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	70.7	61.1	5.7	6.1	0.7	-	67.7	58.1	2.7	3.1	-	-	3.0	3.0	O	70.7	61.1	67.7	58.1
122	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.2	55.6	0.2	0.6	-	-	62.2	52.6	-	-	-	-	3.0	3.0	O	65.2	55.6	62.2	52.6
122	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.7	56.1	0.7	1.1	-	-	62.7	53.1	-	-	-	-	3.0	3.0	O	65.7	56.1	62.7	53.1
122	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.6	56	0.6	1.0	-	-	62.5	52.9	-	-	-	-	3.1	3.1	O	65.6	56	62.5	52.9
123	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	65.5	55.9	0.5	0.9	-	-	3.0	3.0	O	68.5	58.9	65.5	55.9
123	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.4	58.8	3.4	3.8	-	-	65.4	55.8	0.4	0.8	-	-	3.0	3.0	O	68.4	58.8	65.4	55.8
124	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	52.2	42.6	-	-	-	-	49.1	39.5	-	-	-	-	3.1	3.1	O	52.2	42.6	49.1	39.5
124	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	56.6	47	-	-	-	-	53.5	43.9	-	-	-	-	3.1	3.1	O	56.6	47	53.5	43.9
124	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.5	49.9	-	-	-	-	56.5	46.9	-	-	-	-	3.0	3.0	O	59.5	49.9	56.5	46.9
125	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.7	62.1	1.7	2.1	1.7	-	68.6	59	-	-	-	-	3.1	3.1	O	71.7	62.1	68.6	59
125	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.6	62	1.6	2.0	1.6	-	68.6	59	-	-	-	-	3.0	3.0	O	71.6	62	68.6	59
125	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.3	61.7	1.3	1.7	1.3	-	68.2	58.6	-	-	-	-	3.1	3.1	O	71.3	61.7	68.2	58.6
125	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.2	61.6	1.2	1.6	1.2	-	68.2	58.6	-	-	-	-	3.0	3.0	O	71.2	61.6	68.2	58.6
127	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	58.6	49	-	-	-	-	55.4	45.8	-	-	-	-	3.2	3.2	O	58.6	49	55.4	45.8
127	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	61.6	52	1.6	2.0	-	-	58.5	48.9	-	-	-	-	3.1	3.1	O	61.6	52	58.5	48.9
128	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	60.1	50.6	0.1	0.6	-	-	56.7	47.2	-	-	-	-	3.4	3.4	S	60.1	50.6	56.7	47.2
128	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	60.4	50.9	0.4	0.9	-	-	57	47.5	-	-	-	-	3.4	3.4	S	60.4	50.9	57	47.5
129	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	61.9	52.4	1.9	2.4	-	-	58.3	48.8	-	-	-	-	3.6	3.6	O	61.9	52.4	58.3	48.8
130	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.8	45.2	-	-	-	-	51.3	41.8	-	-	-	-	3.5	3.4	O	54.8	45.2	51.3	41.8
130	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	56.3	46.8	-	-	-	-	53	43.4	-	-	-	-	3.3	3.4	O	56.3	46.8	53	43.4
130	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	58.8	49.2	-	-	-	-	55.6	46	-	-	-	-	3.2	3.2	O	58.8	49.2	55.6	46
130	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.9	50.3	-	0.3	-	-	56.7	47.1	-	-	-	-	3.2	3.2	O	59.9	50.3	56.7	47.1
132	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.4	41.8	-	-	-	-	48.2	38.6	-	-	-	-	3.2	3.2	O	51.4	41.8	48.2	38.6
132	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.8	45.2	-	-	-	-	51.6	42	-	-	-	-	3.2	3.2	O	54.8	45.2	51.6	42
134	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.7	42.1	-	-	-	-	48.1	38.5	-	-	-	-	3.6	3.6	O	51.7	42.1	48.1	38.5
134	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	56	46.4	-	-	-	-	52.6	43	-	-	-	-	3.4	3.4	O	56	46.4	52.6	43
138	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	S	61.6	51.7	-	-	-	-	57.6	47.7	-	-	-	-	4.0	4.0	S	61.6	51.7	57.6	47.7
138	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	S	64.6	54.7	-	-	-	-	60.7	50.7	-	-	-	-	3.9	4.0	S	64.6	54.7	60.7	50.7
138	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	S	65.1	55.2	0.1	0.2	-	-	61.2	51.3	-	-	-	-	3.9	3.9	S	65.1	55.2	61.2	51.3
138	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.8	62.3	1.8	2.3	1.8	-	67.9	58.4	-	-	-	-	3.9	3.9	O	71.8	62.3	67.9	58.4
138	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.9	62.3	1.9	2.3	1.9	-	67.9	58.4	-	-	-	-	4.0	3.9	O	71.9	62.3	67.9	58.4

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	STRADE CANTONALI																CON AUTOSTRADA							
							Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.					
							VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
138	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.4	61.9	1.4	1.9	1.4	-	67.5	58	-	-	-	-	3.9	3.9	O	71.4	61.9	67.5	58
140	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	O	71.5	62	1.5	2.0	1.5	-	67.6	58	-	-	-	-	3.9	4.0	O	71.5	62	67.6	58
140	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	O	71.6	62.1	6.6	7.1	1.6	-	67.7	58.1	2.7	3.1	-	-	3.9	4.0	O	71.6	62.1	67.7	58.1
140	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	O	71.4	61.8	6.4	6.8	1.4	-	67.4	57.9	2.4	2.9	-	-	4.0	3.9	O	71.4	61.8	67.4	57.9
142	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.5	56.7	2.5	1.7	-	-	63.6	52.8	-	-	-	-	3.9	3.9	O	67.5	56.7	63.6	52.8
143	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60	49.7	-	-	-	-	56.2	45.9	-	-	-	-	3.8	3.8	O	60	49.7	56.2	45.9
143	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	62.5	52.1	2.5	2.1	-	-	58.6	48.4	-	-	-	-	3.9	3.7	O	62.5	52.1	58.6	48.4
144	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	66	55	1.0	-	-	-	62.1	51.1	-	-	-	-	3.9	3.9	O	66	55	62.1	51.1
144	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	66.3	55.3	1.3	0.3	-	-	62.4	51.6	-	-	-	-	3.9	3.7	O	66.3	55.3	62.4	51.6
146	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.9	49.8	-	-	-	-	55.9	45.9	-	-	-	-	4.0	3.9	O	59.9	49.8	55.9	45.9
146	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.4	50.4	0.4	0.4	-	-	56.6	46.5	-	-	-	-	3.8	3.9	O	60.4	50.4	56.6	46.5
147	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.5	44.1	-	-	-	-	50.9	40.7	-	-	-	-	3.6	3.4	O	54.5	44.1	50.9	40.7
147	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	57.6	47.3	-	-	-	-	54.2	44	-	-	-	-	3.4	3.3	O	57.6	47.3	54.2	44
148	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	63	52	3.0	2.0	-	-	59.1	48.2	-	-	-	-	3.9	3.8	O	63	52	59.1	48.2
148	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	63.2	52.4	3.2	2.4	-	-	59.5	48.7	-	-	-	-	3.7	3.7	O	63.2	52.4	59.5	48.7
149	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	67.8	56.7	-	-	-	-	63.8	52.7	-	-	-	-	4.0	4.0	E	67.8	56.7	63.8	52.7
149	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	68.1	57	3.1	2.0	-	-	64.2	53.1	-	-	-	-	3.9	3.9	E	68.1	57	64.2	53.1
150	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	71.5	61.8	6.5	6.8	1.5	-	67.5	57.8	2.5	2.8	-	-	4.0	4.0	-	71.5	61.8	67.5	57.8
151	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	65.8	54.9	0.8	-	-	-	61.8	50.9	-	-	-	-	4.0	4.0	-	65.8	54.9	61.8	50.9
151	2	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	-	72.3	62.7	7.3	7.7	2.3	-	68.6	59	3.6	4.0	-	-	3.7	3.7	-	72.3	62.7	68.6	59
153	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.6	45	-	-	-	-	51.3	41.7	-	-	-	-	3.3	3.3	O	54.6	45	51.3	41.7
153	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.1	50.5	0.1	0.5	-	-	56.7	47.1	-	-	-	-	3.4	3.4	O	60.1	50.5	56.7	47.1
179	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	39.4	29.8	-	-	-	-	37.4	27.8	-	-	-	-	2.0	2.0	O	39.4	29.8	37.4	27.8
179	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	42.3	32.8	-	-	-	-	40.3	30.8	-	-	-	-	2.0	2.0	O	42.3	32.8	40.3	30.8
179	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	42	32.5	-	-	-	-	40.9	31.4	-	-	-	-	1.1	1.1	O	42	32.5	40.9	31.4
181	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	43	33.3	-	-	-	-	40.8	31.2	-	-	-	-	2.2	2.1	S	43	33.3	40.8	31.2
182	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	45.6	36.1	-	-	-	-	43.5	34	-	-	-	-	2.1	2.1	SO	45.6	36.1	43.5	34
182	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	45.9	36.4	-	-	-	-	43.9	34.4	-	-	-	-	2.0	2.0	SO	45.9	36.4	43.9	34.4
182	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	46.2	36.7	-	-	-	-	44.2	34.7	-	-	-	-	2.0	2.0	SO	46.2	36.7	44.2	34.7
183	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	44.2	34.6	-	-	-	-	42.9	33.4	-	-	-	-	1.3	1.2	-	44.2	34.6	42.9	33.4
186	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	SO	50.1	40.6	-	-	-	-	47.3	37.8	-	-	-	-	2.8	2.8	SO	50.1	40.6	47.3	37.8
190	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	42.8	33.2	-	-	-	-	40.9	31.3	-	-	-	-	1.9	1.9	-	42.8	33.2	40.9	31.3
192	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	44.8	35.2	-	-	-	-	42.7	33.2	-	-	-	-	2.1	2.0	S	44.8	35.2	42.7	33.2
194	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	46.3	36.7	-	-	-	-	44.6	35.1	-	-	-	-	1.7	1.6	S	46.3	36.7	44.6	35.1
197	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	46.7	37.2	-	-	-	-	44.8	35.3	-	-	-	-	1.9	1.9	SO	46.7	37.2	44.8	35.3
197	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	47.4	37.9	-	-	-	-	45.5	35.9	-	-	-	-	1.9	2.0	SO	47.4	37.9	45.5	35.9
200	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	48.7	39.2	-	-	-	-	46.7	37.2	-	-	-	-	2.0	2.0	SO	48.7	39.2	46.7	37.2
201	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	40.6	31	-	-	-	-	39.1	29.5	-	-	-	-	1.5	1.5	SO	40.6	31	39.1	29.5
201	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	43	33.4	-	-	-	-	41.6	32	-	-	-	-	1.4	1.4	SO	43	33.4	41.6	32
201	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	48.1	38.6	-	-	-	-	46.7	37.2	-	-	-	-	1.4	1.4	SO	48.1	38.6	46.7	37.2
203	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	49.5	39.9	-	-	-	-	47.4	37.9	-	-	-	-	2.1	2.0	SO	49.5	39.9	47.4	37.9
204	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	47.7	38.2	-	-	-	-	47	37.5	-	-	-	-	0.7	0.7	NO	47.7	38.2	47	37.5
204	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	48.9	39.4	-	-	-	-	48.1	38.6	-	-	-	-	0.8	0.8	NO	48.9	39.4	48.1	38.6
204	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	49.9	40.4	-	-	-	-	48.1	38.6	-	-	-	-	1.8	1.8	NO	49.9	40.4	48.1	38.6
206	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	51	41.5	-	-	-	-	49.1	39.6	-	-	-	-	1.9	1.9	S	51	41.5	49.1	39.6
206	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	51.9	42.4	-	-	-	-	50.2	40.7	-	-	-	-	1.7	1.7	S	51.9	42.4	50.2	40.7
207	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	50.8	41.3	-	-	-	-	48.6	39.1	-	-	-	-	2.2	2.2	O	50.8	41.3	48.6	39.1
207	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.2	41.7	-	-	-	-	49	39.5	-	-	-	-	2.2	2.2	O	51.2	41.7	49	39.5
209	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	54.3	44.8	-	-	-	-	52.3	42.7	-	-	-	-	2.0	2.1	S	54.3	44.8	52.3	42.7
209	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	54.8	45.3	-	-	-	-	52.7	43.2	-	-	-	-	2.1	2.1	S	54.8	45.3	52.7	43.2
213	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	68	58.4	-	-	-	-	64.1	54.5	-	-	-	-	3.9	3.9	E	68	58.4	64.1	54.5
215	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	64.4	54.8	4.4	4.8	-	-	60.4	50.8	0.4	0.8	-	-	4.0	4.0	SE	64.4	54.8	60.4	50.8
215	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	65	55.4	5.0	5.4	-	-	61	51.4	1.0	1.4	-	-	4.0	4.0	SE	65	55.4	61	51.4
216	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	-	64.2	54.6	-	-	-	-	60.3	50.7	-	-	-	-	3.9	3.9	-	64.2	54.6	60.3	50.7
218	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	56.2	46.6	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	60.2	50.6	56.2	46.6

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	STRADE CANTONALI																CON AUTOSTRADA							
							Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.					
							VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
218	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	62.6	52.9	2.6	2.9	-	-	58.7	49	-	-	-	-	3.9	3.9	SE	62.6	52.9	58.7	49
219	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	62.6	52.9	-	-	-	-	58.6	48.9	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	62.6	52.9	58.6	48.9
219	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	67.6	58	2.6	3.0	-	-	63.6	54	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	67.6	58	63.6	54
219	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	67.9	58.2	2.9	3.2	-	-	63.9	54.2	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	67.9	58.2	63.9	54.2
222	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	59	49.4	-	-	-	-	55.1	45.5	-	-	-	-	3.9	3.9	SE	59	49.4	55.1	45.5
222	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	61.3	51.7	1.3	1.7	-	-	57.4	47.7	-	-	-	-	3.9	4.0	SE	61.3	51.7	57.4	47.7
223	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	61.2	51.6	-	-	-	-	57.2	47.6	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	61.2	51.6	57.2	47.6
223	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	64.1	54.5	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	68.1	58.5	64.1	54.5
223	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	64.5	54.9	-	-	-	-	4.0	4.0	SE	68.5	58.9	64.5	54.9
224	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	51.7	42	-	-	-	-	47.9	38.2	-	-	-	-	3.8	3.8	NE	51.7	42	47.9	38.2
224	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	52.8	43.1	-	-	-	-	48.9	39.2	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	52.8	43.1	48.9	39.2
226	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	40.7	31.1	-	-	-	-	38.6	29.1	-	-	-	-	2.1	2.0	SO	40.7	31.1	38.6	29.1
226	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	40.6	31	-	-	-	-	38.3	28.7	-	-	-	-	2.3	2.3	SO	40.6	31	38.3	28.7
226	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	43.7	34.2	-	-	-	-	41.6	32.1	-	-	-	-	2.1	2.1	SO	43.7	34.2	41.6	32.1
226	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	43.7	34.2	-	-	-	-	41.7	32.2	-	-	-	-	2.0	2.0	SO	43.7	34.2	41.7	32.2
227	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	45.7	36.1	-	-	-	-	44.6	35.1	-	-	-	-	1.1	1.0	NO	45.7	36.1	44.6	35.1
227	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	44.7	35.1	-	-	-	-	43.8	34.2	-	-	-	-	0.9	0.9	SO	44.7	35.1	43.8	34.2
227	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	46.2	36.7	-	-	-	-	44.9	35.4	-	-	-	-	1.3	1.3	NO	46.2	36.7	44.9	35.4
227	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	46.2	36.6	-	-	-	-	45.1	35.6	-	-	-	-	1.1	1.0	SO	46.2	36.6	45.1	35.6
229	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	51.3	41.7	-	-	-	-	47.6	37.9	-	-	-	-	3.7	3.8	NE	51.3	41.7	47.6	37.9
229	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	53	43.4	-	-	-	-	49.2	39.6	-	-	-	-	3.8	3.8	NE	53	43.4	49.2	39.6
229	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	55.5	45.8	-	-	-	-	51.6	41.9	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	55.5	45.8	51.6	41.9
230	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	55.7	46.1	-	-	-	-	51.8	42.1	-	-	-	-	3.9	4.0	SE	55.7	46.1	51.8	42.1
230	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	57.9	48.3	-	-	-	-	54	44.4	-	-	-	-	3.9	3.9	SE	57.9	48.3	54	44.4
231	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	60.6	50.9	0.6	0.9	-	-	56.6	47	-	-	-	-	4.0	3.9	SE	60.6	50.9	56.6	47
231	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	63.4	53.7	3.4	3.7	-	-	59.4	49.8	-	-	-	-	4.0	3.9	SE	63.4	53.7	59.4	49.8
232	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	47.7	38.1	-	-	-	-	44.1	34.5	-	-	-	-	3.6	3.6	NE	47.7	38.1	44.1	34.5
232	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	52.5	42.9	-	-	-	-	48.6	39	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	52.5	42.9	48.6	39
232	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	53.6	43.9	-	-	-	-	49.7	40	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	53.6	43.9	49.7	40
233	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	59.9	50.3	-	0.3	-	-	56	46.4	-	-	-	-	3.9	3.9	SE	59.9	50.3	56	46.4
233	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	60.8	51.2	0.8	1.2	-	-	57.1	47.5	-	-	-	-	3.7	3.7	SE	60.8	51.2	57.1	47.5
235	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	55.6	46	-	-	-	-	51.7	42.1	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	55.6	46	51.7	42.1
235	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	55.4	45.8	-	-	-	-	51.9	42.3	-	-	-	-	3.5	3.5	SE	55.4	45.8	51.9	42.3
236	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	49.9	40.3	-	-	-	-	47.2	37.6	-	-	-	-	2.7	2.7	NE	49.9	40.3	47.2	37.6
236	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	56.2	46.6	-	-	-	-	53.5	44	-	-	-	-	2.7	2.6	NE	56.2	46.6	53.5	44
239	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	51.3	41.8	-	-	-	-	50.5	41.1	-	-	-	-	0.8	0.7	SE	51.3	41.8	50.5	41.1
239	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	56	46.6	-	-	-	-	55.6	46.2	-	-	-	-	0.4	0.4	SE	56	46.6	55.6	46.2
242	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	70.9	61.3	5.9	6.3	0.9	-	66.9	57.3	1.9	2.3	-	-	4.0	4.0	E	70.9	61.3	66.9	57.3
242	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	70.9	61.3	5.9	6.3	0.9	-	66.9	57.3	1.9	2.3	-	-	4.0	4.0	E	70.9	61.3	66.9	57.3
243	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	71.9	62.3	6.9	7.3	1.9	-	68	58.4	3.0	3.4	-	-	3.9	3.9	E	71.9	62.3	68	58.4
243	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	72	62.4	7.0	7.4	2.0	-	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	3.9	3.9	E	72	62.4	68.1	58.5
244	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	64.6	55	-	-	-	-	60.8	51.2	-	-	-	-	3.8	3.8	SE	64.6	55	60.8	51.2
244	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	70.7	61.1	5.7	6.1	0.7	-	67	57.4	2.0	2.4	-	-	3.7	3.7	SE	70.7	61.1	67	57.4
244	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	70.6	61	5.6	6.0	0.6	-	67.1	57.5	2.1	2.5	-	-	3.5	3.5	SE	70.6	61	67.1	57.5
245	A	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	62.6	53	-	-	-	-	59	49.4	-	-	-	-	3.6	3.6	SE	62.6	53	59	49.4
245	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	SE	65.8	56.2	0.8	1.2	-	-	62.8	53.3	-	-	-	-	3.0	2.9	SE	65.8	56.2	62.8	53.3
246	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	66.5	57	6.5	7.0	-	-	64.6	55.2	4.6	5.2	-	-	1.9	1.8	SE	66.5	57	64.6	55.2
246	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	67.5	58	7.5	8.0	-	-	65.6	56.2	5.6	6.2	-	-	1.9	1.8	SE	67.5	58	65.6	56.2
247	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	62.5	53.1	2.5	3.1	-	-	61.4	52	1.4	2.0	-	-	1.1	1.1	SE	62.5	53.1	61.4	52
250	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	46.9	37.4	-	-	-	-	44.7	35.2	-	-	-	-	2.2	2.2	SE	46.9	37.4	44.7	35.2
250	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	46	36.4	-	-	-	-	44.8	35.3	-	-	-	-	1.2	1.1	SE	46	36.4	44.8	35.3
252	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	45.9	36.1	-	-	-	-	44.3	34.6	-	-	-	-	1.6	1.5	SE	45.9	36.1	44.3	34.6
253	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	49.8	40.3	-	-	-	-	46.9	37.4	-	-	-	-	2.9	2.9	SE	49.8	40.3	46.9	37.4
253	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	46.4	36.9	-	-	-	-	45.4	36	-	-	-	-	1.0	0.9	NE	46.4	36.9	45.4	36
253	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SE	51.8	42.2	-	-	-	-	49	39.4	-	-	-	-							

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	STRADE CANTONALI																CON AUTOSTRADA							
							Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.					
							VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
253	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	51.1	41.6	-	-	-	-	50.1	40.6	-	-	-	-	1.0	1.0	NE	51.1	41.6	50.1	40.6
254	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	47.4	37.9	-	-	-	-	45.4	35.9	-	-	-	-	2.0	2.0	SO	47.4	37.9	45.4	35.9
255	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	49.2	39.6	-	-	-	-	46.6	37.1	-	-	-	-	2.6	2.5	-	49.2	39.6	46.6	37.1
257	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	57.1	47.6	-	-	-	-	55.9	46.4	-	-	-	-	1.2	1.2	NE	57.1	47.6	55.9	46.4
257	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	60	50.5	-	0.5	-	-	58.8	49.3	-	-	-	-	1.2	1.2	NE	60	50.5	58.8	49.3
265	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	61.1	51.5	1.1	1.5	-	-	60.9	51.3	0.9	1.3	-	-	0.2	0.2	NE	60.9	51.3	60.7	51.2
265	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	60.9	51.3	0.9	1.3	-	-	60.7	51.1	0.7	1.1	-	-	0.2	0.2	NE	60.9	51.3	60.7	51.2
265	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	62	52.4	2.0	2.4	-	-	61.8	52.2	1.8	2.2	-	-	0.2	0.2	NE	62.1	52.5	61.9	52.3
265	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NE	62	52.5	2.0	2.5	-	-	61.9	52.3	1.9	2.3	-	-	0.1	0.2	NE	62.1	52.5	61.9	52.3
265	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	54.3	44.7	-	-	-	-	54.3	44.7	-	-	-	-	-	-	SE	54.7	45	54.6	44.9
265	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SE	56.9	47.3	-	-	-	-	56.8	47.2	-	-	-	-	0.1	0.1	SE	58	48.1	57.9	48
267	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	42.2	32.6	-	-	-	-	39.8	30	-	-	-	-	2.4	2.6	-	46.6	36.2	45.9	35.2
269	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	-	71.2	61.6	11.2	11.6	1.2	-	70.9	61.3	10.9	11.3	0.9	-	0.3	0.3	-	71.2	61.6	70.9	61.3
271	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	41.7	32.1	-	-	-	-	40.5	31	-	-	-	-	1.2	1.1	N	43.9	33.8	43.3	33
271	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	41.6	32.1	-	-	-	-	40.4	30.8	-	-	-	-	1.2	1.3	N	46.6	36	46.2	35.5
271	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	44.3	34.7	-	-	-	-	43	33.4	-	-	-	-	1.3	1.3	N	53.4	42.5	53.2	42.3
271	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	N	46.1	36.5	-	-	-	-	45.1	35.5	-	-	-	-	1.0	1.0	N	57.4	46.4	57.4	46.3
271	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	N	48.7	39.2	-	-	-	-	48	38.5	-	-	-	-	0.7	0.7	N	58	47	57.9	46.9
273	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	68	58.4	-	-	-	-	65.1	55.5	-	-	-	-	2.9	2.9	E	68	58.4	65.1	55.5
273	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	E	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	65.2	55.6	0.2	0.6	-	-	2.9	2.9	E	68.1	58.5	65.2	55.6
273	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	E	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	65.3	55.7	0.3	0.7	-	-	2.8	2.8	E	68.1	58.5	65.3	55.7
275	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	37.8	28.2	-	-	-	-	35.3	25.8	-	-	-	-	2.5	2.4	-	41.5	31	40.6	29.9
276	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	40.7	31.2	-	-	-	-	38.4	28.9	-	-	-	-	2.3	2.3	N	51.7	40.7	51.5	40.5
276	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	42.4	32.8	-	-	-	-	40.2	30.6	-	-	-	-	2.2	2.2	N	54	42.9	53.8	42.7
276	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	N	45.8	36.2	-	-	-	-	43.7	34.1	-	-	-	-	2.1	2.1	N	55.2	44.2	55	43.9
276	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	N	48.7	39.1	-	-	-	-	46.8	37.2	-	-	-	-	1.9	1.9	N	55.8	44.9	55.6	44.6
276	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	N	52.8	43.2	-	-	-	-	51	41.4	-	-	-	-	1.8	1.8	N	56.6	45.9	56.2	45.3
278	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	52.2	42.6	-	-	-	-	49.3	39.7	-	-	-	-	2.9	2.9	N	52.8	43	50.2	40.4
278	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	57.9	48.3	-	-	-	-	54.9	45.3	-	-	-	-	3.0	3.0	N	58.3	48.6	55.6	45.8
278	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	58.2	48.6	-	-	-	-	55.3	45.7	-	-	-	-	2.9	2.9	N	58.7	48.9	56.1	46.2
279	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	69.1	59.5	-	-	-	-	66.1	56.5	-	-	-	-	3.0	3.0	E	69.1	59.5	66.1	56.5
279	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.3	59.7	4.3	4.7	-	-	66.4	56.8	1.4	1.8	-	-	2.9	2.9	E	69.3	59.7	66.4	56.8
280	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	50.2	40.6	-	-	-	-	47.3	37.7	-	-	-	-	2.9	2.9	N	50.4	40.7	47.5	37.9
280	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	55	45.4	-	-	-	-	52.1	42.5	-	-	-	-	2.9	2.9	N	55.3	45.6	52.5	42.8
280	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	55.5	45.9	-	-	-	-	52.5	42.9	-	-	-	-	3.0	3.0	N	55.8	46.1	53	43.3
280	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	N	56.1	46.5	-	-	-	-	53.1	43.5	-	-	-	-	3.0	3.0	N	56.9	47.1	54.7	44.6
280	A	4	Residenziale	II			60	50	70	65	N	56.7	47.1	-	-	-	-	53.8	44.2	-	-	-	-	2.9	2.9	N	57.5	47.7	55.3	45.3
280	A	5	Residenziale	II			60	50	70	65	N	58.4	48.8	-	-	-	-	55.6	46	-	-	-	-	2.8	2.8	N	59	49.2	56.7	46.8
280	A	6	Residenziale	II			60	50	70	65	N	60.3	50.7	0.3	0.7	-	-	57.6	48	-	-	-	-	2.7	2.7	N	60.8	51.1	58.5	48.6
282	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	68.9	59.3	3.9	4.3	-	-	65.9	56.3	0.9	1.3	-	-	3.0	3.0	E	68.9	59.3	65.9	56.3
282	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.2	59.6	4.2	4.6	-	-	66.2	56.6	1.2	1.6	-	-	3.0	3.0	E	69.2	59.6	66.2	56.6
282	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.2	59.6	4.2	4.6	-	-	66.2	56.6	1.2	1.6	-	-	3.0	3.0	E	69.2	59.6	66.2	56.6
282	A	4	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69	59.4	4.0	4.4	-	-	66.1	56.5	1.1	1.5	-	-	2.9	2.9	E	69	59.4	66.1	56.5
287	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.5	60	4.5	5.0	-	-	65.4	55.8	0.4	0.8	-	-	4.1	4.2	E	69.5	60	65.4	55.8
287	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.6	60.1	4.6	5.1	-	-	65.5	55.9	0.5	0.9	-	-	4.1	4.2	E	69.6	60.1	65.5	55.9
287	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.3	59.8	4.3	4.8	-	-	65.2	55.6	0.2	0.6	-	-	4.1	4.2	E	69.3	59.8	65.2	55.6
287	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.7	60.2	4.7	5.2	-	-	65.6	56	0.6	1.0	-	-	4.1	4.2	E	69.7	60.2	65.6	56
287	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.6	60.1	4.6	5.1	-	-	65.6	56	0.6	1.0	-	-	4.0	4.1	E	69.6	60.1	65.6	56
287	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.2	59.7	4.2	4.7	-	-	65.1	55.5	0.1	0.5	-	-	4.1	4.2	E	69.2	59.7	65.1	55.5
288	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	54.9	45.4	-	-	-	-	51.1	41.5	-	-	-	-	3.8	3.9	-	54.9	45.4	51.3	41.6
289	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	E	59.4	49.9	-	-	-	-	55.3	45.7	-	-	-	-	4.1	4.2	E	59.4	49.9	55.3	45.7
289	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	69.1	59.6	4.1	4.6	-	-	65	55.4	-	0.4	-	-	4.1	4.2	E	69.1	59.6	65	55.4
290	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	E	63.1	53.5	-	-	-	-	59.2	49.6	-	-	-	-	3.9	3.9	E	63.1	53.6	59.2	49.6
290	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	66.7	57.1	1.7	2.1	-	-	62.9	53.3	-	-	-	-	3.8	3.8	E	66.7	57.1	62.9	53.3
291	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	N	63.4	53.8	-	-	-	-	60.5	50.9	-	-	-	-	2.9	2.9	N	63.4</			

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI														CON AUTOSTRADA					
											Situazione prima del risanamento						Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.			
											Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
291	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	71.3	61.7	1.3	1.7	1.3	-	68.3	58.7	-	-	-	-	3.0	3.0	O	71.3	61.7	68.3	58.7
293	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	69.4	59.8	-	-	-	-	66.4	56.8	-	-	-	-	3.0	3.0	O	69.4	59.8	66.4	56.8
293	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	71.3	61.7	6.3	6.7	1.3	-	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	3.2	3.2	O	71.3	61.7	68.1	58.5
293	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	70.8	61.2	5.8	6.2	0.8	-	67.6	58	2.6	3.0	-	-	3.2	3.2	O	70.8	61.2	67.6	58
294	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	56.7	47.1	-	-	-	-	53	43.4	-	-	-	-	3.7	3.7	O	56.7	47.1	53	43.4
294	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	57.1	47.5	-	-	-	-	54.1	44.5	-	-	-	-	3.0	3.0	N	57.1	47.5	54.1	44.5
294	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.8	50.2	-	0.2	-	-	56.1	46.5	-	-	-	-	3.7	3.7	O	59.8	50.2	56.1	46.5
294	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.2	49.6	-	-	-	-	56.3	46.7	-	-	-	-	2.9	2.9	N	59.3	49.6	56.3	46.7
296	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	72	62.4	12.0	12.4	2.0	-	68.2	58.6	8.2	8.6	-	-	3.8	3.8	-	72	62.4	68.2	58.6
297	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	72.3	62.7	12.3	12.7	2.3	-	68.4	58.8	8.4	8.8	-	-	3.9	3.9	O	72.3	62.7	68.4	58.8
300	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	62.5	52.9	2.5	2.9	-	-	58.6	49	-	-	-	-	3.9	3.9	O	62.5	52.9	58.6	49
300	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	65.9	56.3	5.9	6.3	-	-	61.9	52.3	1.9	2.3	-	-	4.0	4.0	O	65.9	56.3	61.9	52.3
301	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	51.5	41.9	-	-	-	-	47.7	38.1	-	-	-	-	3.8	3.8	-	51.5	41.9	47.7	38.1
302	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.3	49.7	-	-	-	-	55.4	45.8	-	-	-	-	3.9	3.9	O	59.3	49.7	55.4	45.8
302	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	61.5	51.9	1.5	1.9	-	-	57.6	48	-	-	-	-	3.9	3.9	O	61.5	51.9	57.6	48
303	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	42.2	32.6	-	-	-	-	38.7	29.1	-	-	-	-	3.5	3.5	E	42.2	32.6	38.7	29.1
303	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	44.7	35.1	-	-	-	-	41.1	31.5	-	-	-	-	3.6	3.6	E	44.7	35.1	41.2	31.5
338	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	51.4	41.8	-	-	-	-	47.9	38.3	-	-	-	-	3.5	3.5	NO	51.4	41.8	47.9	38.3
338	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	53	43.4	-	-	-	-	49.4	39.8	-	-	-	-	3.6	3.6	NO	53	43.4	49.4	39.8
339	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	57.2	47.6	-	-	-	-	53.8	44.2	-	-	-	-	3.4	3.4	NO	57.2	47.6	53.8	44.2
340	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	NO	63.3	53.7	-	-	-	-	60	50.4	-	-	-	-	3.3	3.3	NO	63.3	53.7	60	50.4
340	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	63.4	53.8	3.4	3.8	-	-	60.1	50.4	0.1	0.4	-	-	3.3	3.4	NO	63.4	53.8	60.1	50.4
340	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	64.6	55	4.6	5.0	-	-	61.1	51.5	1.1	1.5	-	-	3.5	3.5	NO	64.6	55	61.1	51.5
340	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	64.7	55.1	4.7	5.1	-	-	61.1	51.5	1.1	1.5	-	-	3.6	3.6	NO	64.7	55.1	61.1	51.5
341	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	64.5	54.9	4.5	4.9	-	-	61.2	51.6	1.2	1.6	-	-	3.3	3.3	-	64.5	54.9	61.2	51.6
342	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	71.7	62.1	11.7	12.1	1.7	-	68.6	59	8.6	9.0	-	-	3.1	3.1	-	71.7	62.1	68.6	59
362	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	-	72.1	62.5	7.1	7.5	2.1	-	72	62.4	7.0	7.4	2.0	-	0.1	0.1	-	72.1	62.5	72	62.4
363	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60	50.4	-	0.4	-	-	59.3	49.7	-	-	-	-	0.7	0.7	O	60	50.4	59.3	49.7
363	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	59.4	49.8	-	-	-	-	0.8	0.8	O	60.2	50.6	59.4	49.8
363	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.6	50.1	-	0.1	-	-	59	49.4	-	-	-	-	0.6	0.7	O	59.6	50.1	59	49.4
367	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	69.2	59.6	4.2	4.6	-	-	66.7	57.1	1.7	2.1	-	-	2.5	2.5	-	69.3	59.7	66.8	57.2
368	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	70	60.4	-	0.4	-	-	67	57.4	-	-	-	-	3.0	3.0	O	70	60.4	67	57.4
368	D	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	61.9	52.3	-	-	-	-	59	49.4	-	-	-	-	2.9	2.9	O	61.9	52.3	59	49.4
422	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	62.9	53.3	-	-	-	-	60	50.4	-	-	-	-	2.9	2.9	E	62.9	53.3	60	50.4
422	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	E	66	56.4	1.0	1.4	-	-	63.1	53.5	-	-	-	-	2.9	2.9	E	66	56.4	63.1	53.5
422	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	65.8	56.3	-	-	-	-	61.7	52.1	-	-	-	-	4.1	4.2	O	65.8	56.3	61.7	52.1
422	B	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	64.7	55.2	-	-	-	-	60.8	51.2	-	-	-	-	3.9	4.0	S	64.7	55.2	60.8	51.2
422	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	65.7	56.2	-	-	-	-	61.7	52.1	-	-	-	-	4.0	4.1	O	65.7	56.2	61.7	52.1
422	B	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	65.6	56	-	-	-	-	61.8	52.2	-	-	-	-	3.8	3.8	S	65.6	56	61.8	52.2
422	B	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	65.5	56	-	-	-	-	61.5	51.9	-	-	-	-	4.0	4.1	O	65.5	56	61.5	51.9
422	B	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	65.6	56.1	-	-	-	-	61.8	52.2	-	-	-	-	3.8	3.9	S	65.6	56.1	61.9	52.2
423	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	70.7	61.1	5.7	6.1	0.7	-	67.7	58.1	2.7	3.1	-	-	3.0	3.0	-	70.7	61.1	67.7	58.1
425	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	63.1	53.5	-	-	-	-	60.1	50.5	-	-	-	-	3.0	3.0	NE	63.1	53.5	60.1	50.5
427	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	56.7	47.1	-	-	-	-	53.9	44.3	-	-	-	-	2.8	2.8	SE	56.7	47.1	53.9	44.3
427	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	59.2	49.6	-	-	-	-	56.5	46.9	-	-	-	-	2.7	2.7	SE	59.2	49.6	56.5	46.9
430	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SO	58.6	49	-	-	-	-	55.6	46	-	-	-	-	3.0	3.0	SO	58.6	49	55.6	46
431	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	68.4	58.8	3.4	3.8	-	-	65.4	55.8	0.4	0.8	-	-	3.0	3.0	SE	68.4	58.8	65.4	55.8
434	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	68.3	58.7	3.3	3.7	-	-	65.3	55.7	0.3	0.7	-	-	3.0	3.0	NE	68.3	58.7	65.3	55.7
434	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	65.9	56.3	0.9	1.3	-	-	2.8	2.8	NE	68.7	59.1	65.9	56.3
434	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	68.4	58.8	3.4	3.8	-	-	65.8	56.2	0.8	1.2	-	-	2.6	2.6	NE	68.4	58.8	65.8	56.2
435	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	NO	71.1	61.5	1.1	1.5	1.1	-	68.1	58.5	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	71.1	61.5	68.1	58.5
435	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	70.9	61.3	5.9	6.3	0.9	-	67.9	58.3	2.9	3.3	-	-	3.0	3.0	NO	70.9	61.3	67.9	58.3
435	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	69.5	59.9	4.5	4.9	-	-	66.5	56.9	1.5	1.9	-	-	3.0	3.0	NO	69.5	59.9	66.5	56.9
436	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	57.2	47.6	-	-	-	-	54.2	44.6	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	57.2	47.6	54.2	44.6
436	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	59.1	49.5	-																

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI														CON AUTOSTRADA					
											Situazione prima del risanamento						Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.			
											Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
437	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	54.2	44.6	-	-	-	-	51.2	41.6	-	-	-	-	3.0	3.0	NE	54.2	44.6	51.2	41.6
437	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	56.7	47.1	-	-	-	-	53.7	44.1	-	-	-	-	3.0	3.0	NE	56.7	47.1	53.7	44.1
437	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	58	48.4	-	-	-	-	54.9	45.3	-	-	-	-	3.1	3.1	NE	58	48.4	54.9	45.3
438	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	65.5	55.9	0.5	0.9	-	-	3.0	3.0	-	68.5	58.9	65.5	55.9
440	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.3	58.7	3.3	3.7	-	-	65.3	55.7	0.3	0.7	-	-	3.0	3.0	O	68.3	58.7	65.3	55.7
441	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	61.5	51.9	1.5	1.9	-	-	58.5	48.9	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	61.5	51.9	58.5	48.9
441	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	62.4	52.8	2.4	2.8	-	-	59.4	49.8	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	62.4	52.8	59.4	49.8
442	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	59.3	49.7	-	-	-	-	56.3	46.7	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	59.3	49.7	56.3	46.7
442	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	60.5	50.9	0.5	0.9	-	-	57.5	47.9	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	60.5	50.9	57.5	47.9
443	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	55.3	45.7	-	-	-	-	52.3	42.7	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	55.3	45.7	52.3	42.7
443	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	56.8	47.2	-	-	-	-	53.9	44.3	-	-	-	-	2.9	2.9	NO	56.8	47.2	53.9	44.3
459	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	NO	71.2	61.6	1.2	1.6	1.2	-	68.4	58.8	-	-	-	-	2.8	2.8	NO	71.2	61.6	68.4	58.8
459	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	70.8	61.2	5.8	6.2	0.8	-	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	2.7	2.7	NO	70.8	61.2	68.1	58.5
460	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	NO	67	57.4	-	-	-	-	66.5	56.9	-	-	-	-	0.5	0.5	NO	67	57.4	66.5	56.9
460	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	68.9	59.3	3.9	4.3	-	-	68.4	58.8	3.4	3.8	-	-	0.5	0.5	NO	68.9	59.3	68.4	58.8
461	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	57.3	47.7	-	-	-	-	55.4	45.8	-	-	-	-	1.9	1.9	NO	57.3	47.7	55.4	45.8
461	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	59.2	49.6	-	-	-	-	57.5	47.9	-	-	-	-	1.7	1.7	NO	59.2	49.6	57.5	47.9
461	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	60.4	50.8	-	-	-	-	59	49.4	-	-	-	-	1.4	1.4	NO	60.4	50.8	59	49.4
461	B	0	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	57.1	47.5	-	-	-	-	55.7	46.1	-	-	-	-	1.4	1.4	NO	57.1	47.5	55.7	46.1
461	B	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	60.8	51.2	-	-	-	-	59.4	49.9	-	-	-	-	1.4	1.3	NO	60.8	51.2	59.5	49.9
461	B	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	62.5	52.9	-	-	-	-	61.4	51.8	-	-	-	-	1.1	1.1	NO	62.5	52.9	61.4	51.8
465	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	O	58.7	49.1	-	-	-	-	58.2	48.6	-	-	-	-	0.5	0.5	O	58.8	49.2	58.2	48.6
466	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	O	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	59.5	49.9	-	-	-	-	0.7	0.7	O	60.2	50.6	59.5	49.9
467	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	57	47.4	-	-	-	-	54	44.4	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	57	47.4	54	44.4
467	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	58.2	48.6	-	-	-	-	55.3	45.7	-	-	-	-	2.9	2.9	NO	58.2	48.6	55.3	45.7
470	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	46.3	36.8	-	-	-	-	44.5	34.9	-	-	-	-	1.8	1.9	S	46.6	37	45	35.2
470	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	50.5	40.9	-	-	-	-	48.7	39.1	-	-	-	-	1.8	1.8	S	50.7	41.1	49	39.3
509	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	52.4	42.8	-	-	-	-	50.7	41.1	-	-	-	-	1.7	1.7	N	52.4	42.8	50.7	41.1
509	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	56.1	46.5	-	-	-	-	54.2	44.7	-	-	-	-	1.9	1.8	N	56.1	46.5	54.2	44.7
510	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	55.4	45.9	-	-	-	-	52.7	43.1	-	-	-	-	2.7	2.8	N	55.4	45.9	52.7	43.1
510	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	57.2	47.6	-	-	-	-	54.4	44.8	-	-	-	-	2.8	2.8	N	57.2	47.6	54.4	44.8
538	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	69.1	59.5	4.1	4.5	-	-	67.4	57.8	2.4	2.8	-	-	1.7	1.7	NE	69.1	59.5	67.4	57.8
542	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	40.1	30.8	-	-	-	-	39.9	30.5	-	-	-	-	0.2	0.3	-	56.2	45.1	56.2	45.1
543	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	36	26.6	-	-	-	-	35.3	26	-	-	-	-	0.7	0.6	-	55.3	44.3	55.3	44.3
545	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	34.4	25	-	-	-	-	33.6	24.2	-	-	-	-	0.8	0.8	N	59.8	48.8	59.8	48.8
545	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	39.1	29.8	-	-	-	-	38.8	29.5	-	-	-	-	0.3	0.3	N	60.6	49.6	60.6	49.6
546	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	35	25.6	-	-	-	-	34.7	25.3	-	-	-	-	0.3	0.3	N	64.1	53.1	64.1	53.1
546	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	41	31.7	-	-	-	-	40.9	31.6	-	-	-	-	0.1	0.1	N	64.6	53.6	64.6	53.6
548	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	N	29.7	20.3	-	-	-	-	28.6	19.2	-	-	-	-	1.1	1.1	N	59.4	48.4	59.4	48.4
548	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	N	34.5	25.1	-	-	-	-	34.2	24.8	-	-	-	-	0.3	0.3	N	62.4	51.3	62.4	51.3
549	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	31.4	21.9	-	-	-	-	30.1	20.7	-	-	-	-	1.3	1.2	-	52.1	41.1	52.1	41.1
558	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	27.9	18.6	-	-	-	-	27.8	18.4	-	-	-	-	0.1	0.2	N	62.4	51.4	62.4	51.4
586	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	SO	61	51.5	-	-	-	-	58	48.5	-	-	-	-	3.0	3.0	SO	61	51.5	58	48.5
586	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SO	64.8	55.3	-	0.3	-	-	62	52.5	-	-	-	-	2.8	2.8	SO	64.8	55.3	62	52.5
586	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	SO	65.3	55.8	0.3	0.8	-	-	62.4	52.9	-	-	-	-	2.9	2.9	SO	65.3	55.8	62.4	52.9
590	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	45.1	35.6	-	-	-	-	41.6	32	-	-	-	-	3.5	3.6	N	45.3	35.7	41.9	32.2
590	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.2	49.6	-	-	-	-	55.6	46	-	-	-	-	3.6	3.6	N	59.2	49.7	55.8	46.1
590	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.7	50.1	-	0.1	-	-	56.2	46.6	-	-	-	-	3.5	3.5	N	59.8	50.2	56.4	46.7
590	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.8	50.2	-	0.2	-	-	56.3	46.7	-	-	-	-	3.5	3.5	N	59.9	50.3	56.5	46.8
591	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	56.4	46.9	-	-	-	-	52.6	43	-	-	-	-	3.8	3.9	N	56.4	46.9	52.7	43.1
591	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	58.3	48.8	-	-	-	-	54.6	45	-	-	-	-	3.7	3.8	N	58.4	48.8	54.8	45.1
591	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	58.9	49.3	-	-	-	-	55.2	45.6	-	-	-	-	3.7	3.7	N	58.9	49.4	55.3	45.7
591	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	N	59.1	49.5	-	-	-	-	55.4	45.8	-	-	-	-	3.7	3.7	N	59.1	49.5	55.5	45.9
595	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	57.4	47.8	-	-	-	-	53.9	44.3	-	-	-	-	3.5	3.5	O	57.4	47.8	53.9	44.3
595	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	61.5	51.9	1.5	1.9	-	-	58.2	48.6	-	-	-	-	3.3	3.3	O	61.5	51.9	58.2	48.6

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI														CON AUTOSTRADA					
											Situazione prima del risanamento						Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.			
											Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
596	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	N	34.6	25.2	-	-	-	-	33.6	24.3	-	-	-	-	1.0	0.9	N	55.7	44.6	55.7	44.6
605	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	57.7	48.2	-	-	-	-	55.2	45.6	-	-	-	-	2.5	2.6	-	57.7	48.2	55.2	45.6
625	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	59.3	49.7	-	-	-	-	58.8	49.2	-	-	-	-	0.5	0.5	O	59.3	49.7	58.8	49.2
625	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.6	51	0.6	1.0	-	-	59.7	50.2	-	0.2	-	-	0.9	0.8	O	60.6	51	59.7	50.2
626	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	58.4	48.8	-	-	-	-	57.8	48.2	-	-	-	-	0.6	0.6	O	58.4	48.9	57.8	48.2
626	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.9	51.3	0.9	1.3	-	-	59.8	50.3	-	0.3	-	-	1.1	1.0	O	60.9	51.3	59.9	50.3
627	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	59	49.4	-	-	-	-	1.2	1.2	O	60.2	50.6	59	49.4
627	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	61	51.4	1.0	1.4	-	-	59.8	50.2	-	0.2	-	-	1.2	1.2	O	61	51.5	59.8	50.2
628	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	52.4	42.8	-	-	-	-	51.8	42.2	-	-	-	-	0.6	0.6	N	52.4	42.8	51.8	42.2
628	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	58.3	48.7	-	-	-	-	57.8	48.2	-	-	-	-	0.5	0.5	N	58.3	48.7	57.8	48.2
639	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	48.8	39.2	-	-	-	-	44.9	35.3	-	-	-	-	3.9	3.9	O	48.8	39.2	45.1	35.4
639	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	45.9	36.3	-	-	-	-	42.6	33	-	-	-	-	3.3	3.3	N	46	36.4	42.8	33.2
639	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	49.6	40	-	-	-	-	45.8	36.2	-	-	-	-	3.8	3.8	O	49.7	40	46.1	36.3
639	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	49.3	39.7	-	-	-	-	46.2	36.6	-	-	-	-	3.1	3.1	N	49.4	39.7	46.3	36.7
640	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	48.3	38.7	-	-	-	-	44.9	35.3	-	-	-	-	3.4	3.4	S	48.3	38.7	45	35.4
640	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	52.1	42.5	-	-	-	-	48.8	39.2	-	-	-	-	3.3	3.3	S	52.1	42.5	48.9	39.3
640	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	52.8	43.2	-	-	-	-	49.6	40	-	-	-	-	3.2	3.2	S	52.8	43.2	49.6	40
640	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	44.4	34.8	-	-	-	-	40.9	31.3	-	-	-	-	3.5	3.5	E	44.7	35	41.4	31.6
640	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	45.1	35.5	-	-	-	-	41.6	32	-	-	-	-	3.5	3.5	E	45.5	35.8	42.5	32.6
641	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	-	69.3	58.4	4.3	3.4	-	-	65.3	54.4	0.3	-	-	-	4.0	4.0	-	69.3	58.4	65.3	54.4
641	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.9	45	-	-	-	-	51.2	41.3	-	-	-	-	3.7	3.7	O	54.9	45	51.2	41.3
641	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	60.1	50.1	0.1	0.1	-	-	56.2	46.3	-	-	-	-	3.9	3.8	O	60.1	50.1	56.2	46.3
643	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	71.9	62.3	6.9	7.3	1.9	-	68	58.4	3.0	3.4	-	-	3.9	3.9	E	71.9	62.3	68	58.4
643	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	72	62.4	7.0	7.4	2.0	-	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	3.8	3.8	E	72	62.4	68.2	58.6
644	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	71.9	62.3	6.9	7.3	1.9	-	68	58.4	3.0	3.4	-	-	3.9	3.9	E	71.9	62.3	68	58.4
644	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	E	72.1	62.5	7.1	7.5	2.1	-	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	3.9	3.9	E	72.1	62.5	68.2	58.6
647	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	37.5	27.9	-	-	-	-	34.3	24.7	-	-	-	-	3.2	3.2	O	47.7	36.7	47.5	36.4
647	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	39.3	29.6	-	-	-	-	35.9	26.3	-	-	-	-	3.4	3.3	O	48.3	37.3	48.1	37
647	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	39	29.4	-	-	-	-	35.8	26.1	-	-	-	-	3.2	3.3	O	48.3	37.3	48.1	37
647	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	41.1	31.4	-	-	-	-	37.8	28.2	-	-	-	-	3.3	3.2	O	48.5	37.6	48.3	37.3
647	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	41	31.4	-	-	-	-	38.6	29	-	-	-	-	2.4	2.4	O	48.5	37.6	48.3	37.3
649	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.5	41.4	-	-	-	-	47.9	37.8	-	-	-	-	3.6	3.6	O	51.5	41.4	47.9	37.8
649	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	53.6	43.6	-	-	-	-	50.1	40.1	-	-	-	-	3.5	3.5	O	53.6	43.6	50.1	40.1
654	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	NO	47.9	38.3	-	-	-	-	46.2	36.6	-	-	-	-	1.7	1.7	NO	47.9	38.3	46.3	36.7
654	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	66.5	56.9	1.5	1.9	-	-	65	55.4	-	0.4	-	-	1.5	1.5	NO	66.5	56.9	65	55.4
654	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	NO	67	57.4	2.0	2.4	-	-	65.6	56	0.6	1.0	-	-	1.4	1.4	NO	67	57.4	65.6	56
659	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	37	27.4	-	-	-	-	33.7	24.1	-	-	-	-	3.3	3.3	O	37	27.4	33.7	24.1
661	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	49.4	39.6	-	-	-	-	45.5	35.8	-	-	-	-	3.9	3.8	S	49.4	39.6	45.5	35.8
661	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	58	48.2	-	-	-	-	54.1	44.3	-	-	-	-	3.9	3.9	S	58	48.2	54.1	44.3
666	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.5	44.9	-	-	-	-	51.5	41.9	-	-	-	-	3.0	3.0	O	54.5	44.9	51.5	41.9
671	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	56	46.4	-	-	-	-	52.8	43.2	-	-	-	-	3.2	3.2	E	56	46.4	52.8	43.2
682	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	NE	70.8	61.3	0.8	1.3	0.8	-	66.7	57.1	-	-	-	-	4.1	4.2	NE	70.8	61.3	66.7	57.1
682	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	70.6	61.1	5.6	6.1	0.6	-	66.5	56.9	1.5	1.9	-	-	4.1	4.2	NE	70.6	61.1	66.5	56.9
682	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	NE	70	60.5	5.0	5.5	-	-	65.9	56.3	0.9	1.3	-	-	4.1	4.2	NE	70	60.5	65.9	56.3
683	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	-	33.6	24.2	-	-	-	-	32.9	23.5	-	-	-	-	0.7	0.7	-	54.8	43.8	54.8	43.8
684	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	67.9	58.3	2.9	3.3	-	-	64.8	55.2	-	0.2	-	-	3.1	3.1	SE	67.9	58.3	64.8	55.2
684	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	65	55.4	-	0.4	-	-	3.1	3.1	SE	68.1	58.5	65	55.4
684	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	E	68.4	58.8	-	-	-	-	65.4	55.8	-	-	-	-	3.0	3.0	E	68.4	58.8	65.4	55.8
701	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	52	42.2	-	-	-	-	48.8	39.1	-	-	-	-	3.2	3.1	O	52	42.2	48.8	39.1
701	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54	44.2	-	-	-	-	50.8	41.1	-	-	-	-	3.2	3.1	O	54	44.2	50.8	41.1
704	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	67.2	57.6	2.2	2.6	-	-	64.2	54.6	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	67.2	57.6	64.2	54.6
704	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	68.1	58.5	3.1	3.5	-	-	65.1	55.5	0.1	0.5	-	-	3.0	3.0	NO	68.1	58.5	65.1	55.5
704	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	67.6	58	2.6	3.0	-	-	64.6	55	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	67.6	58	64.6	55
709	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	48.9	39.3	-	-	-	-	46	36.4	-	-	-	-	2.9	2.9	O	48.9	39.3	46	36.4
709	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.4	44.8	-	-	-	-	51.5	41.9	-	-	-	-	2.9	2.9	O	54.4	44.8	51.5	41.9

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	STRADE CANTONALI																CON AUTOSTRADA							
							Situazione prima del risanamento								Situazione dopo il risanamento								Prima del ris.		Dopo il ris.					
							VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N
710	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	46.9	37.3	-	-	-	-	44.2	34.6	-	-	-	-	2.7	2.7	O	46.9	37.3	44.2	34.6
710	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.7	42.1	-	-	-	-	48.8	39.2	-	-	-	-	2.9	2.9	O	51.7	42.1	48.8	39.2
711	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	48.7	39.1	-	-	-	-	45.9	36.3	-	-	-	-	2.8	2.8	O	48.8	39.2	46.1	36.5
711	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.5	41.9	-	-	-	-	48.7	39.1	-	-	-	-	2.8	2.8	O	51.5	41.9	48.7	39.1
711	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54	44.4	-	-	-	-	51.2	41.6	-	-	-	-	2.8	2.8	O	54	44.4	51.2	41.6
718	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	N	62.8	53.3	2.8	3.3	-	-	59.3	49.8	-	-	-	-	3.5	3.5	N	62.8	53.3	59.3	49.8
718	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	N	62.6	53.1	2.6	3.1	-	-	59.2	49.6	-	-	-	-	3.4	3.5	N	62.6	53.1	59.2	49.6
725	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	69	59.4	4.0	4.4	-	-	66.1	56.5	1.1	1.5	-	-	2.9	2.9	SE	69	59.4	66.1	56.5
731	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	37.4	27.8	-	-	-	-	34.3	24.7	-	-	-	-	3.1	3.1	S	37.3	27.6	34.1	24.5
731	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	E	37.6	28	-	-	-	-	34.3	24.7	-	-	-	-	3.3	3.3	S	39	29.1	37	26.8
731	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	E	38.5	28.8	-	-	-	-	35.3	25.7	-	-	-	-	3.2	3.1	S	39.5	29.6	37.3	27.2
732	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	37.4	27.7	-	-	-	-	34.3	24.7	-	-	-	-	3.1	3.0	S	37.4	27.7	34.3	24.7
732	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	37.5	27.9	-	-	-	-	34.7	25.1	-	-	-	-	2.8	2.8	S	37.4	27.7	34.3	24.7
732	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	37.7	28.1	-	-	-	-	34.5	24.9	-	-	-	-	3.2	3.2	S	38.4	28.5	35.8	25.9
732	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	38.3	28.7	-	-	-	-	36	26.5	-	-	-	-	2.3	2.2	S	38.4	28.5	35.8	25.9
732	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	39.2	29.6	-	-	-	-	36	26.4	-	-	-	-	3.2	3.2	S	40.8	30.8	38.9	28.7
732	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	O	39.1	29.4	-	-	-	-	36.8	27.2	-	-	-	-	2.3	2.2	S	40.8	30.8	38.9	28.7
733	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	37.1	27.5	-	-	-	-	34.1	24.5	-	-	-	-	3.0	3.0	S	37.1	27.5	34.1	24.5
733	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	38.7	29.1	-	-	-	-	36.3	26.8	-	-	-	-	2.4	2.3	S	38.7	29.1	36.3	26.8
733	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	S	41.4	31.8	-	-	-	-	39.1	29.5	-	-	-	-	2.3	2.3	S	41.4	31.8	39.1	29.5
737	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	55.7	46	-	-	-	-	51.8	42.1	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	55.7	46	51.8	42.1
737	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	59	49.3	-	-	-	-	55.1	45.4	-	-	-	-	3.9	3.9	NE	59	49.3	55.1	45.4
743	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	57.2	47.6	-	-	-	-	54.2	44.6	-	-	-	-	3.0	3.0	O	57.2	47.6	54.3	44.7
743	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	58.1	48.5	-	-	-	-	55.2	45.6	-	-	-	-	2.9	2.9	O	58.1	48.5	55.2	45.6
744	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	52.7	43.1	-	-	-	-	50	40.4	-	-	-	-	2.7	2.7	O	52.7	43.1	50	40.4
744	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	54.9	45.3	-	-	-	-	52.3	42.7	-	-	-	-	2.6	2.6	O	54.9	45.3	52.3	42.7
745	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	50.7	41.1	-	-	-	-	49	39.4	-	-	-	-	1.7	1.7	O	50.8	41.2	49	39.4
745	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	54.5	44.9	-	-	-	-	53	43.4	-	-	-	-	1.5	1.5	O	54.5	44.9	53	43.4
746	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	55.4	45.8	-	-	-	-	54	44.4	-	-	-	-	1.4	1.4	O	55.4	45.8	54.1	44.4
746	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	57	47.5	-	-	-	-	55.7	46.1	-	-	-	-	1.3	1.4	O	57	47.5	55.7	46.1
760	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	51.1	40.9	-	-	-	-	47.7	37.7	-	-	-	-	3.4	3.2	O	51.1	40.9	47.7	37.7
760	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	54.8	44.6	-	-	-	-	51.3	41.1	-	-	-	-	3.5	3.5	O	54.8	44.6	51.3	41.1
779	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	46.1	36.5	-	-	-	-	44.5	34.9	-	-	-	-	1.6	1.6	-	49.5	39.2	48.9	38.4
781	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	61	51.4	-	-	-	-	58	48.4	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	61	51.4	58	48.4
781	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	62.2	52.6	-	-	-	-	59.2	49.6	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	62.2	52.6	59.2	49.6
782	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	58.2	48.6	-	-	-	-	55.2	45.6	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	58.2	48.6	55.2	45.6
782	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	57.2	47.6	-	-	-	-	54.3	44.7	-	-	-	-	2.9	2.9	NO	57.2	47.6	54.3	44.7
782	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	59.6	50	-	-	-	-	56.6	47	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	59.6	50	56.6	47
782	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	59.6	50	-	-	-	-	56.7	47.1	-	-	-	-	2.9	2.9	NO	59.6	50	56.7	47.1
783	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	NO	67.7	58.1	-	-	-	-	64.7	55.1	-	-	-	-	3.0	3.0	NO	67.7	58.1	64.7	55.1
783	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	68.6	59	3.6	4.0	-	-	65.6	56	0.6	1.0	-	-	3.0	3.0	NO	68.6	59	65.6	56
783	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	65.5	55.9	0.5	0.9	-	-	3.0	3.0	NO	68.5	58.9	65.5	55.9
784	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	67.8	58.2	2.8	3.2	-	-	64.8	55.2	-	0.2	-	-	3.0	3.0	NO	67.8	58.2	64.8	55.2
784	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	65.7	56.1	0.7	1.1	-	-	3.0	3.0	NO	68.7	59.1	65.7	56.1
784	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	65.2	55.6	0.2	0.6	-	-	3.0	3.0	NO	68.2	58.6	65.2	55.6
785	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	70.8	61.2	5.8	6.2	0.8	-	67.9	58.3	2.9	3.3	-	-	2.9	2.9	NO	70.8	61.2	67.9	58.3
785	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	NO	69.9	60.3	4.9	5.3	-	-	66.9	57.3	1.9	2.3	-	-	3.0	3.0	NO	69.9	60.3	66.9	57.3
787	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.9	59.3	3.9	4.3	-	-	65.9	56.3	0.9	1.3	-	-	3.0	3.0	O	68.9	59.3	65.9	56.3
787	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	65.8	56.2	0.8	1.2	-	-	2.9	2.9	O	68.7	59.1	65.8	56.2
787	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	68.2	58.6	3.2	3.6	-	-	65.3	55.7	0.3	0.7	-	-	2.9	2.9	O	68.2	58.6	65.3	55.7
788	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.7	58.1	2.7	3.1	-	-	64.8	55.2	-	0.2	-	-	2.9	2.9	O	67.7	58.1	64.8	55.2
788	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.9	58.3	2.9	3.3	-	-	65.1	55.5	0.1	0.5	-	-	2.8	2.8	O	67.9	58.3	65.1	55.5
788	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.6	58	2.6	3.0	-	-	64.8	55.2	-	0.2	-	-	2.8	2.8	O	67.6	58	64.8	55.2
789	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.2	57.6	2.2	2.6	-	-	64.3	54.7	-	-	-	-	2.9	2.9	O	67.2	57.6	64.3	54.7
789	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67.2	57.6	2.2	2.6	-	-	64.4	54.8	-	-	-	-	2.8	2.8	O	67.2	57.6	64.4	54.8

STRADE CANTONALI																										CON AUTOSTRADA										
											Situazione prima del risanamento											Situazione dopo il risanamento											Prima del ris.		Dopo il ris.	
Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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	Facciata	Lr G	Lr N	Lr G	Lr N						
789	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	67	57.4	2.0	2.4	-	-	64.2	54.6	-	-	-	-	2.8	2.8	O	67	57.4	64.2	54.6						
790	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	66.5	56.9	1.5	1.9	-	-	63.5	53.9	-	-	-	-	3.0	3.0	O	66.5	56.9	63.5	53.9						
790	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	66.3	56.7	1.3	1.7	-	-	63.4	53.8	-	-	-	-	2.9	2.9	O	66.3	56.7	63.4	53.8						
790	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	66.2	56.6	1.2	1.6	-	-	63.4	53.8	-	-	-	-	2.8	2.8	O	66.2	56.6	63.4	53.8						
791	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.8	56.2	0.8	1.2	-	-	62.8	53.2	-	-	-	-	3.0	3.0	O	65.8	56.2	62.8	53.2						
791	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.6	56	0.6	1.0	-	-	62.7	53.1	-	-	-	-	2.9	2.9	O	65.6	56	62.7	53.1						
791	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	O	65.5	55.9	0.5	0.9	-	-	62.9	53.3	-	-	-	-	2.6	2.6	O	65.5	55.9	62.9	53.3						
801	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	57.8	48.2	-	-	-	-	54.5	44.9	-	-	-	-	3.3	3.3	-	57.8	48.2	54.5	44.9						
802	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	47.1	37.5	-	-	-	-	44.2	34.6	-	-	-	-	2.9	2.9	-	47.1	37.5	44.2	34.6						
803	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	71.7	62.1	6.7	7.1	1.7	-	68.7	59.1	3.7	4.1	-	-	3.0	3.0	SE	71.7	62.1	68.7	59.1						
803	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	71.5	61.9	6.5	6.9	1.5	-	68.5	58.9	3.5	3.9	-	-	3.0	3.0	SE	71.5	61.9	68.5	58.9						
803	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	70.7	61.1	5.7	6.1	0.7	-	67.7	58.1	2.7	3.1	-	-	3.0	3.0	SE	70.7	61.1	67.7	58.1						
804	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	71.8	62.2	6.8	7.2	1.8	-	68.8	59.2	3.8	4.2	-	-	3.0	3.0	SE	71.8	62.2	68.8	59.2						
804	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	71.4	61.8	6.4	6.8	1.4	-	68.4	58.8	3.4	3.8	-	-	3.0	3.0	SE	71.4	61.8	68.4	58.8						
804	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	SE	70.6	61	5.6	6.0	0.6	-	67.6	58	2.6	3.0	-	-	3.0	3.0	SE	70.6	61	67.6	58						

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 2
(cfr. pto. 6.2)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI MASSAGNO

Rettifica dei livelli relativi all'edificio 854B (pag. 2 della Tabella pubblicata per consultazione)

Lr	= superamento dei VLI (contributo strade cantonali e comunali) - vedi anche Piano degli impianti risanati e relative richieste di facilitazioni P 3.0
-----------	---

Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	Facciata	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
854	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	56.1	45	-	-	-	-	55.3	39	-	-	-	-	0.8	6
854	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	E	56.7	42.3	-	-	-	-	56.6	42	-	-	-	-	0.1	0.3
854	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	N	61.8	47.9	1.8	-	-	-	60.5	46.3	0.5	-	-	-	1.3	1.6
854	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	62.5	48.7	2.5	-	-	-	59.9	45.9	-	-	-	-	2.6	2.8

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 3
(cfr. pto. 6.3)

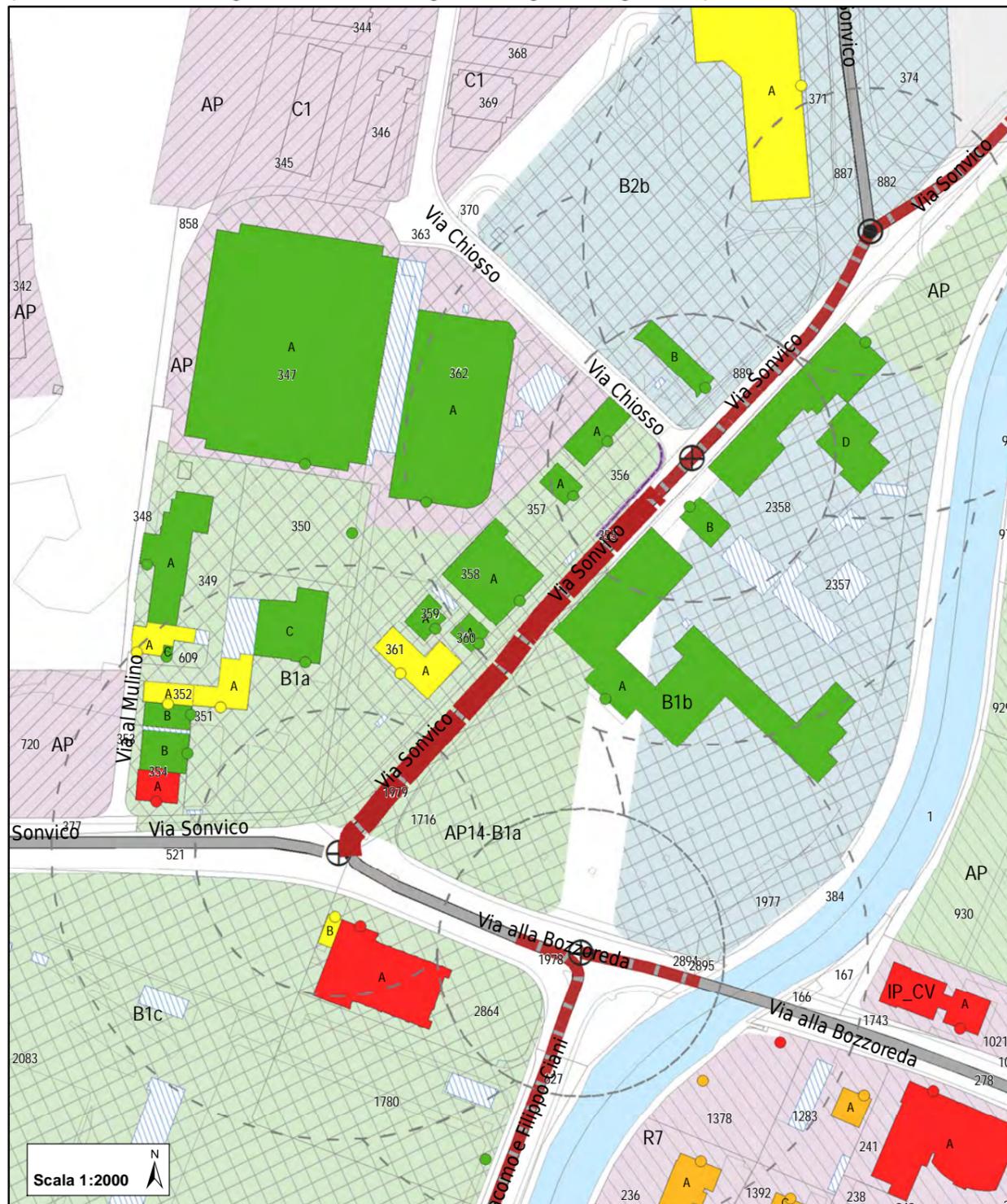
Estratti dei Piani P2.1 e P2.2 - CARICO FONICO DIURNO E NOTTURNO
SITUAZIONE 2036 prima del risanamento

(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)

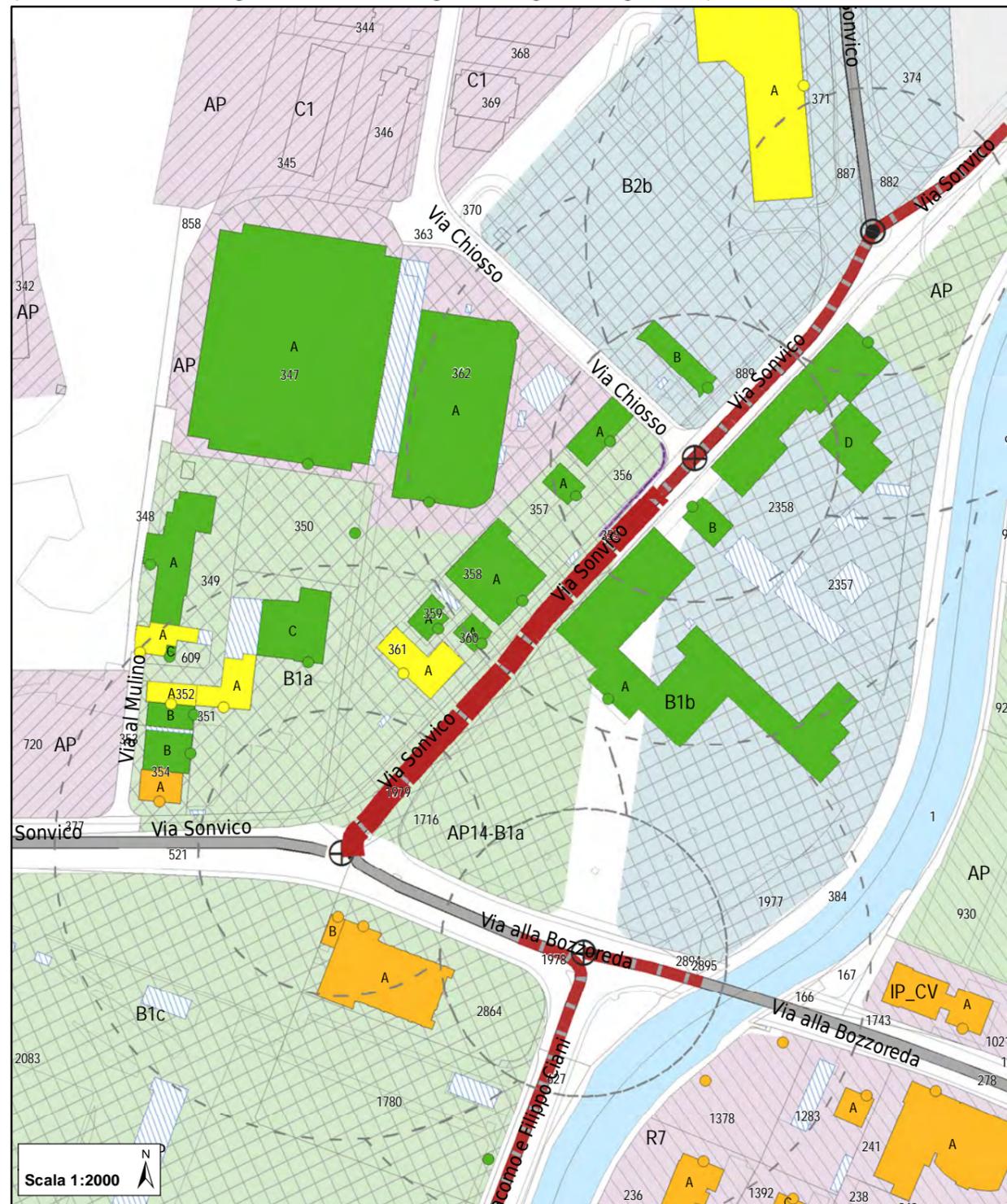
Allegato n. 3
(cfr. pto. 6.3)

 **Tratta stradale supplementare il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NQC)**
(asse cantonale P402)

Estratto Piani P2.1 - CARICO FONICO DIURNO SITUAZIONE 2036 prima del risanamento
(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)



Estratto Piani P2.2 - CARICO FONICO NOTTURNO SITUAZIONE 2036 prima del risanamento
(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)



Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 4
(cfr. pto. 6.3)

Estratti dei Piani P2.3 e P2.4 - CARICO FONICO DIURNO E NOTTURNO
SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento

(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)

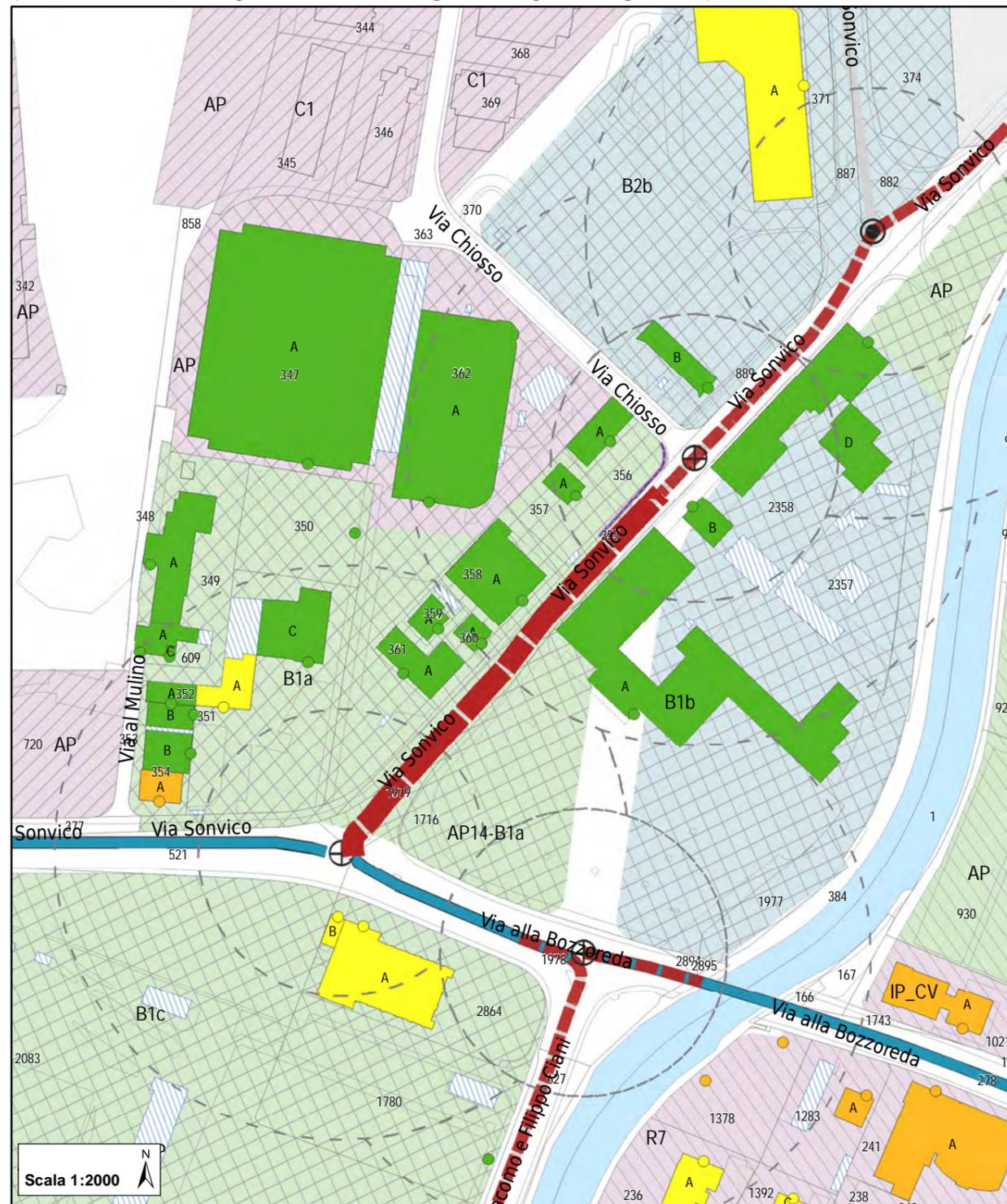
Allegato n. 4
(cfr. pto. 6.3)

 **Tratta stradale supplementare il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NQC)**
(asse cantonale P402)

Estratto Piani P2.3 - CARICO FONICO DIURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento
(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)



Estratto Piani P2.4 - CARICO FONICO NOTTURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento
(Comuni di Porza e Lugano - Sezioni di Lugano e Lugano-Pregassona)



Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 5
(cfr. pto. 6.3)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI PORZA

Rettifica dei livelli relativi agli edifici 354A, 357A, 358A, 360A e 361 A (pagine 4 e 5 della Tabella pubblicata per consultazione)

Lr	= superamento dei VLI (contributo strade cantonali e comunali) - vedi anche Piano degli impianti risanati e relative richieste di facilitazioni P 3.0
-----------	---

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
354	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	70.3	60.7	0.3	0.7	0.3	-	66.3	56.7	-	-	-	-	4	4
354	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	70.6	61	5.6	6	0.6	-	66.7	57.1	1.7	2.1	-	-	3.9	3.9
354	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	70.4	60.8	5.4	5.8	0.4	-	66.5	56.9	1.5	1.9	-	-	3.9	3.9
354	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	70	60.5	5	5.5	-	-	66.1	56.6	1.1	1.6	-	-	3.9	3.9
357	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	52.1	42.5	-	-	-	-	49.5	39.9	-	-	-	-	2.6	2.6
357	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	53.2	43.5	-	-	-	-	50.8	41.1	-	-	-	-	2.4	2.4
358	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	55	45.5	-	-	-	-	52	42.5	-	-	-	-	3	3
358	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57	47.5	-	-	-	-	54.5	45	-	-	-	-	2.5	2.5
358	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.6	48.1	-	-	-	-	55.1	45.5	-	-	-	-	2.5	2.6
360	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	57.2	47.6	-	-	-	-	54.3	44.8	-	-	-	-	2.9	2.8
360	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	58.9	49.4	-	-	-	-	56.4	46.9	-	-	-	-	2.5	2.5
361	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.4	48.9	-	-	-	-	54.8	45.3	-	-	-	-	3.6	3.6
361	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	61.3	51.8	-	-	-	-	58	48.5	-	-	-	-	3.3	3.3
361	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	61.8	52.3	-	-	-	-	58.5	48.9	-	-	-	-	3.3	3.4
361	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	62	52.4	-	-	-	-	58.6	49.1	-	-	-	-	3.4	3.3

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Canobbio, Comano, Cureglia, Massagno, Origgio, Porza, Savosa e Vezia

Allegato n. 9
(cfr. pto. 6.4)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI CANOBBIO

Rettifica dei livelli relativi agli edifici 75A e 76A (pagina 2 della Tabella pubblicata per consultazione)

Lr	= superamento dei VLI (contributo strade cantonali e comunali) - vedi anche Piano degli impianti risanati e relative richieste di facilitazioni P 3.0
-----------	---

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
75	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.6	61.1	5.6	6.1	0.6	-	67.6	58.1	2.6	3.1	-	-	3	3
75	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.1	60.6	5.1	5.6	0.1	-	67.2	57.7	2.2	2.7	-	-	2.9	2.9
76	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.2	58.7	-	-	-	-	65.4	55.9	-	-	-	-	2.8	2.8
76	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67.8	58.3	2.8	3.3	-	-	65	55.5	-	0.5	-	-	2.8	2.8
76	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	67.2	57.7	2.2	2.7	-	-	64.4	54.9	-	-	-	-	2.8	2.8