

Repubblica e Cantone
Ticino

Il Dipartimento del territorio

statuendo sulla procedura di

risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

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 Sigirino), Monteggio, Muzzano, Origgio, 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 della Fase prioritaria del Luganese. 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 Agno, Bioggio, Caslano e Ponte Tresa tra il 12 aprile e il 18 giugno 2018, che hanno in seguito confermato le misure attuabili sui loro impianti e le relative tempistiche di realizzazione. Nei Comuni di Croglio, Magliaso, Monteggio e Pura non sono state rilevate strade comunali bisognose di risanamento.
- F. Conformemente alla strategia di risanamento stabilita dallo scrivente Dipartimento, sull'insieme dei territori degli otto Comuni oggetto della presente decisione, il PRF prevede le seguenti misure alla fonte:
- posa di pavimentazione fonoassorbente su 16,7 km di tratte stradali cantonali e 1,4 km di strade comunali;
 - riduzioni della velocità legale di circolazione, limitatamente agli assi cantonali, da 60 km/h a 50 km/h in un singolo caso, da 80 km/h a 50 km/h in tre casi e da 80km/h a 60 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. Previo 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 Agno, Bioggio, Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio Ponte Tresa, Pura e sul sito internet www.ti.ch/rumore. Durante il periodo di pubblicazione hanno formulato osservazioni:
1. **Comune di Agno**, Agno (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 22 ottobre 2018;
 2. **Yosella Fé Fossati e Samuele Fé**, Agno (rappr. dall'avv. Emanuele Verda, Lugano), con scritto del 5 novembre 2018;
 3. **Emanuele Verda**, Agno, con scritto del 5 novembre 2018;
 4. **Liliana Fé e Marisa Verda**, Agno (rappr. dall'avv. Giovanna Masoni Brenni, Lugano), con scritto del 5 novembre 2018;
 5. **Raul Emiliano de la Peña**, Bioggio, con scritto del 2 novembre 2018;
 6. **Comune di Caslano**, Caslano (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 5 novembre 2018;
 7. **Ospedale e casa anziani Malcantonese**, Castelrotto, con scritto del 26 ottobre 2018;
 8. **Comune di Croglio**, Croglio (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 5 novembre 2018;
 9. **Marco, Immacolata e Mirja Andina, Fausto e Patrizia Andina**, Madonna del Piano, con scritto del 6 novembre 2018;
 10. **Comune di Pura**, Pura (rappr. dal proprio Municipio), con scritto del 3 ottobre 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 SCHRADE / 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. SCHRADE / 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. SCHRADE / 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 Agno, Bioggio, Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura consentono globalmente di:

- ridurre il numero degli edifici esposti oltre i VLI di 288 unità (da 906 edifici > VLI prima del risanamento a 618 edifici dopo il risanamento) e, di questi, abbassare il numero degli edifici che raggiungono o superano i VA da 275 unità a 88 unità;
- diminuire il numero di persone esposte a immissioni eccessive di 1'201 unità (da 3'845 persone > VLI prima del risanamento a 2'644 persone > VLI dopo il risanamento) e, in termini di VA, ridurre il numero di persone esposte da 1'073 a 217;
- far rientrare 25 fondi edificabili non ancora edificati supplementari al di sotto dei VLI e 19 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 Bioggio. La tabella corretta (allegato n. 1 alla presente decisione), riporta sia i livelli d'immissione calcolati tenendo conto unicamente delle strade cantonali e comunali, 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 presente 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) della Sezione di Bioggio, che già si limitano alle immissioni delle sole strade cantonali e comunali.

Gli edifici per i quali i VLI sono superati anche dopo il risanamento a causa dell'effetto congiunto di tutte le fonti (strade nazionali, cantonali e comunali) 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.

La presente rettifica non interessa gli altri Comuni oggetto della decisione, che non sono esposti al rumore dell'autostrada.

6.2 Estensione della posa di asfalto fonoassorbente su due tratte dell'asse cantonale PA398 a Magliaso e Monteggio

Le osservazioni pervenute durante le consultazioni dei PRF relativi agli 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)*.

▪ **Via Cantonale a Magliaso**

Nel caso specifico, per il Comune di Magliaso, la decisione del DT comporta l'estensione della posa di asfalto fonoassorbente anche sulla tratta di via Cantonale (asse PA398) che si estende tra il mappale n. 54 RFD e poco oltre il mappale n. 63 RFD. Gli atti del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Magliaso sono pertanto modificati come agli allegati:

- "Estratto del Piano delle immissioni P2.3 – Carico fonico diurno situazione 2036 dopo il risanamento" (allegato n. 2 alla presente decisione);
- "Estratto del Piano delle immissioni P2.4 – Carico fonico notturno situazione 2036 dopo il risanamento" (allegato n. 3);

- “Tabella delle immissioni foniche” annessa alla Relazione tecnica (allegato n. 4), che è integralmente rettificata;
- “Estratto del Piano P3.0 – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni” (allegato n. 5).

L’elenco degli “Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni” (allegato A.3 della Relazione tecnica) pubblicato per consultazione è aggiornato secondo le modifiche all’allegato n. 6 della presente decisione.

▪ **Via Cantonale a Monteggio**

Parimenti, per il Comune di Monteggio, la decisione del DT implica l’estensione della posa di asfalto fonoassorbente anche sulla tratta di via Cantonale (asse PA398) che si estende tra il mappale n. 1833 RFD e il mappale n. 1542 RFD. Conseguentemente i relativi atti del PRF pubblicato per consultazione sono 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. 7 alla presente decisione);
- “Tabella delle immissioni foniche” annessa alla Relazione tecnica (allegato n. 8), integralmente rettificata;
- “Estratto del Piano P3.0 – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni” (allegato n. 9).

L’elenco degli “Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni” (allegato A.3 della Relazione tecnica) pubblicato per consultazione è aggiornato secondo le modifiche all’allegato n. 10 della presente decisione.

6.3 Livelli delle immissioni foniche – mappale n. 1320 RFD a Pura

A causa di una svista, i livelli delle immissioni foniche dopo il risanamento dell’edificio 1320A che figura nella tabella all’allegato A.2 della Relazione tecnica del Comune di Pura non sono stati correttamente riportati. 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 riferivano alla facciata maggiormente esposta al rumore dell’edificio in questione, non riportano tale superamento. Ciò considerato si rettificano i dati relativi all’edificio 1320A della tabella delle immissioni foniche del Comune di Pura pubblicata per consultazione (allegato n. 11 alla presente decisione). I livelli corretti sono così coerenti con la rappresentazione grafica del Piano delle immissioni – Scenario futuro 2036 dopo il risanamento P2.3.

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 Agno, Bioggio, Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura risulta di principio meritevole d’approvazione.

8. Le osservazioni

8.1 Comune di Agno

Il Municipio di Agno ripropone alcune osservazioni di carattere generale già esposte per il catasto del rumore stradale in data 24 agosto 2017, avanzando, in aggiunta, alcune pretese specifiche al PRF. In sostanza, il Municipio chiede di analizzare in maniera più approfondita la possibilità di attuare misure di moderazione del traffico e di limitazione della velocità di circolazione in aggiunta alla posa di pavimentazione fonoassorbente, nell'ottica di ottenere una maggior sicurezza stradale e una migliore qualità di vita degli abitanti (a). Si richiede altresì di estendere la posa del manto fonoassorbente anche sui tratti stradali fuori zona edificabile che sono stati esclusi dal progetto (b).

Ad a Moderazioni del traffico e limitazione della velocità

Come specificato nella Relazione tecnica (cfr. cap. 4.1.5), di principio il PRF non contempla progetti di moderazione del traffico che non prevedono una riduzione formale della velocità di cartello. Interventi di riqualifica e messa in sicurezza dello spazio stradale, senza limitazione legale della velocità di transito, esulano dal presente progetto perché il loro beneficio fonico non è concretamente quantificabile. Ora, le tratte degli assi cantonali che attraversano l'abitato di Agno e che contribuiscono in modo rilevante al superamento dei VLI nonostante la posa di asfalto fonoassorbente (asse PA398 in particolare e P399), sono strade principali a forte traffico, dove attualmente vige il limite di 50 km/h. La riduzione a 30 km/h, che in sede di questo progetto s'imporrebbe per la realizzazione di interventi di moderazione del traffico, comprometterebbe la funzionalità di strade di tale categoria (vedi anche quanto già espresso al cap. 7.1 della Relazione tecnica), per questo motivo, di principio, il DT non intende sostenere questo genere di provvedimento sui due assi principali cantonali.

Ad b Posa di pavimentazione fonoassorbente sui tratti stradali fuori zona edificabile

La scelta di limitare la posa di asfalti fonoassorbenti all'interno delle località e dei comparti edificabili deriva da attente analisi, in particolare sulla sostenibilità economica e sulla fattibilità tecnica della misura a breve e a medio termine considerando le future ripercussioni sulla conservazione del patrimonio stradale, cui hanno contribuito tutti i servizi preposti del GL operativo del DT. La strategia adottata è stata applicata indistintamente in tutti i Comuni della Fase prioritaria dei quattro agglomerati di risanamento. La richiesta del Municipio di completare la posa di asfalto fonoassorbente su tutto il territorio comunale di Agno, vale a dire anche fuori zona edificabile, implicherebbe di intervenire su 1'340 metri supplementari a un costo di poco inferiore ai 960'000.-- CHF circa. Un investimento sproporzionato, tenuto conto del numero esiguo di superamenti dei VLI rilevati fuori zona edificabile ad Agno (5 edifici), che comporterebbe altresì una difformità di trattamento rispetto agli altri Comuni. Per questi motivi la richiesta del Municipio non può essere accolta.

8.2 Yosella Fé Fossati e Samuele Fé

Yosella Fé Fossati e Samuele Fé sono proprietari dei mappali n. 345 RFD, risp. 663 RFD ad Agno. Pur accogliendo favorevolmente gli interventi di risanamento previsti nel PRF, a fronte dell'imminente pubblicazione del tracciato definitivo della circonvallazione Agno – Bioggio si chiedono quale sia l'attualità del progetto, giacché la futura opera viaria modificherà tutti i parametri fonici.

Ai sensi dell'art. 36 cpv. 2 lett. a OIF nella determinazione delle immissioni foniche esterne degli impianti fissi, nella fattispecie le strade, l'autorità esecutiva tiene conto degli aumenti e delle diminuzioni prevedibili delle immissioni foniche legate alla costruzione, alla modifica o al risanamento di altri impianti stradali, se, al momento della determinazione, *i relativi progetti sono già stati approvati o pubblicati*. Quando è stato elaborato il PRF del Luganese, il progetto stradale della nuova circonvallazione Agno-Bioggio non era ancora né pubblicato né approvato. Conformemente all'articolo citato è pertanto corretto che il presente PRF non consideri questa nuova opera viaria, il cui impatto fonico, si precisa, sarà valutato nell'ambito del relativo progetto stradale secondo l'art. 7 OIF (limitazione delle emissioni degli impianti fissi nuovi).

In ogni caso, anche con la futura realizzazione della circonvallazione Agno - Bioggio, l'obbligo di risanamento delle strade cantonali e comunali è sempre pendente e giustifica gli interventi previsti nel PRF. In questo senso, l'auspicata riduzione del traffico di transito sulla strada principale che attraversa l'abitato di Agno conseguente alla messa in esercizio della circonvallazione, non potrà che beneficiare ulteriormente alle due proprietà in oggetto, situate direttamente a ridosso di Contrada San Marco.

8.3 Emanuele Verda

Emanuele Verda è comproprietario dei mappali n. 658, 673 e 786 RFD ad Agno e, di principio, valuta in modo positivo sia gli interventi di risanamento previsti nel PRF, sia la presa a carico dei loro costi da parte del Cantone. Rileva, tuttavia, una scorrettezza riguardo all'abitazione primaria al mappale n. 673 RFD, che è stata considerata quale edificio non sensibile (accessorio) allorché l'immobile è destinato alla residenza dal 1962. Essendo soggetto al carico fonico della strada cantonale chiede quindi che sia debitamente integrato nel PRF (a). Tenuto conto dell'imminente pubblicazione del tracciato definitivo della circonvallazione Agno – Bioggio, anch'egli s'interroga sull'attualità del progetto, date le ripercussioni dal lato fonico legate alla messa in esercizio della nuova opera viaria (b).

Ad a Abitazione primaria al mappale n. 673 RFD ad Agno

Appurato che l'edificio in questione costituisce a tutti gli effetti un'abitazione e dev'essere valutato come oggetto sensibile al rumore, il modello di calcolo è stato corretto di conseguenza. Il DT modifica quindi gli atti del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Agno come agli allegati:

- “Estratto dei Piani delle immissioni P2.1-4 – Carico fonico diurno e notturno situazione 2036 prima e dopo il risanamento” (allegato n. 12 alla presente decisione);
- Estratto della “Tabella delle immissioni foniche” annessa alla Relazione tecnica (allegato n. 13), indicante i livelli calcolati per l’edificio al mappale n. 673 RFD.

Giacché l’edificio non è esposto oltre i valori limite d’immissione, la sua inclusione nel PRF non comporta la modifica né del Piano P3.0 – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni né dell’elenco degli “Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni” - allegato A.3 della Relazione tecnica.

Ad b Attualità del PRF in relazione alla futura circonvallazione Agno - Bioggio

Si richiama integralmente quanto espresso al pto. 8.2, ivi incluse le considerazioni di carattere generale sull’auspicato beneficio fonico conseguente alla messa in esercizio della futura circonvallazione, che si applicano anche alle proprietà qui in oggetto.

8.4 Liliana Fé e Marisa Verda

Liliana Fé e Marisa Verda, comproprietarie in comunione ereditaria del mappale n. 772 RFD ad Agno, situato in via Prati Maggi, si rammaricano che nel progetto di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali non sia stato integrato anche il risanamento fonico dell’aeroporto di Lugano-Agno. Qualora il progetto non dovesse essere ampliato anche in relazione a quest’ultimo impianto, si riservano di confermare la procedura pendente per espropriazione formale e/o materiale per le immissioni relative l’aeroporto di Lugano-Agno (inc. CFS AeLu 07.2014.724).

Si precisa che gli aerodromi civili soggiacciono a una procedura di risanamento fonico separata, che non può essere integrata con quella stradale perché trattasi di due distinte tipologie di impianti. Per determinare l’eventuale superamento dei valori limiti d’esposizione al rumore occorre considerare la somma delle immissioni foniche provenienti da *impianti dello stesso genere* (art. 40 cpv. 2 OIF; cfr. in generale CHRISTOPH ZÄCH / ROBERT WOLF, Kommentar zum Umweltschutzgesetz, Zurigo 2001, ad art. 15 n. 29; sull’esclusione del rumore stradale dalla somma energetica delle immissioni foniche generate dagli aerodromi civili vedi anche DTF 126 II 522 del 8 dicembre 2000, pag. 565). E’ pertanto corretto che il presente PRF non consideri il rumore generato dall’aeroporto di Lugano-Agno.

8.5 Raul Emiliano de la Peña

Raul Emiliano de la Peña, residente sul mappale n. 459 RFD a Bioggio, chiede di ridurre la velocità da 50 a 30 km/h sul tratto di 150 m di via Stazione (asse cantonale S211) tra la rotonda e la stazione FLP di Bioggio, allo scopo di migliorare la sicurezza dei pedoni. Segnala, in particolare, la mancanza di

visibilità che, scendendo dalla rotonda, caratterizza l'attraversamento pedonale, molto frequentato dagli studenti.

La richiesta mira principalmente a garantire e migliorare la sicurezza dei pedoni, un tema d'indiscussa importanza, ma che esula dal progetto di risanamento fonico oggetto della presente decisione. Non essendovi, di fatto, pretese direttamente legate all'eccessiva esposizione al rumore e richiamato quanto esposto nella Relazione tecnica riguardo alla riduzione a 30 km/h sulle strade cantonali (cfr. cap. 4.1.3 e 7.1), il DT non ritiene vi siano le condizioni per entrare nel merito della richiesta nell'ambito del presente progetto.

In merito alle considerazioni sull'attraversamento pedonale a valle di via Stazione si precisa, comunque, che su entrambi i lati del medesimo, oltre alla specifica segnaletica (due segnali di attraversamento pedonale e demarcazione orizzontale), sono stati sistemati dei paletti flessibili con fasce catarifrangenti, proprio allo scopo di salvaguardare la sicurezza dei pedoni.

8.6 Comune di Caslano

Il Municipio riconferma quanto espresso nell'ambito dell'incontro del 16 aprile 2018 riguardo alla recente ripavimentazione di via Chiesa con asfalto standard (AC 16N), che non sarà sostituito nei prossimi 5 anni (a). Chiede, inoltre, di estendere la posa del manto fonoassorbente anche sui seguenti tratti di strade comunali: via Stazione (completamento dell'intervento fino all'incrocio con via Chiesa, come peraltro già segnalato durante l'incontro sopra citato), via Golf (fino all'intersezione con via Bosconi) e via Credera (tra via Stazione e via Campagna). A sostegno della richiesta menzionano l'elevato transito di veicoli scaturito da una serie di rilievi dei passaggi veicolari che sono allegati allo scritto del 5 novembre 2018 (b).

Ad a Ripavimentazione di via Chiesa

Il DT conferma di aver preso atto dell'intervento su via Chiesa nell'ambito del precedente incontro del 16 aprile 2018. Si osserva, tuttavia, che in ragione del limitato carico veicolare, sulla strada in questione non sono previsti interventi di risanamento fonico nel PRF.

Ad b Estensione della posa di pavimentazione su via Stazione, via Golf e via Credera

In primo luogo si precisa che i dati sul traffico considerati per le strade comunali sono stati verificati sulla base dei rilievi viacount trasmessi dallo stesso Comune di Caslano a seguito dell'incontro del 16 aprile 2018. I rilievi, effettuati tra la fine di novembre 2017 e metà gennaio 2018 su via Stazione e via Golf indicavano un traffico giornaliero medio (TGM) ampiamente inferiore ai 2'000 veicoli/giorno su entrambe le tratte. I rilievi allegati allo scritto del 5 novembre 2018 non indicano il dato sul TGM derivato dai conteggi che, giova ricordarlo, corrisponde alla media *sull'arco di un anno del traffico giornaliero rilevato* e può quindi essere inferiore al numero di transiti settimanali. Non figura, inoltre, alcuna indicazione sull'anno in cui si sono svolti i rilievi.

In assenza di questi parametri e tenuto conto dei precedenti dati viacount 2017-2018 forniti dal Comune di Caslano, non essendovi ragioni plausibili che giustificano un aumento di oltre il doppio del traffico dal 2018 a oggi, il DT non ritiene di dover modificare i contenuti del PRF pubblicato per consultazione. Essendo proprietario degli impianti stradali oggetto della richiesta, il Comune può, a sua discrezione, decidere di estendere la posa di asfalto fonoassorbente anche sulle tratte indicate, che non saranno però incluse nel presente PRF.

8.7 Ospedale e casa anziani Malcantonese

A tutela della quiete e della salute dei pazienti più fragili, in particolare chi presenta problemi psichiatrici, cognitivi e di disturbo del comportamento, si auspica l'estensione della posa di pavimentazione fonoassorbente anche sulla tratta compresa tra il cimitero e il nucleo di Castelrotto.

La richiesta riguarda il tratto di strada cantonale S206 prima del nucleo di Castelrotto paese, che nel 2018 presenta un traffico giornaliero medio (TGM) di 1'146 veicoli/giorno, mentre per la situazione futura 2036 considerata nel PRF il traffico previsto è di 1'370 veicoli/giorno. Il carico veicolare risulta, di fatto, ridotto: nel nucleo di Castelrotto si riscontrano solo cinque superamenti dei VLI prima del risanamento, tra i quali non figura però l'Ospedale e casa anziani Malcantonese. Ciò nonostante, a tutela della salute degli ospiti più sensibili dell'istituto, il DT acconsente a prolungare la posa di asfalto fonoassorbente anche sulla tratta tra il cimitero e il nucleo di Castelrotto. Gli atti del PRF pubblicato per consultazione del Comune di Croglio sono così modificati come agli allegati:

- "Estratto dei Piani delle immissioni P2.3 e P2.4 – Carico fonico diurno e notturno situazione 2036 dopo il risanamento" (allegato n. 14 alla presente decisione);
- "Tabella delle immissioni foniche" annessa alla Relazione tecnica del Comune di Croglio (allegato n. 15), che è interamente rettificata.

Giacché l'Ospedale Malcantonese non è esposto oltre i valori limite d'immissione, l'estensione della posa di asfalto fonoassorbente non comporta la modifica né del Piano P3.0 – Impianti risanati e relative richieste di facilitazioni, né dell'elenco degli "Edifici in relazione ai quali sono richieste le facilitazioni" – all'allegato A.3 della Relazione tecnica.

8.8 Comune di Croglio

A nome dell'autorità comunale, si chiede di sostenere la richiesta presentata dall'Ospedale e casa anziani Malcantonese, in merito alla quale si richiama quanto già espresso al punto 8.7 precedente.

Il Municipio auspica altresì che la posa di asfalto fonoassorbente sia prevista anche per i futuri interventi di rifacimento del manto stradale nelle zone dei nuclei (a). Per quanto concerne la strada cantonale a fondovalle si chiede, inoltre, di ridurre la velocità di transito a 50 km/h sulla tratta di Madonna al

Piano e a 60 km/h sulla tratta in uscita dal paese fino alla fine della moderazione del traffico di Cascine di Barico (b).

Ad a Posa di asfalto fonoassorbente in corrispondenza dei nuclei

Considerato il traffico giornaliero medio (TGM) ridotto sulle tratte stradali che attraversano i diversi nuclei della parte alta di Croglio e l'assenza di superamenti dei valori limite d'immissione stabiliti dall'OIF, il DT non ritiene vi siano le condizioni per dar seguito alla richiesta del Municipio.

Ad b Riduzioni di velocità sull'asse PA398

Sulla tratta della strada cantonale antistante alla località di Madonna di Piano, il PRF prevede la riduzione da 80 km/h a 50 km/h sul segmento che fronteggia il comparto residenziale con GdS II (tra il mappale n. 358 RFD e l'incrocio), mentre sulla tratta seguente, in corrispondenza del comparto artigianale dove vige il GdS III (tra l'incrocio e il mappale n. 984 RFD) si prevede invece una riduzione da 80km/h a 60km/h. In ragione della destinazione pianificatoria e del conseguente grado di sensibilità III assegnato al comparto antistante questo tratto stradale, tenuto conto che con una riduzione a 60 km/h dopo il risanamento si riscontra un solo superamento dei VLI su un fondo libero, non si ritiene vi siano le condizioni per introdurre una riduzione supplementare della velocità di transito.

In merito alla seconda richiesta di riduzione della velocità a 60 km/h sulla tratta in uscita dal paese fino alla fine della moderazione del traffico di Cascine di Barico, si osserva anche in questo caso la presenza di un esiguo comparto artigianale con GdS III, dove si riscontrano superamenti dei VLI unicamente su due edifici situati fuori zona edificabile. Tenuto conto che la richiesta di riduzione della velocità di transito interessa una tratta fuori località, data la situazione fonica e pianificatoria si ritiene che la richiesta sia sproporzionata e non si intende pertanto darvi seguito.

8.9 Marco, Immacolata e Mirja Andina, Fausto e Patrizia Andina

I signori Andina chiedono per quale motivo le loro abitazioni ai mappali n. 567 e 1189 RFD a Croglio non figurano tra gli edifici esposti al rumore, osservando come altri edifici nella loro stessa situazione e sulla medesima strada siano, invece, stati valutati nel PRF (a). Contestano l'assenza di interventi di risanamento sulla strada antistante alla loro proprietà. A loro avviso il forte flusso di traffico parassitario, che spesso transita a velocità sostenuta, genera un notevole rumore, in particolare durante alcune fasce del giorno (mattina e tardo pomeriggio). I signori Andina osservano come dall'apertura della discarica di inerti a Monteggio sia aumentato il traffico di mezzi pesanti e prevedono che tale situazione di disagio sarà intensificata dalla futura posa di impianti semaforici a Caslano. Chiedono pertanto se i dati sul traffico utilizzati per l'elaborazione del PRF tengano conto di questi aspetti e se sia quindi possibile prevedere la posa di pavimentazione fonoassorbente anche sulla tratta dell'asse S206.3 antistante alle loro abitazioni (b).

Ad a Edifici ai mappali n. 567 e 1189 RFD

Le abitazioni dei signori Andina sorgono lungo la tratta dell'asse cantonale S206.3 tra via Castelrotto e via Villalta, dove il traffico giornaliero medio (TGM) considerato per l'elaborazione del catasto del rumore stradale di Croglio, nonché del relativo PRF, si attesta ben al di sotto dei 2'000 veicoli/giorno. Di conseguenza, conformemente alla metodologia riportata all'allegato A.1 della Relazione tecnica e alle analisi effettuate sulla base del precataso cantonale (cfr. cap. 1.2.1 e 1.3), le abitazioni non rientrano tra gli edifici esposti ad immissioni superiori ai valori limite stabiliti dall'OIF. A riguardo giova sicuramente ricordare che il TGM corrisponde alla media *sull'arco di un anno del traffico giornaliero rilevato* e costituisce il dato di riferimento per determinare l'esposizione al rumore stradale. Il maggior rumore percepito durante le consuete fasce orarie interessate dal traffico pendolare (mattina e tardo pomeriggio) deve quindi sempre essere commisurato al rumore generato dal traffico complessivo effettivamente presente durante le 24 ore e per tutto l'anno.

In merito a quanto asserito dai signori Andina, nel PRF riguardo altri edifici che presentano la medesima situazione si segnala che lungo i 1800 metri di strada cantonale che si estendono tra l'incrocio con via Madonna del Piano e l'entrata del nucleo di Castelrotto, non è stato rilevato alcun edificio. In zona nucleo e leggermente più a nord, in ragione dell'estrema vicinanza delle abitazioni alla carreggiata e alla forte pendenza della strada (10%) che incide sulle emissioni foniche, qualche edificio rientrava nell'isofona di riferimento (vedi cap. 1.3.1, allegato A.1 della Relazione tecnica) ed è stato quindi rilevato nel PRF, nonostante il traffico contenuto.

Per quanto attiene all'apertura della discarica di Monteggio, avvenuta il 1 luglio 2016, si conferma che la medesima non era contemplata nel Modello del traffico di riferimento del catasto del rumore stradale, su cui è stato applicato l'incremento per la previsione 2036 del PRF, perché antecedente (2013). Tuttavia, anche secondo i più recenti dati del Modello del traffico 2017 che tiene conto del traffico indotto dal nuovo impianto, il TGM si attesta comunque ampiamente sotto i 2'000 veicoli/giorno (1'300 v/g circa), così come la sua proiezione al 2036 dedotta secondo i parametri applicati per tutti i Comuni del Luganese. In merito al progetto di sistemazione degli incroci stradali a Caslano, le ripercussioni sul traffico di transito dell'asse S206.3 presunte dai signori Andina non sono, di fatto, comprovate da nessun dato obiettivo e attendibile. Per tutti questi motivi, nel caso specifico degli edifici ai mappali n. 567 e 1189 RFD il DT non ritiene vi siano gli estremi per modificare i contenuti del PRF pubblicato per consultazione.

Ad b Posa di pavimentazione fonoassorbente su via Castelrotto / via Villalta

Considerato quanto espresso al punto precedente in relazione al TGM, tenuto conto in particolare che le due abitazioni si situano *fuori zona edificabile* ed esulano dai criteri d'intervento stabiliti dal DT per il risanamento di tutti i Comuni del Luganese (cfr. cap. 4.1.2 della Relazione tecnica), lo scrivente Dipartimento non intende estendere la posa di pavimentazione fonoassorbente sulla tratta dell'asse cantonale S206.3 antistante le abitazioni dei signori Adina.

8.10 Comune di Pura

Il Municipio rende attenti che qualora il progetto di moderazione del traffico sulla strada cantonale S205 (incarto DC n. 961/BeA/BeA.010) dovesse essere preavvisato favorevolmente dal Cantone, il Municipio intende portare avanti il progetto, coordinando la sua realizzazione con il PRF e rispettando i termini e le priorità previste.

Il DT prende atto degli intenti del Municipio.

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 6.1-3), le modifiche conseguenti ad alcune osservazioni (cfr. supra 8.3 Ad a. e 8.7) e tenuto 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 richieste.

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 Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura è **approvato** con le modifiche di cui agli allegati da 1 a 4, 7 e 8, nonché da 11 a 15, 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 5, 6, 9 e 10, 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 Agno, Bioggio, Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa, Pura 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 Agno, Piazza Colonnello Vicari 1, 6982 Agno
- Municipio del Comune di Bioggio, Via Cademario 10, 6934 Bioggio
- Municipio del Comune di Caslano, Via Chiesa 1, 6987 Caslano
- Municipio del Comune di Croglio, Croglio 1, 6980 Croglio
- Municipio del Comune di Magliaso, Via Cantonale 25, 6983 Magliaso
- Municipio del Comune di Monteggio, Via Crocivaglio 63, 6998 Monteggio
- Municipio del Comune di Ponte Tresa, Via Lugano 23, 6988 Ponte Tresa
- Municipio del Comune di Pura, Strada Vecchia Cantonale 42, 6984 Pura

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

- Yosella Fé Fossati e Samuele Fé, per il tramite dell'avv. Emanuele Verda, Avvocatura e notariato Verda, Via Pretorio 19, 6901 Lugano
- Emanuele Verda, Avvocatura e notariato Verda, Via Pretorio 19, 6901 Lugano

- Liliana Fé e Marisa Verda, per il tramite dell'avv. Giovanna Masoni Brenni, Studio legale e notarile Avv. Valeria e Franco Masoni - Fontana, Via Frasca 10, 6901 Lugano
- Raul Emiliano de la Peña, Via Stazione 20, 6934 Bioggio
- Ospedale e casa anziani Malcantonese, 6980 Castelrotto
- Marco, Immacolata e Mirja Andina, Romanino 5, 6995 Madonna del Piano
- Fausto e Patrizia Andina, c/o Mirja Andina, Romanino 5, 6995 Madonna del Piano

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).

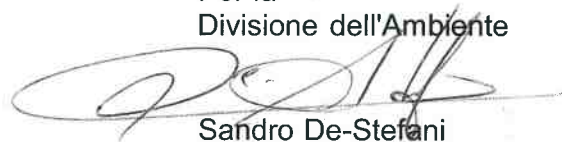
PER IL DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Il Consigliere di Stato



Claudio Zali

Per la
Divisione dell'Ambiente



Sandro De-Stefani

Allegati:

citati

Allegato n. 1

vedi dossier separato

(cfr. pto. 6.1)

Allegato n. 2

(cfr. pto. 6.2)



Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12
in aggiunta alla riduzione da 80 a 50 km/h già prevista



Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12
(asse cantonale PA398)

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



Allegato n. 3

(cfr. pto. 6.2)



Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12
in aggiunta alla riduzione da 80 a 50 km/h già prevista



Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12
(asse cantonale PA398)

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






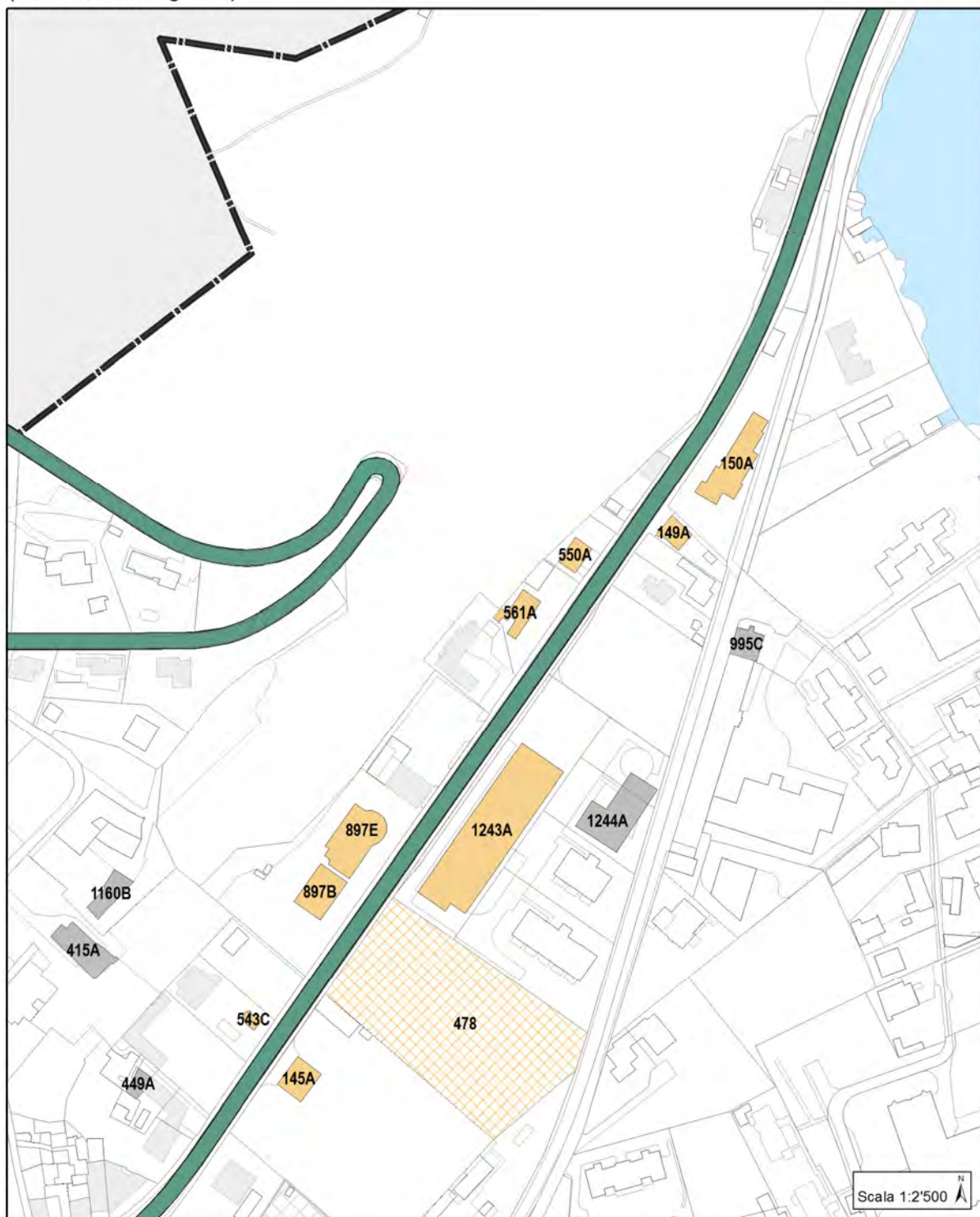
Allegato n. 4
(cfr. pto. 6.2)

vedi dossier separato

Allegato n. 5

(cfr. pto. 6.2)

-  Edifici e mappali che superano ancora i VLI ma che rispettano i VA a seguito della modifica
-  Edifici che rispettano i VLI a seguito della modifica
-  Impianti stradali risanati (INVARIATO)

**Estratto Piano P3.0 - IMPIANTI RISANATI E RELATIVE RICHIESTE DI FACILITAZIONI
(Comune di Magliaso)**

Allegato n. 6
(cfr. pto. 6.2)

Modifiche all'allegato A.3 della Relazione tecnica

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

Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI		Raggiungimento / Superamento VA	
			Giorno	Notte	Giorno	Notte
62	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
63	A	Edificio	SI	SI	SI	NO
137	A	Edificio	NO	SI	NO	NO
145	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
149	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
150	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
415	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
449	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
478		Fondo libero	SI	SI	NO	NO
543	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
550	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
561	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
897	B	Edificio	SI	SI	NO	NO
897	E	Edificio	SI	SI	NO	NO
995	C	Edificio	SI	SI	NO	NO
1160	B	Edificio	NO	SI	NO	NO
1243	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
1244	A	Edificio	SI	SI	NO	NO

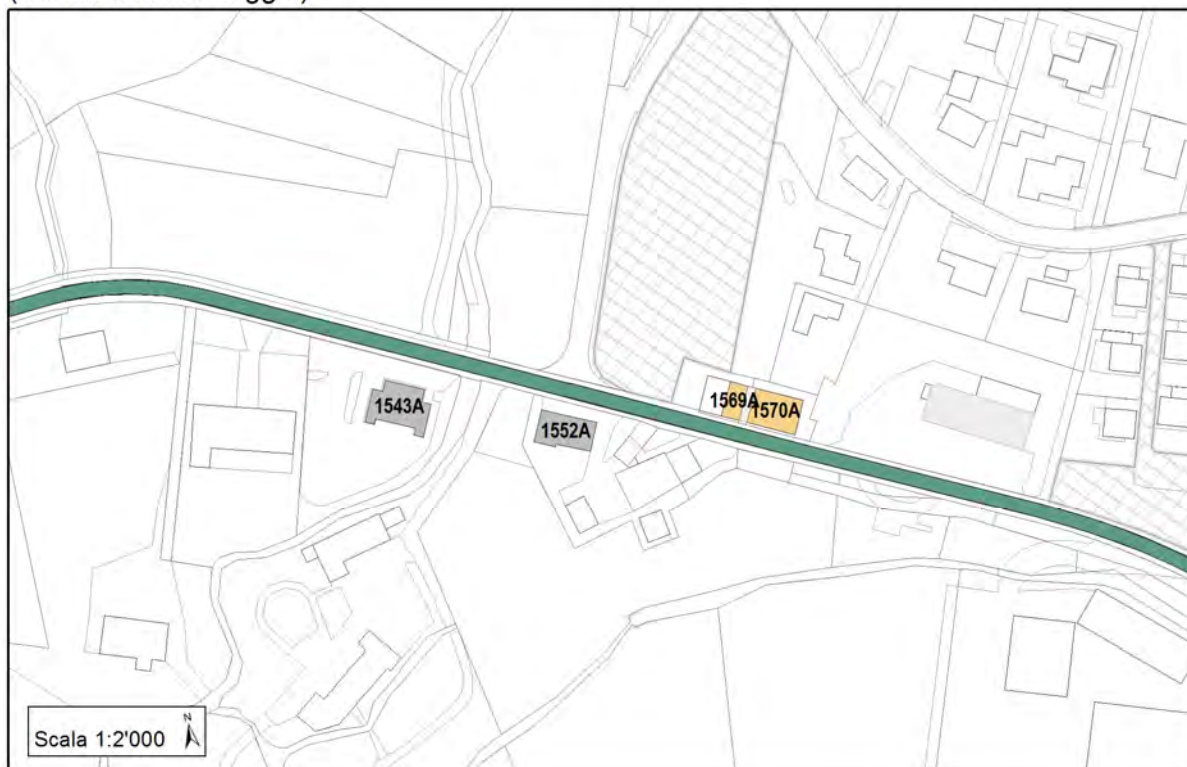
Allegati n. 7 e 8
(cfr. pto. 6.2)

vedi dossier separati

Allegato n. 9

(cfr. pto. 6.2)

- Edifici che superano ancora i VLI ma che rispettano i VA a seguito della modifica
- Edifici che rispettano i VLI a seguito della modifica
- Impianti stradali risanati (INVARIATO)

Estratto Piano P3.0 - IMPIANTI RISANATI E RELATIVE RICHIESTE DI FACILITAZIONI
 (Comune di Monteggio)

Allegato n. 10
 (cfr. pto. 6.2)

Modifiche all'allegato A.3 della Relazione tecnica

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

Mappale	Lettera	Tipo	Superamento VLI		Raggiungimento / Superamento VA	
			Giorno	Notte	Giorno	Notte
1543	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
1552	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
1569	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
1570	A	Edificio	SI	SI	NO	NO
1579	A	Edificio	SI	NO	NO	NO
1687	C	Edificio	SI	NO	NO	NO

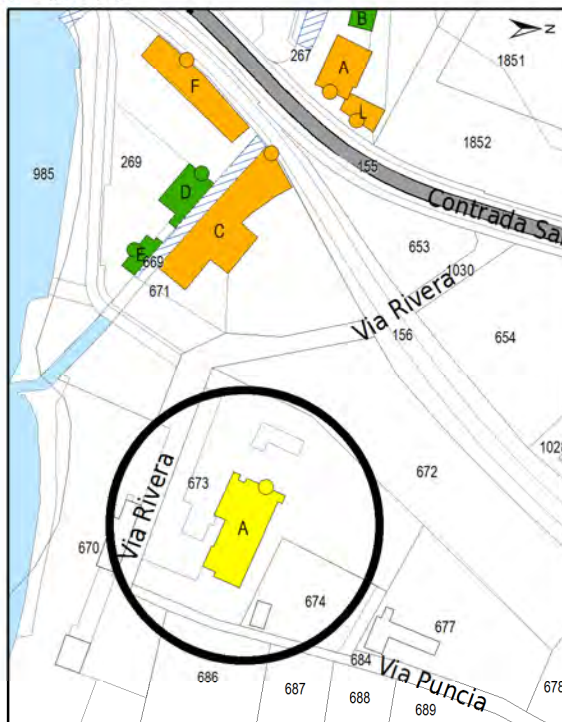
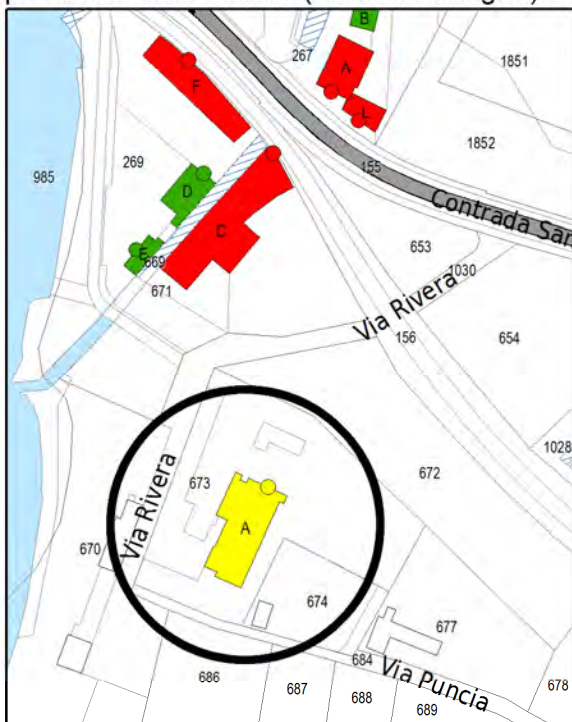
Allegato n. 11
(cfr. pto. 6.3)

vedi dossier separato

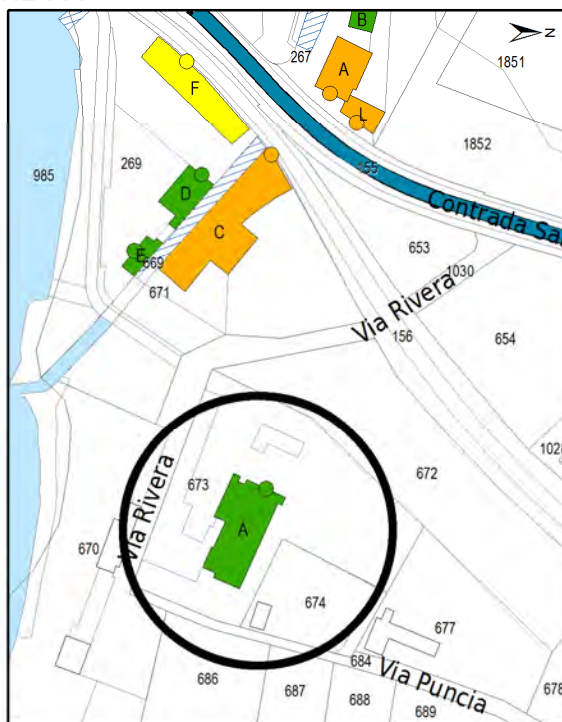
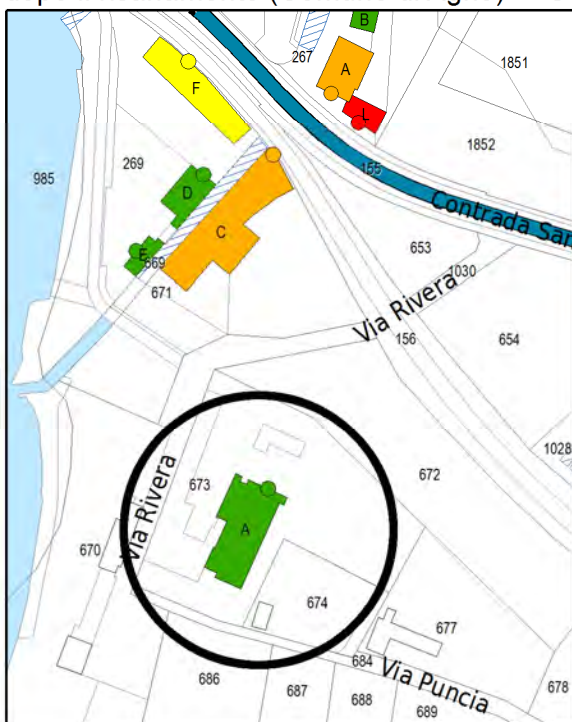
Allegato n. 12
(cfr. pto. 8.3)

 Edificio sensibile al mappale n. 673 RFD

Estratto Piani P2.1 e P2.2 - CARICO FONICO DIURNO e NOTTURNO SITUAZIONE 2036
prima del risanamento (Comune di Agno) - Scala 1:2'000



Estratto Piani P2.3 e P2.4 - CARICO FONICO DIURNO e NOTTURNO SITUAZIONE 2036
dopo il risanamento (Comune di Agno) - Scala 1:2'000



Allegato n. 13
(cfr. pto. 8.3)

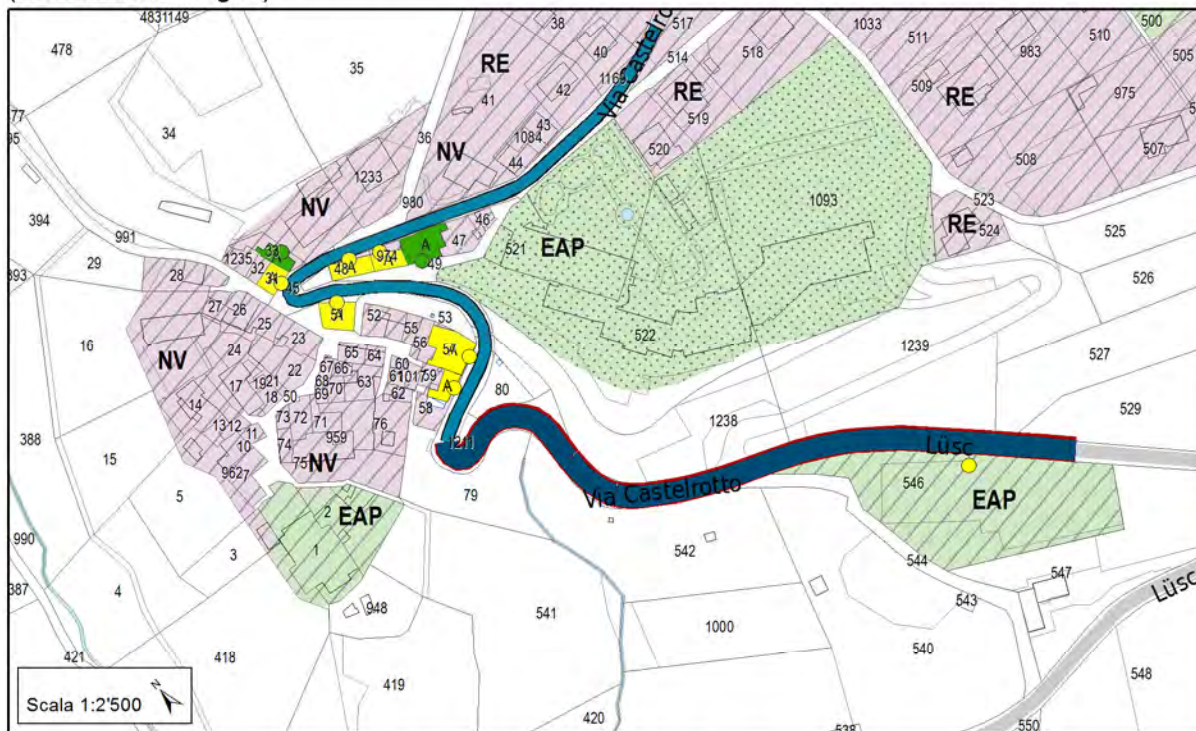
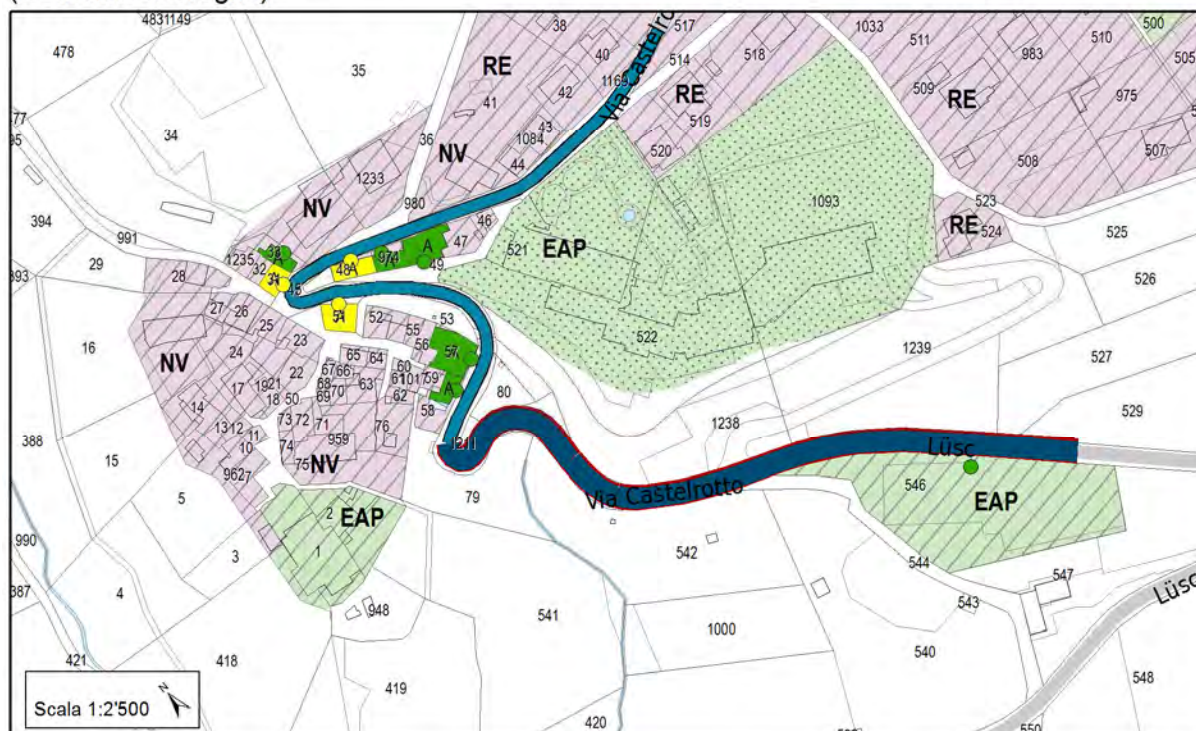
vedi dossier separato

Allegato n. 14

(cfr. pto. 8.7)

**Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente
SDA4-12**

(asse cantonale S206)

**Estratto Piano P2.3 - CARICO FONICO DIURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento
(Comune di Croglia)****Estratto Piano P2.4 - CARICO FONICO NOTTURNO SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento
(Comune di Croglia)**

Allegato n. 15
(cfr. pto. 8.7)

vedi dossier separato

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 1
(cfr. pto. 6.1)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Sezione	Mappale	Lettera	Piano	Utilizzo piano	GdS	OIF Art. 42	Correttivo rot./inc.	VLI G	VLI N	VA G	VA N	STRADE CANTONALI E COMUNALI														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
BIOGGIO	1154	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	40.8	31.5	-	-	-	-	34.7	25.3	-	-	-	-	6.1	6.2	E	72.6	62.7	72.6	62.7
BIOGGIO	1154	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	45	35.7	-	-	-	-	43.7	34.4	-	-	-	-	1.3	1.3	E	72.6	62.7	72.6	62.7
BIOGGIO	1154	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	43.7	34.4	-	-	-	-	38.8	29.4	-	-	-	-	4.9	5.0	E	73.2	63.4	73.2	63.4
BIOGGIO	1154	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	44.8	35.4	-	-	-	-	43.3	33.9	-	-	-	-	1.5	1.5	E	73.2	63.4	73.2	63.4
BIOGGIO	1154	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	46.3	37	-	-	-	-	41.6	32.2	-	-	-	-	4.7	4.8	E	73.4	63.6	73.4	63.6
BIOGGIO	1154	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	S	45.7	36.4	-	-	-	-	44.2	34.9	-	-	-	-	1.5	1.5	E	73.4	63.6	73.4	63.6
BIOGGIO	1157	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	61.5	47.3	1.5	-	-	-	61.4	47.2	1.4	-	-	-	0.1	0.1	-	61.5	47.3	61.4	47.2
BIOGGIO	1158	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	61.8	47.5	1.8	-	-	-	61.7	47.4	1.7	-	-	-	0.1	0.1	-	61.8	47.5	61.7	47.4
BIOGGIO	1165	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	69.8	57.7	9.8	7.7	-	-	69.7	57.6	9.7	7.6	-	-	0.1	0.1	-	71.5	60.3	71.4	60.2
BIOGGIO	1174	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	NO	64	54.4	4.0	4.4	-	-	60.5	50.9	0.5	0.9	-	-	3.5	3.5	NO	64	54.4	60.5	51
BIOGGIO	1175	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SO	59.8	50.3	-	0.3	-	-	56.2	46.6	-	-	-	-	3.6	3.7	SO	59.9	50.4	56.4	46.8
BIOGGIO	1175	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SO	60.7	51.2	0.7	1.2	-	-	57.1	47.5	-	-	-	-	3.6	3.7	SO	60.9	51.3	57.3	47.8
BIOGGIO	1176	D	-1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SO	56.6	47	-	-	-	-	53	43.4	-	-	-	-	3.6	3.6	SO	56.8	47.2	53.4	43.8
BIOGGIO	1176	D	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	SO	59.2	49.6	-	-	-	-	55.6	46.1	-	-	-	-	3.6	3.5	SO	59.3	49.8	55.9	46.4
BIOGGIO	1177	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	53.6	44	-	-	-	-	50	40.4	-	-	-	-	3.6	3.6	SO	53.9	44.3	50.7	41
BIOGGIO	1177	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	56.6	47	-	-	-	-	53	43.5	-	-	-	-	3.6	3.5	SO	56.8	47.2	53.5	43.9
BIOGGIO	1178	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	51.7	42	-	-	-	-	48.2	38.3	-	-	-	-	3.5	3.7	SO	52.2	42.5	49.2	39.4
BIOGGIO	1178	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	55	45.4	-	-	-	-	51.4	41.8	-	-	-	-	3.6	3.6	SO	55.4	45.7	52.1	42.5
BIOGGIO	1180	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	52.2	42.6	-	-	-	-	49.1	39.5	-	-	-	-	3.1	3.1	SO	52.5	42.9	49.7	40.1
BIOGGIO	1180	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	54.7	45.2	-	-	-	-	51.6	42	-	-	-	-	3.1	3.2	SO	55	45.4	52.1	42.5
BIOGGIO	1181	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	49.3	39.7	-	-	-	-	46.1	36.5	-	-	-	-	3.2	3.2	SO	49.7	40.1	47	37.3
BIOGGIO	1181	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	SO	53.1	43.6	-	-	-	-	50	40.5	-	-	-	-	3.1	3.1	SO	53.5	43.9	50.8	41.2
BIOGGIO	1189	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	56.1	46.5	-	-	-	-	52.2	42.6	-	-	-	-	3.9	3.9	NO	56.1	46.5	52.2	42.6
BIOGGIO	1189	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	60.2	50.6	0.2	0.6	-	-	56.3	46.7	-	-	-	-	3.9	3.9	NO	60.2	50.6	56.3	46.7
BIOGGIO	1190	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	57.4	47.8	-	-	-	-	54.4	44.7	-	-	-	-	3.0	3.1	NO	57.4	47.8	54.4	44.7
BIOGGIO	1190	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
BIOGGIO	1191	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	70.1	60.5	10.1	10.5	0.1	-	67.1	57.5	7.1	7.5	-	-	3.0	3.0	NO	70.1	60.5	67.1	57.5
BIOGGIO	1191	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NO	70.3	60.7	10.3	10.7	0.3	-	67.2	57.6	7.2	7.6	-	-	3.1	3.1	NO	70.3	60.7	67.2	57.6
BIOGGIO	1195	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	-	72.8	63.2	7.8	8.2	2.8	-	68.8	59.2	3.8	4.2	-	-	4.0	4.0	-	72.8	63.2	68.9	59.3
BIOGGIO	1202	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	66.1	51.6	6.1	1.6	-	-	66	51.6	6.0	1.6	-	-	0.1	-	-	66.1	51.6	66	51.6
BIOGGIO	1209	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	64.5	50.8	4.5	0.8	-	-	60.5	46.8	0.5	-	-	-	4.0	4.0	-	64.5	50.8	60.5	46.8
BIOGGIO	1242	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	73.1	63.8	3.1	3.8	3.1	-	66.5	57	-	-	-	-	6.6	6.8	O	73.1	63.8	66.5	57
BIOGGIO	1242	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	73	63.6	3.0	3.6	3.0	-	66.4	56.9	-	-	-	-	6.6	6.7	O	73	63.6	66.4	56.9
BIOGGIO	1242	A	3	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	72.6	63.3	2.6	3.3	2.6	-	66.1	56.6	-	-	-	-	6.5	6.7	O	72.6	63.3	66.1	56.6
BIOGGIO	1242	A	4	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	72.2	62.8	2.2	2.8	2.2	-	65.7	56.2	-	-	-	-	6.5	6.6	O	72.2	62.8	65.7	56.2
BIOGGIO	1256	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	O	64.5	55.2	-	-	-	-	57.3	47.9	-	-	-	-	7.2	7.3	O	64.5	55.2	57.5	48.1
BIOGGIO	1261	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	48.8	39.4	-	-	-	-	44.9	35.4	-	-	-	-	3.9	4.0	-	61.3	51.5	61.1	51.3
BIOGGIO	1261	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	-	49.2	39.8	-	-	-	-	48.6	39.3	-	-	-	-	0.6	0.5	-	71.5	61.7	71.5	61.7
BIOGGIO	1303	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	NE	64.6	54.1	-	-	-	-	61.6	51.1	-	-	-	-	3.0	3.0	NE	64.6	54.1	61.6	51.1
BIOGGIO	1303	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	NE	67.2	56.7	7.2	6.7	-	-	64.2	53.7	4.2	3.7	-	-	3.0	3.0	NE	67.2	56.7	64.2	53.7

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 4
(cfr. pto. 6.2)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI MAGLIASO

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
6	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	62.4	50.7	-	-	-	-	62.2	50.3	-	-	-	-	0.2	0.4
6	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.5	51.8	-	-	-	-	63.4	51.5	-	-	-	-	0.1	0.3
12	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.9	53.2	-	-	-	-	64.9	53.2	-	-	-	-	-	-
18	A	1	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.7	57.8	3.7	2.8	-	-	67.6	56.2	2.6	1.2	-	-	1.1	1.6
18	A	2	Residenziale	III		1	65	55	70	65	68.7	57.9	3.7	2.9	-	-	67.5	56.2	2.5	1.2	-	-	1.2	1.7
20	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	71.5	62	11.5	12.0	1.5	-	68.5	59	8.5	9.0	-	-	3.0	3.0
20	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	68.4	58.9	8.4	8.9	-	-	65.4	55.9	5.4	5.9	-	-	3.0	3.0
20	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	59.1	8.6	9.1	-	-	65.6	56.1	5.6	6.1	-	-	3.0	3.0
21	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	51.9	1.5	1.9	-	-	58.6	48.9	-	-	-	-	2.9	3.0
21	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	56.3	5.9	6.3	-	-	62.9	53.3	2.9	3.3	-	-	3.0	3.0
21	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	58.5	8.1	8.5	-	-	65.1	55.5	5.1	5.5	-	-	3.0	3.0
22	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.9	46.3	-	-	-	-	53	43.4	-	-	-	-	2.9	2.9
22	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	47.5	-	-	-	-	54.5	44.6	-	-	-	-	2.7	2.9
30	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	47.9	-	-	-	-	54.5	44.9	-	-	-	-	3.0	3.0
30	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.7	49.2	-	-	-	-	55.7	46.2	-	-	-	-	3.0	3.0
30	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	49.9	-	-	-	-	56.4	46.9	-	-	-	-	3.0	3.0
31	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.5	43.7	-	-	-	-	50.9	41	-	-	-	-	2.6	2.7
33	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.2	43.5	-	-	-	-	50.4	40.6	-	-	-	-	2.8	2.9
33	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.7	47.1	-	-	-	-	53.7	44.1	-	-	-	-	3.0	3.0
33	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	48.7	-	-	-	-	55.3	45.7	-	-	-	-	3.0	3.0
34	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	49.8	40	-	-	-	-	47.5	37.4	-	-	-	-	2.3	2.6
34	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	43.2	-	-	-	-	50.1	40.4	-	-	-	-	2.7	2.8
35	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.4	38.6	-	-	-	-	46.2	36.1	-	-	-	-	2.2	2.5
35	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56	46.4	-	-	-	-	53.2	43.5	-	-	-	-	2.8	2.9
38	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.8	50.1	-	0.1	-	-	56.9	47.2	-	-	-	-	2.9	2.9
39	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.4	44.7	-	-	-	-	51.5	41.8	-	-	-	-	2.9	2.9
42	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.5	38.8	-	-	-	-	45.7	35.9	-	-	-	-	2.8	2.9
42	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	42.2	-	-	-	-	49	39.3	-	-	-	-	2.8	2.9
42	F	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	72.4	62.8	7.4	7.8	2.4	-	69.4	59.8	4.4	4.8	-	-	3.0	3.0
42	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	72.3	62.7	12.3	12.7	2.3	-	69.3	59.7	9.3	9.7	-	-	3.0	3.0
44	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71.9	62.3	6.9	7.3	1.9	-	68.9	59.3	3.9	4.3	-	-	3.0	3.0
44	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	71.8	62.2	11.8	12.2	1.8	-	68.8	59.2	8.8	9.2	-	-	3.0	3.0
44	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	71.3	61.7	11.3	11.7	1.3	-	68.3	58.7	8.3	8.7	-	-	3.0	3.0
49	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	71.2	61.7	6.2	6.7	1.2	-	68.2	58.7	3.2	3.7	-	-	3.0	3.0
49	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	71.3	61.8	11.3	11.8	1.3	-	68.3	58.8	8.3	8.8	-	-	3.0	3.0
49	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	70.9	61.4	10.9	11.4	0.9	-	67.9	58.4	7.9	8.4	-	-	3.0	3.0
49	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	70.3	60.7	10.3	10.7	0.3	-	67.3	57.7	7.3	7.7	-	-	3.0	3.0
50	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	50.6	41.1	-	-	-	-	47.7	38.1	-	-	-	-	2.9	3.0
50	E	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46.6	-	-	-	-	53.2	43.7	-	-	-	-	3.0	2.9
50	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	47.8	-	-	-	-	54.4	44.9	-	-	-	-	3.0	2.9
50	F	0	Residenziale	II			60	50	70	65	71.4	61.9	11.4	11.9	1.4	-	68.4	58.9	8.4	8.9	-	-	3.0	3.0
50	F	1	Residenziale	II			60	50	70	65	71.6	62.1	11.6	12.1	1.6	-	68.6	59.1	8.6	9.1	-	-	3.0	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
53	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	55.4	4.9	5.4	-	-	61.9	52.4	1.9	2.4	-	-	3.0	3.0
53	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.2	55.6	5.2	5.6	-	-	62.2	52.7	2.2	2.7	-	-	3.0	2.9
54	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.7	55.2	4.7	5.2	-	-	61.7	52.2	1.7	2.2	-	-	3.0	3.0
55	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.7	47.8	-	-	-	-	59.7	47.8	-	-	-	-	-	-
55	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67.7	55.8	2.7	0.8	-	-	67.7	55.8	2.7	0.8	-	-	-	-
56	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.7	55.9	2.7	0.9	-	-	67.7	55.9	2.7	0.9	-	-	-	-
58	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	69.3	59.8	4.3	4.8	-	-	66.3	56.8	1.3	1.8	-	-	3.0	3.0
58	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.6	60.1	4.6	5.1	-	-	66.6	57.1	1.6	2.1	-	-	3.0	3.0
58	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	69.6	60.1	4.6	5.1	-	-	66.6	57.1	1.6	2.1	-	-	3.0	3.0
60	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	74.4	64.9	9.4	9.9	4.4	-	71.4	61.9	6.4	6.9	1.4	-	3.0	3.0
62	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	78	68.7	13.0	13.7	8.0	3.7	72.2	62.7	7.2	7.7	2.2	-	5.8	6.0
62	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	76.8	67.5	11.8	12.5	6.8	2.5	71.2	61.7	6.2	6.7	1.2	-	5.6	5.8
62	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	75.4	66.1	10.4	11.1	5.4	1.1	70	60.6	5.0	5.6	-	-	5.4	5.5
63	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	77.9	68.6	12.9	13.6	7.9	3.6	72.1	62.7	7.1	7.7	2.1	-	5.8	5.9
63	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	76.8	67.5	11.8	12.5	6.8	2.5	71.3	61.8	6.3	6.8	1.3	-	5.5	5.7
63	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	75.5	66.2	10.5	11.2	5.5	1.2	70.2	60.8	5.2	5.8	0.2	-	5.3	5.4
66	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.6	59.1	3.6	4.1	-	-	65.7	56.1	0.7	1.1	-	-	2.9	3.0
66	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69	59.4	9.0	9.4	-	-	66	56.5	6.0	6.5	-	-	3.0	2.9
66	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.8	59.3	8.8	9.3	-	-	65.8	56.3	5.8	6.3	-	-	3.0	3.0
67	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	74.9	65.4	14.9	15.4	4.9	0.4	72	62.4	12.0	12.4	2.0	-	2.9	3.0
67	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	74.1	64.6	14.1	14.6	4.1	-	71.1	61.6	11.1	11.6	1.1	-	3.0	3.0
67	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	72.8	63.3	12.8	13.3	2.8	-	69.8	60.3	9.8	10.3	-	-	3.0	3.0
70	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.8	43.1	-	-	-	-	50.4	40.4	-	-	-	-	2.4	2.7
70	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	44.5	-	-	-	-	51.8	41.8	-	-	-	-	2.4	2.7
70	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.4	45.7	-	-	-	-	52.9	43	-	-	-	-	2.5	2.7
70	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	57.6	47.8	-	-	-	-	55	45.1	-	-	-	-	2.6	2.7
71	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	75	65.4	10.0	10.4	5.0	0.4	72	62.5	7.0	7.5	2.0	-	3.0	2.9
71	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	74.1	64.6	14.1	14.6	4.1	-	71.1	61.6	11.1	11.6	1.1	-	3.0	3.0
72	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	73.5	64	13.5	14.0	3.5	-	70.5	61	10.5	11.0	0.5	-	3.0	3.0
77	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.8	45.1	-	-	-	-	52.2	42.3	-	-	-	-	2.6	2.8
77	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	51.9	1.5	1.9	-	-	58.6	48.9	-	-	-	-	2.9	3.0
78	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	48.3	38.5	-	-	-	-	45.9	35.9	-	-	-	-	2.4	2.6
78	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	51.2	41.3	-	-	-	-	48.9	38.8	-	-	-	-	2.3	2.5
78	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	55.2	45.4	-	-	-	-	52.6	42.7	-	-	-	-	2.6	2.7
78	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59	49.5	-	-	-	-	56.1	46.5	-	-	-	-	2.9	3.0
78	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	51.7	1.3	1.7	-	-	58.3	48.8	-	-	-	-	3.0	2.9
78	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	53.2	2.7	3.2	-	-	59.8	50.2	-	0.2	-	-	2.9	3.0
78	B	3	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	52.9	2.5	2.9	-	-	59.7	50	-	-	-	-	2.8	2.9
79	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	43.8	34	-	-	-	-	41.3	31.3	-	-	-	-	2.5	2.7
79	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	47.2	37.4	-	-	-	-	44.8	34.8	-	-	-	-	2.4	2.6
79	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.3	40.4	-	-	-	-	48.2	38	-	-	-	-	2.1	2.4
80	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	43.6	33.6	-	-	-	-	41.4	31.1	-	-	-	-	2.2	2.5
80	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	46.8	36.3	-	-	-	-	45.3	34.4	-	-	-	-	1.5	1.9
80	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	49.6	39.4	-	-	-	-	48	37.3	-	-	-	-	1.6	2.1
81	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	45.5	35.4	-	-	-	-	43.5	33	-	-	-	-	2.0	2.4
81	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	48.8	38.3	-	-	-	-	47.3	36.4	-	-	-	-	1.5	1.9
81	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	51.4	41.3	-	-	-	-	49.5	39.1	-	-	-	-	1.9	2.2
82	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	47.7	37.9	-	-	-	-	45.1	35.2	-	-	-	-	2.6	2.7

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
1244	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62	52.5	2.0	2.5	-	-	59.1	49.5	-	-	-	-	2.9	3.0
1244	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	52.9	2.4	2.9	-	-	59.6	50	-	-	-	-	2.8	2.9
1245	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	43.3	-	-	-	-	50.1	40.5	-	-	-	-	2.8	2.8
1245	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	54.5	45	-	-	-	-	51.7	42.1	-	-	-	-	2.8	2.9
1245	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	56.1	46.5	-	-	-	-	53.3	43.7	-	-	-	-	2.8	2.8
1246	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.5	47.7	-	-	-	-	55	45	-	-	-	-	2.5	2.7

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

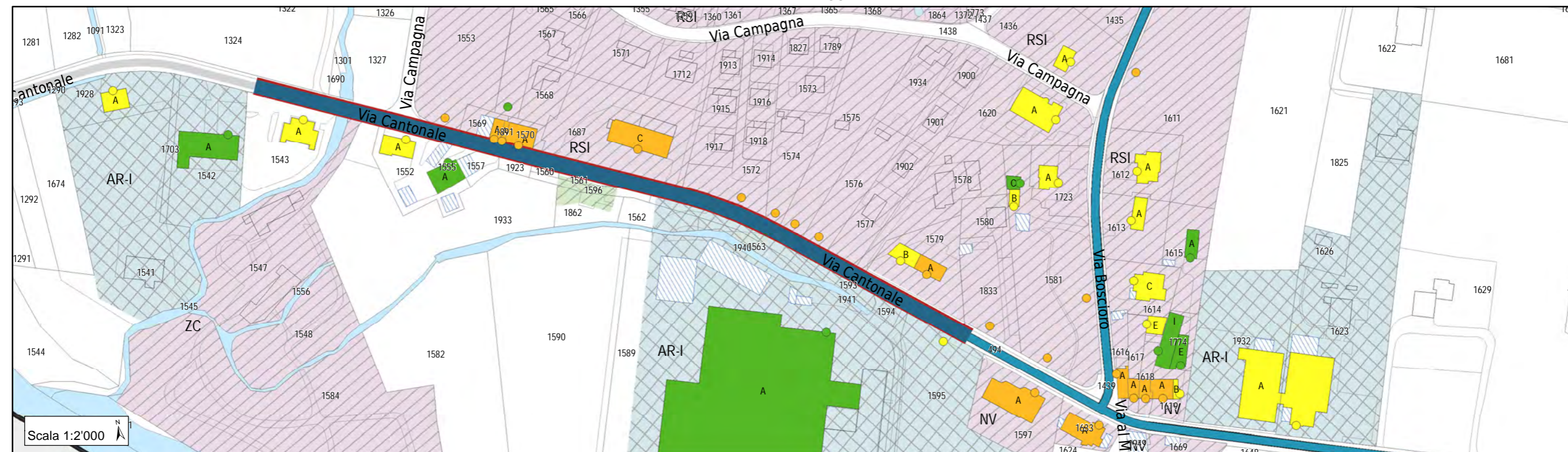
Allegato n. 7
(cfr. pto. 6.2)

Estratti dei Piani P2.3 e P2.4 - CARICO FONICO DIURNO E NOTTURNO
SITUAZIONE 2036 dopo il risanamento (Comune di Monteggio)

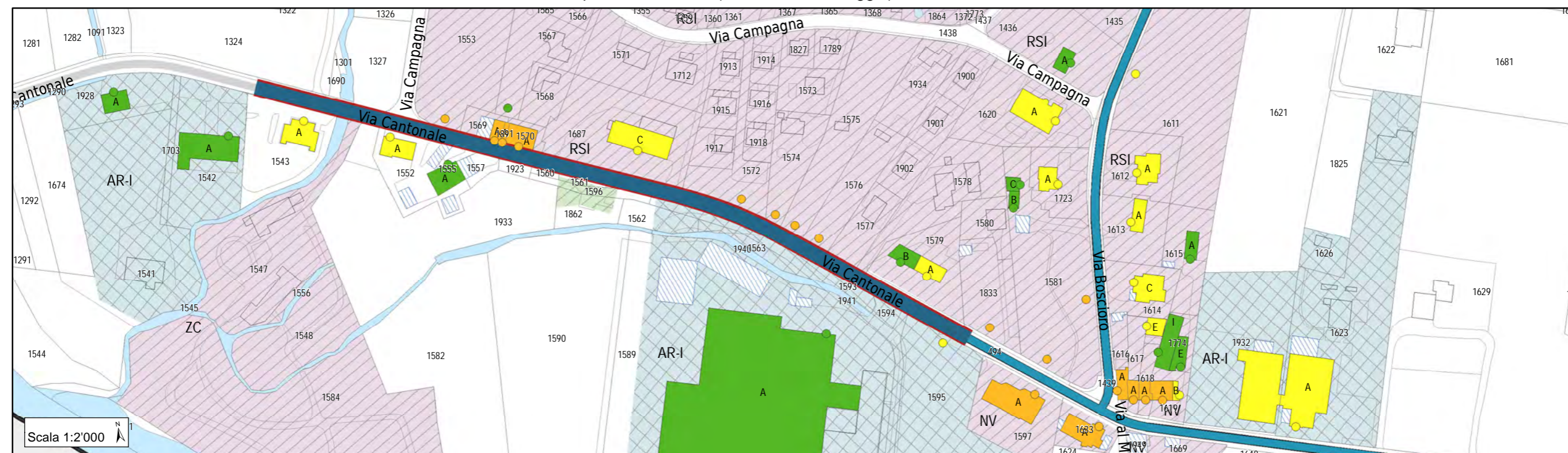
Allegato n. 7
(cfr. pto. 6.2)

Tratta supplementare di asfalto fonoassorbente SDA4-12 (asse cantonale PA398)

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



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



Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 8
(cfr. pto. 6.2)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI MONTEGGIO

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
34	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	47.6	2.3	-	-	-	62.3	47.6	2.3	-	-	-	-	-
34	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.3	46.7	1.3	-	-	-	61.3	46.7	1.3	-	-	-	-	-
34	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60	45.4	-	-	-	-	60	45.4	-	-	-	-	-	-
35	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	64.2	49.6	-	-	-	-	64.2	49.6	-	-	-	-	-	-
35	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.7	49.1	-	-	-	-	63.7	49.1	-	-	-	-	-	-
38	D	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.8	46.2	-	-	-	-	60.8	46.2	-	-	-	-	-	-
45	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	60.7	46.1	-	-	-	-	60.7	46.1	-	-	-	-	-	-
45	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.9	49.3	-	-	-	-	63.9	49.3	-	-	-	-	-	-
65	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.9	53.3	2.9	-	-	-	67.9	53.3	2.9	-	-	-	-	-
65	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.5	51.9	1.5	-	-	-	66.5	51.9	1.5	-	-	-	-	-
67	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	62.6	48	-	-	-	-	62.6	48	-	-	-	-	-	-
67	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62.6	48	-	-	-	-	62.6	48	-	-	-	-	-	-
131	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	67.1	52.5	7.1	2.5	-	-	67.1	52.5	7.1	2.5	-	-	-	-
131	D	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.9	51.3	5.9	1.3	-	-	65.9	51.3	5.9	1.3	-	-	-	-
172	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58.1	46.3	-	-	-	-	58.1	46.3	-	-	-	-	-	-
334	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	64	49.4	-	-	-	-	64	49.4	-	-	-	-	-	-
334	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.3	48.7	-	-	-	-	63.3	48.7	-	-	-	-	-	-
335	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	65.2	50.6	0.2	-	-	-	65.2	50.6	0.2	-	-	-	-	-
335	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.2	49.7	-	-	-	-	64.2	49.7	-	-	-	-	-	-
335	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	62.7	48.2	-	-	-	-	62.7	48.2	-	-	-	-	-	-
427	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	41.1	31.5	-	-	-	-	41.1	31.5	-	-	-	-	-	-
445	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.9	45.3	-	-	-	-	56.9	45.3	-	-	-	-	-	-
474	T	0	Residenziale	III			65	55	70	65	62.4	50.9	-	-	-	-	62.2	50.7	-	-	-	-	0.2	0.2
474	U	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.5	53	-	-	-	-	64.4	52.9	-	-	-	-	0.1	0.1
474	V	0	Residenziale	III			65	55	70	65	63.5	52	-	-	-	-	63.4	51.9	-	-	-	-	0.1	0.1
474	W	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67	55.5	2.0	0.5	-	-	67	55.5	2.0	0.5	-	-	-	-
476	F	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.2	52	-	-	-	-	59.5	48.3	-	-	-	-	3.7	3.7
476	F	2	Residenziale	III			65	55	70	65	62.9	51.8	-	-	-	-	59.2	48	-	-	-	-	3.7	3.8
477	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.1	45.4	-	-	-	-	57	45.3	-	-	-	-	0.1	0.1
482	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	62.2	50.7	-	-	-	-	58.2	46.7	-	-	-	-	4.0	4.0
488	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.1	52.6	-	-	-	-	64.1	52.6	-	-	-	-	-	-
490	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	66.5	55	1.5	-	-	-	62.5	51	-	-	-	-	4.0	4.0
490	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	54.8	1.3	-	-	-	62.3	50.8	-	-	-	-	4.0	4.0
490	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.5	54	0.5	-	-	-	61.5	50	-	-	-	-	4.0	4.0
491	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	67.7	56.2	2.7	1.2	-	-	63.7	52.2	-	-	-	-	4.0	4.0
492	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	70.6	59.1	5.6	4.1	0.6	-	66.6	55.1	1.6	0.1	-	-	4.0	4.0
492	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.6	58.1	4.6	3.1	-	-	65.6	54.1	0.6	-	-	-	4.0	4.0
492	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68	56.5	3.0	1.5	-	-	64	52.5	-	-	-	-	4.0	4.0
493	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	71.1	59.6	6.1	4.6	1.1	-	67.1	55.6	2.1	0.6	-	-	4.0	4.0
493	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.8	58.3	4.8	3.3	-	-	65.8	54.3	0.8	-	-	-	4.0	4.0
493	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68.1	56.6	3.1	1.6	-	-	64.1	52.6	-	-	-	-	4.0	4.0
495	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	70.1	59	5.1	4.0	0.1	-	66.1	55.1	1.1	0.1	-	-	4.0	3.9

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
495	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.1	58	9.1	8.0	-	-	65.2	54	5.2	4.0	-	-	3.9	4.0
495	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.5	56.4	7.5	6.4	-	-	63.6	52.5	3.6	2.5	-	-	3.9	3.9
496	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.5	53	-	-	-	-	60.5	49.1	-	-	-	-	4.0	3.9
497	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.6	52.1	-	-	-	-	59.6	48.1	-	-	-	-	4.0	4.0
497	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.1	55.6	2.1	0.6	-	-	63.1	51.6	-	-	-	-	4.0	4.0
497	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.6	55.1	1.6	0.1	-	-	62.6	51.1	-	-	-	-	4.0	4.0
501	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	62.5	51	-	-	-	-	58.5	47	-	-	-	-	4.0	4.0
501	F	1	Residenziale	III			65	55	70	65	68.8	57.3	3.8	2.3	-	-	64.8	53.3	-	-	-	-	4.0	4.0
502	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69	57.5	9.0	7.5	-	-	65	53.5	5.0	3.5	-	-	4.0	4.0
502	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.3	56.8	8.3	6.8	-	-	64.3	52.8	4.3	2.8	-	-	4.0	4.0
502	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	55.7	7.2	5.7	-	-	63.2	51.7	3.2	1.7	-	-	4.0	4.0
505	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	68.7	57.2	3.7	2.2	-	-	68.7	57.2	3.7	2.2	-	-	-	-
507	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	60.6	49.1	-	-	-	-	60.5	49	-	-	-	-	0.1	0.1
507	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	57.2	45.6	-	-	-	-	56.6	45.1	-	-	-	-	0.6	0.5
507	D	0	Residenziale	III			65	55	70	65	61.8	50.3	-	-	-	-	61.8	50.3	-	-	-	-	-	-
507	F	0	Residenziale	III			65	55	70	65	55.6	44.1	-	-	-	-	55.5	44	-	-	-	-	0.1	0.1
510	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	58.2	9.7	8.2	-	-	64.9	53.4	4.9	3.4	-	-	4.8	4.8
510	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.4	57.9	9.4	7.9	-	-	64.7	53.2	4.7	3.2	-	-	4.7	4.7
510	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.4	56.9	8.4	6.9	-	-	63.8	52.3	3.8	2.3	-	-	4.6	4.6
510	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	55.8	7.3	5.8	-	-	62.8	51.3	2.8	1.3	-	-	4.5	4.5
510	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	53.7	42.2	-	-	-	-	53	41.5	-	-	-	-	0.7	0.7
510	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	46.3	-	-	-	-	57	45.5	-	-	-	-	0.8	0.8
588	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.5	53.1	-	-	-	-	60.6	49.2	-	-	-	-	3.9	3.9
588	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.7	53.2	-	-	-	-	60.7	49.3	-	-	-	-	4.0	3.9
588	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	64.5	53	-	-	-	-	60.5	49.1	-	-	-	-	4.0	3.9
588	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.6	49.1	-	-	-	-	56.6	45.1	-	-	-	-	4.0	4.0
662	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.4	55.4	2.4	0.4	-	-	62.4	50.3	-	-	-	-	5.0	5.1
662	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.4	55.4	2.4	0.4	-	-	62.4	50.4	-	-	-	-	5.0	5.0
664	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	65.8	53.4	0.8	-	-	-	60.8	48.3	-	-	-	-	5.0	5.1
664	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	65.6	53.2	0.6	-	-	-	60.7	48.2	-	-	-	-	4.9	5.0
677	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	67.4	54.9	7.4	4.9	-	-	62.4	49.8	2.4	-	-	-	5.0	5.1
680	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69	56.5	9.0	6.5	-	-	64	51.4	4.0	1.4	-	-	5.0	5.1
680	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	56.1	8.6	6.1	-	-	63.6	51	3.6	1.0	-	-	5.0	5.1
680	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.4	54.9	7.4	4.9	-	-	62.4	49.8	2.4	-	-	-	5.0	5.1
680	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.2	54.7	7.2	4.7	-	-	62.3	49.7	2.3	-	-	-	4.9	5.0
721	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	42.6	30.8	-	-	-	-	42.5	30.8	-	-	-	-	0.1	-
751	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.3	51.8	3.3	1.8	-	-	58.3	46.8	-	-	-	-	5.0	5.0
751	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	52.2	3.7	2.2	-	-	58.7	47.1	-	-	-	-	5.0	5.1
751	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.8	52.2	3.8	2.2	-	-	58.8	47.2	-	-	-	-	5.0	5.0
753	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	65	53.4	-	-	-	-	60	48.3	-	-	-	-	5.0	5.1
755	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	68	55.8	3.0	0.8	-	-	63	50.8	-	-	-	-	5.0	5.0
756	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.7	54.3	1.7	-	-	-	61.7	49.2	-	-	-	-	5.0	5.1
756	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.7	54.3	1.7	-	-	-	61.7	49.2	-	-	-	-	5.0	5.1
756	A	3	Residenziale	III			65	55	70	65	66.1	53.7	1.1	-	-	-	61.2	48.7	-	-	-	-	4.9	5.0
757	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	67.2	54.8	2.2	-	-	-	62.3	49.7	-	-	-	-	4.9	5.1
760	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	63.9	51.4	-	-	-	-	59	46.4	-	-	-	-	4.9	5.0
772	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	67.7	55.3	2.7	0.3	-	-	62.8	50.2	-	-	-	-	4.9	5.1
774	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	49.1	1.6	-	-	-	56.6	44	-	-	-	-	5.0	5.1

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
1180	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.2	56.5	2.2	1.5	-	-	64.1	53.4	-	-	-	-	3.1	3.1
1185	F	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.2	54.7	-	-	-	-	62.2	51.7	-	-	-	-	3.0	3.0
1200	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55.9	45.5	-	-	-	-	52.9	42.5	-	-	-	-	3.0	3.0
1203	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.1	43.7	-	-	-	-	51.2	40.8	-	-	-	-	2.9	2.9
1208	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.4	44	-	-	-	-	51.4	41	-	-	-	-	3.0	3.0
1216	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.4	58	-	-	-	-	65.4	55	-	-	-	-	3.0	3.0
1216	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.9	57.5	2.9	2.5	-	-	64.9	54.5	-	-	-	-	3.0	3.0
1216	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.9	56.5	1.9	1.5	-	-	63.9	53.5	-	-	-	-	3.0	3.0
1216	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.6	57.2	-	-	-	-	64.6	54.2	-	-	-	-	3.0	3.0
1217	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	66.6	56.2	1.6	1.2	-	-	63.6	53.2	-	-	-	-	3.0	3.0
1217	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.5	56.1	1.5	1.1	-	-	63.5	53.1	-	-	-	-	3.0	3.0
1218	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.8	57.4	2.8	2.4	-	-	64.8	54.4	-	-	-	-	3.0	3.0
1218	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.5	56.1	1.5	1.1	-	-	63.5	53.1	-	-	-	-	3.0	3.0
1219	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	71.2	60.8	6.2	5.8	1.2	-	68.2	57.8	3.2	2.8	-	-	3.0	3.0
1219	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	69.6	59.2	4.6	4.2	-	-	66.6	56.2	1.6	1.2	-	-	3.0	3.0
1220	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.9	54.5	-	-	-	-	62	51.6	-	-	-	-	2.9	2.9
1253	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	62.1	51.7	-	-	-	-	59.2	48.8	-	-	-	-	2.9	2.9
1253	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	66.6	56.2	-	-	-	-	63.8	53.4	-	-	-	-	2.8	2.8
1253	B	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	57.7	47.3	-	-	-	-	55.2	44.8	-	-	-	-	2.5	2.5
1253	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.3	48.9	-	-	-	-	57.5	47.1	-	-	-	-	1.8	1.8
1254	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.7	49.3	-	-	-	-	58.2	47.8	-	-	-	-	1.5	1.5
1284	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	68	57.6	3.0	2.6	-	-	68	57.6	3.0	2.6	-	-	-	-
1284	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	59.7	49.3	-	-	-	-	59.7	49.3	-	-	-	-	-	-
1284	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	60.3	49.9	-	-	-	-	60.2	49.8	-	-	-	-	0.1	0.1
1285	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	64.3	53.9	-	-	-	-	64.3	53.9	-	-	-	-	-	-
1285	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.3	55.9	1.3	0.9	-	-	66.3	55.9	1.3	0.9	-	-	-	-
1286	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	64.3	53.9	-	-	-	-	64.3	53.9	-	-	-	-	-	-
1287	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	64.8	54.4	-	-	-	-	64.8	54.4	-	-	-	-	-	-
1377	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.2	49.2	2.2	-	-	-	58.3	45.3	-	-	-	-	3.9	3.9
1377	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.5	54.5	7.5	4.5	-	-	63.5	50.5	3.5	0.5	-	-	4.0	4.0
1379	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	46.5	-	-	-	-	55.6	42.6	-	-	-	-	3.8	3.9
1379	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.9	51	-	-	-	-	60.4	47.5	-	-	-	-	3.5	3.5
1386	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	51.8	4.9	1.8	-	-	61	47.9	1.0	-	-	-	3.9	3.9
1387	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	52.6	5.7	2.6	-	-	61.9	48.8	1.9	-	-	-	3.8	3.8
1389	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.7	43.7	-	-	-	-	53.1	40.1	-	-	-	-	3.6	3.6
1389	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	47.1	0.2	-	-	-	56.4	43.4	-	-	-	-	3.8	3.7
1392	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	48.6	1.7	-	-	-	58	44.9	-	-	-	-	3.7	3.7
1395	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70.5	57.4	10.5	7.4	0.5	-	66.5	53.4	6.5	3.4	-	-	4.0	4.0
1397	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.8	56.7	9.8	6.7	-	-	65.8	52.7	5.8	2.7	-	-	4.0	4.0
1397	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68	54.9	8.0	4.9	-	-	64.1	51	4.1	1.0	-	-	3.9	3.9
1398	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	51	4.1	1.0	-	-	60.1	47	0.1	-	-	-	4.0	4.0
1398	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64	50.9	4.0	0.9	-	-	60	46.9	-	-	-	-	4.0	4.0
1398	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.5	50.4	3.5	0.4	-	-	59.5	46.4	-	-	-	-	4.0	4.0
1399	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.2	56.1	9.2	6.1	-	-	65.2	52.1	5.2	2.1	-	-	4.0	4.0
1399	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.4	54.4	7.4	4.4	-	-	63.5	50.4	3.5	0.4	-	-	3.9	4.0
1399	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	52.6	5.7	2.6	-	-	61.7	48.6	1.7	-	-	-	4.0	4.0
1400	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69	55.9	9.0	5.9	-	-	65	51.9	5.0	1.9	-	-	4.0	4.0
1400	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.3	54.2	7.3	4.2	-	-	63.3	50.2	3.3	0.2	-	-	4.0	4.0

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
1407	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	47.8	0.9	-	-	-	56.9	43.8	-	-	-	-	4.0	4.0
1407	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	48.7	1.7	-	-	-	57.8	44.7	-	-	-	-	3.9	4.0
1407	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62	48.9	2.0	-	-	-	58	45	-	-	-	-	4.0	3.9
1409	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.6	53.5	6.6	3.5	-	-	62.6	49.5	2.6	-	-	-	4.0	4.0
1413	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.7	48.6	1.7	-	-	-	57.7	44.7	-	-	-	-	4.0	3.9
1414	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.5	56.4	9.5	6.4	-	-	65.5	52.4	5.5	2.4	-	-	4.0	4.0
1424	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	52.9	40	-	-	-	-	49.6	36.7	-	-	-	-	3.3	3.3
1425	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.8	42.8	-	-	-	-	51.8	38.8	-	-	-	-	4.0	4.0
1425	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.1	49	2.1	-	-	-	58.1	45	-	-	-	-	4.0	4.0
1426	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.2	41.2	-	-	-	-	50.3	37.3	-	-	-	-	3.9	3.9
1426	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.8	44.8	-	-	-	-	53.9	40.9	-	-	-	-	3.9	3.9
1432	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57	44.3	-	-	-	-	53.1	40.4	-	-	-	-	3.9	3.9
1433	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56	43	-	-	-	-	52	39.1	-	-	-	-	4.0	3.9
1435	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	54.3	41.4	-	-	-	-	50.4	37.5	-	-	-	-	3.9	3.9
1435	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	45.6	-	-	-	-	54.5	41.6	-	-	-	-	3.9	4.0
1436	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.8	48.1	0.8	-	-	-	56.8	44.2	-	-	-	-	4.0	3.9
1445	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57	44.1	-	-	-	-	54.7	41.8	-	-	-	-	2.3	2.3
1446	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.6	51.6	4.6	1.6	-	-	59.7	46.8	-	-	-	-	4.9	4.8
1448	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.6	53.5	6.6	3.5	-	-	62.6	49.5	2.6	-	-	-	4.0	4.0
1449	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	51.3	4.4	1.3	-	-	60.4	47.3	0.4	-	-	-	4.0	4.0
1449	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64	50.9	4.0	0.9	-	-	60	46.9	-	-	-	-	4.0	4.0
1455	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	49.2	2.3	-	-	-	58.3	45.2	-	-	-	-	4.0	4.0
1455	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	48.8	1.9	-	-	-	57.9	44.8	-	-	-	-	4.0	4.0
1457	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	43.6	-	-	-	-	52.7	39.7	-	-	-	-	3.9	3.9
1457	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	45.3	-	-	-	-	54.4	41.4	-	-	-	-	4.0	3.9
1460	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	68.2	55.1	8.2	5.1	-	-	64.2	51.1	4.2	1.1	-	-	4.0	4.0
1460	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.6	54.5	7.6	4.5	-	-	63.6	50.5	3.6	0.5	-	-	4.0	4.0
1461	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	51.8	38.7	-	-	-	-	48.1	35.1	-	-	-	-	3.7	3.6
1461	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	55.7	42.6	-	-	-	-	51.9	38.8	-	-	-	-	3.8	3.8
1464	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.1	46	-	-	-	-	55.4	42.3	-	-	-	-	3.7	3.7
1467	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.6	43.5	-	-	-	-	52.9	39.9	-	-	-	-	3.7	3.6
1467	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	44.6	-	-	-	-	53.8	40.7	-	-	-	-	3.9	3.9
1468	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	70.7	57.6	10.7	7.6	0.7	-	66.7	53.6	6.7	3.6	-	-	4.0	4.0
1468	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.5	56.4	9.5	6.4	-	-	65.5	52.4	5.5	2.4	-	-	4.0	4.0
1468	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.8	54.7	7.8	4.7	-	-	63.8	50.7	3.8	0.7	-	-	4.0	4.0
1468	D	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	50	3.1	-	-	-	59.1	46	-	-	-	-	4.0	4.0
1478	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.3	50.4	-	-	-	-	63.3	50.4	-	-	-	-	-	-
1499	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.5	51.4	4.5	1.4	-	-	60.5	47.5	0.5	-	-	-	4.0	3.9
1499	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.4	51.3	4.4	1.3	-	-	60.5	47.4	0.5	-	-	-	3.9	3.9
1499	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.2	51.1	4.2	1.1	-	-	60.3	47.3	0.3	-	-	-	3.9	3.8
1499	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.8	51.7	4.8	1.7	-	-	60.8	47.7	0.8	-	-	-	4.0	4.0
1499	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.8	51.7	4.8	1.7	-	-	60.8	47.7	0.8	-	-	-	4.0	4.0
1500	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.8	53.7	6.8	3.7	-	-	62.8	49.7	2.8	-	-	-	4.0	4.0
1513	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.3	53.2	6.3	3.2	-	-	62.4	49.3	2.4	-	-	-	3.9	3.9
1520	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.5	53.4	6.5	3.4	-	-	62.5	49.4	2.5	-	-	-	4.0	4.0
1527	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.7	53.6	6.7	3.6	-	-	62.7	49.6	2.7	-	-	-	4.0	4.0
1542	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	59.8	49.4	-	-	-	-	59.1	48.7	-	-	-	-	0.7	0.7
1542	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	61.4	51	-	-	-	-	60.6	50.2	-	-	-	-	0.8	0.8

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
1543	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	66.2	55.8	1.2	0.8	-	-	63.5	53.1	-	-	-	-	2.7	2.7
1543	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	65.8	55.4	0.8	0.4	-	-	63.2	52.8	-	-	-	-	2.6	2.6
1552	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.6	57	2.6	2.0	-	-	64.6	54.1	-	-	-	-	3.0	2.9
1552	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.5	56.7	2.5	1.7	-	-	64.6	53.7	-	-	-	-	2.9	3.0
1552	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.5	56.9	2.5	1.9	-	-	64.5	53.9	-	-	-	-	3.0	3.0
1552	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.4	56.6	2.4	1.6	-	-	64.5	53.7	-	-	-	-	2.9	2.9
1552	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.7	56.1	1.7	1.1	-	-	63.8	53.2	-	-	-	-	2.9	2.9
1552	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.8	56	1.8	1.0	-	-	63.8	53.1	-	-	-	-	3.0	2.9
1553	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	67.3	56.4	7.3	6.4	-	-	64.4	53.4	4.4	3.4	-	-	2.9	3.0
1555	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62.4	51.4	-	-	-	-	59.4	48.4	-	-	-	-	3.0	3.0
1567	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	56.2	45.6	-	-	-	-	53.7	43.1	-	-	-	-	2.5	2.5
1569	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	70.2	59.3	10.2	9.3	0.2	-	67.3	56.3	7.3	6.3	-	-	2.9	3.0
1569	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.7	57.7	8.7	7.7	-	-	65.7	54.8	5.7	4.8	-	-	3.0	2.9
1569	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67	56	7.0	6.0	-	-	64	53.1	4.0	3.1	-	-	3.0	2.9
1570	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	70.1	59.1	10.1	9.1	0.1	-	67.1	56.1	7.1	6.1	-	-	3.0	3.0
1570	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	57.7	8.6	7.7	-	-	65.7	54.7	5.7	4.7	-	-	2.9	3.0
1570	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67	56	7.0	6.0	-	-	64	53.1	4.0	3.1	-	-	3.0	2.9
1572	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.6	55.6	6.6	5.6	-	-	63.6	52.6	3.6	2.6	-	-	3.0	3.0
1574	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.7	55.7	6.7	5.7	-	-	63.7	52.7	3.7	2.7	-	-	3.0	3.0
1575	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.5	55.6	6.5	5.6	-	-	63.5	52.5	3.5	2.5	-	-	3.0	3.1
1576	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.5	55.5	6.5	5.5	-	-	63.5	52.5	3.5	2.5	-	-	3.0	3.0
1579	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.2	52.3	-	-	-	-	60.1	49.2	-	-	-	-	3.1	3.1
1579	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	52.7	3.6	2.7	-	-	60.5	49.5	0.5	-	-	-	3.1	3.2
1579	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.1	52.1	-	-	-	-	60	49	-	-	-	-	3.1	3.1
1581	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.6	57.6	8.6	7.6	-	-	64.6	53.7	4.6	3.7	-	-	4.0	3.9
1581	2	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.4	56.6	8.4	6.6	-	-	64.4	52.6	4.4	2.6	-	-	4.0	4.0
1581	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	47.4	-	-	-	-	55	43.7	-	-	-	-	3.9	3.7
1581	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59	47.7	-	-	-	-	55.2	44	-	-	-	-	3.8	3.7
1581	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.2	45.7	-	-	-	-	53.3	41.9	-	-	-	-	3.9	3.8
1581	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58	46.4	-	-	-	-	54.2	42.8	-	-	-	-	3.8	3.6
1589	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	59.5	48.5	-	-	-	-	56.4	45.4	-	-	-	-	3.1	3.1
1589	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.3	49.2	-	-	-	-	57.2	46.2	-	-	-	-	3.1	3.0
1589	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	60.6	49.6	-	-	-	-	57.5	46.5	-	-	-	-	3.1	3.1
1595	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	67.4	56.4	2.4	1.4	-	-	64.1	53.1	-	-	-	-	3.3	3.3
1597	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.2	57.3	3.2	2.3	-	-	64.3	53.4	-	-	-	-	3.9	3.9
1597	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	57.2	8.1	7.2	-	-	64.1	53.2	4.1	3.2	-	-	4.0	4.0
1607	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	67.5	54.4	7.5	4.4	-	-	63.5	50.4	3.5	0.4	-	-	4.0	4.0
1611	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	66.7	53.7	6.7	3.7	-	-	62.7	49.7	2.7	-	-	-	4.0	4.0
1612	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.8	50.8	2.8	0.8	-	-	58.8	46.9	-	-	-	-	4.0	3.9
1613	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	51.7	3.6	1.7	-	-	59.6	47.7	-	-	-	-	4.0	4.0
1613	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	51.8	3.7	1.8	-	-	59.7	47.8	-	-	-	-	4.0	4.0
1614	C	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.5	49.5	1.5	-	-	-	57.5	45.5	-	-	-	-	4.0	4.0
1614	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	51.7	3.6	1.7	-	-	59.6	47.7	-	-	-	-	4.0	4.0
1614	E	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.5	50.8	2.5	0.8	-	-	58.6	46.8	-	-	-	-	3.9	4.0
1615	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.5	45.9	-	-	-	-	53	42.5	-	-	-	-	3.5	3.4
1615	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	57.1	46.5	-	-	-	-	53.7	43.3	-	-	-	-	3.4	3.2
1616	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	71.5	59.9	11.5	9.9	1.5	-	67.5	55.9	7.5	5.9	-	-	4.0	4.0
1616	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70.5	58.9	10.5	8.9	0.5	-	66.5	54.9	6.5	4.9	-	-	4.0	4.0

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
1617	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.3	59.5	9.3	9.5	-	-	65.3	55.5	5.3	5.5	-	-	4.0	4.0
1617	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.1	59.3	9.1	9.3	-	-	65.1	55.4	5.1	5.4	-	-	4.0	3.9
1617	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	58.8	8.6	8.8	-	-	64.6	54.9	4.6	4.9	-	-	4.0	3.9
1618	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	68.6	58.9	8.6	8.9	-	-	64.6	54.9	4.6	4.9	-	-	4.0	4.0
1618	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.7	59	8.7	9.0	-	-	64.7	55	4.7	5.0	-	-	4.0	4.0
1618	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68.3	58.6	8.3	8.6	-	-	64.4	54.6	4.4	4.6	-	-	3.9	4.0
1619	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	58.4	8.1	8.4	-	-	64.1	54.4	4.1	4.4	-	-	4.0	4.0
1619	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.1	58.4	8.1	8.4	-	-	64.2	54.5	4.2	4.5	-	-	3.9	3.9
1619	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.2	7.9	8.2	-	-	63.9	54.2	3.9	4.2	-	-	4.0	4.0
1619	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.9	53.3	2.9	3.3	-	-	59	49.3	-	-	-	-	3.9	4.0
1620	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.2	49	1.2	-	-	-	57.2	45	-	-	-	-	4.0	4.0
1620	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	49.6	1.8	-	-	-	57.8	45.6	-	-	-	-	4.0	4.0
1623	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.7	60.1	-	0.1	-	-	65.8	56.2	-	-	-	-	3.9	3.9
1623	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69.6	60	-	-	-	-	65.8	56.2	-	-	-	-	3.8	3.8
1633	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	70.7	60.5	10.7	10.5	0.7	-	66.7	56.6	6.7	6.6	-	-	4.0	3.9
1635	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	51.1	1.1	1.1	-	-	57.6	47.6	-	-	-	-	3.5	3.5
1635	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	51.5	1.6	1.5	-	-	58	47.9	-	-	-	-	3.6	3.6
1645	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	53.1	2.7	3.1	-	-	58.9	49.4	-	-	-	-	3.8	3.7
1645	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.7	53.1	2.7	3.1	-	-	59	49.4	-	-	-	-	3.7	3.7
1669	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	50.1	-	0.1	-	-	56.1	46.5	-	-	-	-	3.6	3.6
1669	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.3	50.7	0.3	0.7	-	-	56.7	47.2	-	-	-	-	3.6	3.5
1669	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	50.8	0.4	0.8	-	-	56.9	47.4	-	-	-	-	3.5	3.4
1670	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	49.3	-	-	-	-	55.4	45.8	-	-	-	-	3.5	3.5
1670	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	50.1	-	0.1	-	-	56.2	46.6	-	-	-	-	3.5	3.5
1670	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.9	50.3	-	0.3	-	-	56.6	47	-	-	-	-	3.3	3.3
1687	C	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	63.1	52.1	-	-	-	-	60.1	49.1	-	-	-	-	3.0	3.0
1687	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	52.4	3.4	2.4	-	-	60.4	49.4	0.4	-	-	-	3.0	3.0
1720	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	67.6	56.1	2.6	1.1	-	-	63.6	52.1	-	-	-	-	4.0	4.0
1721	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	45.8	-	-	-	-	54.9	41.9	-	-	-	-	4.0	3.9
1721	B	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	48.5	1.6	-	-	-	57.6	44.5	-	-	-	-	4.0	4.0
1723	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.1	51.1	3.1	1.1	-	-	59.1	47.1	-	-	-	-	4.0	4.0
1723	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	51.4	3.4	1.4	-	-	59.4	47.5	-	-	-	-	4.0	3.9
1723	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	63.4	51.5	3.4	1.5	-	-	59.4	47.5	-	-	-	-	4.0	4.0
1752	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.6	45.8	-	-	-	-	57.6	45.8	-	-	-	-	-	-
1765	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	56.5	45.9	-	-	-	-	52.6	42	-	-	-	-	3.9	3.9
1766	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	59.5	49.3	-	-	-	-	55.6	45.4	-	-	-	-	3.9	3.9
1774	E	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	60.3	50.5	-	-	-	-	56.3	46.6	-	-	-	-	4.0	3.9
1774	I	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	59.2	47.4	-	-	-	-	55.2	43.4	-	-	-	-	4.0	4.0
1775	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	40.5	29.8	-	-	-	-	40.5	29.8	-	-	-	-	-	-
1776	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	42.5	31.9	-	-	-	-	42.5	31.9	-	-	-	-	-	-
1780	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.3	53.3	6.3	3.3	-	-	62.4	49.3	2.4	-	-	-	3.9	4.0
1781	C	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66	52.9	6.0	2.9	-	-	62	48.9	2.0	-	-	-	4.0	4.0
1786	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.9	41.1	-	-	-	-	51.9	41.1	-	-	-	-	-	-
1792	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	45.2	34	-	-	-	-	45.2	34	-	-	-	-	-	-
1793	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	53.4	6.5	3.4	-	-	62.5	49.4	2.5	-	-	-	4.0	4.0
1793	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.5	53.4	6.5	3.4	-	-	62.5	49.4	2.5	-	-	-	4.0	4.0
1805	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	71.1	60.7	11.1	10.7	1.1	-	68.1	57.7	8.1	7.7	-	-	3.0	3.0
1805	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	69.5	59	9.5	9.0	-	-	66.5	56	6.5	6.0	-	-	3.0	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
1805	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.6	57.1	7.6	7.1	-	-	64.6	54.1	4.6	4.1	-	-	3.0	3.0
1809	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.5	44.8	-	-	-	-	56.5	44.8	-	-	-	-	-	-
1810	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.6	44.9	-	-	-	-	56.5	44.8	-	-	-	-	0.1	0.1
1811	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	56.5	44.8	-	-	-	-	56.4	44.8	-	-	-	-	0.1	-
1833	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	67.3	56.3	7.3	6.3	-	-	63.6	52.5	3.6	2.5	-	-	3.7	3.8
1891	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.7	57.7	8.7	7.7	-	-	65.7	54.7	5.7	4.7	-	-	3.0	3.0
1891	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67	56	7.0	6.0	-	-	64	53	4.0	3.0	-	-	3.0	3.0
1904	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	56.7	44.9	-	-	-	-	56.7	44.9	-	-	-	-	-	-
1908	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	55.3	42.8	-	-	-	-	50.5	37.9	-	-	-	-	4.8	4.9
1908	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.5	48	0.5	-	-	-	55.6	43	-	-	-	-	4.9	5.0
1911	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	67.3	54.8	7.3	4.8	-	-	62.3	49.7	2.3	-	-	-	5.0	5.1
1921	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	54.7	43	-	-	-	-	54.6	43	-	-	-	-	0.1	-
1926	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	51.9	39.4	-	-	-	-	47.1	34.5	-	-	-	-	4.8	4.9
1926	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.6	46.1	-	-	-	-	53.8	41.2	-	-	-	-	4.8	4.9
1928	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.3	54.9	-	-	-	-	65.3	54.9	-	-	-	-	-	-
1930	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.5	40.9	-	-	-	-	51.5	40.9	-	-	-	-	-	-
1945	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.8	46.7	-	-	-	-	56	42.9	-	-	-	-	3.8	3.8
1946	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	63.9	52.4	-	-	-	-	59.9	48.4	-	-	-	-	4.0	4.0
1951	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	61.5	48.4	1.5	-	-	-	57.6	44.6	-	-	-	-	3.9	3.8

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 11
(cfr. pto. 6.3)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica (edificio 1320A)

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI PURA

Rettifica dei livelli relativi all'edificio 1320A (pag. 7 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
1320	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	O	63.9	51.5	3.9	1.5	-	-	58.9	46.4	-	-	-	-	5	5.1
1320	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	S	58.6	46.1	-	-	-	-	54.6	42.1	-	-	-	-	4	4
1320	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	O	64.9	52.5	4.9	2.5	-	-	59.9	47.4	-	-	-	-	5	5.1
1320	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	S	64.7	52.2	4.7	2.2	-	-	60.7	48.2	0.7	-	-	-	4	4

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 13
(cfr. pto. 8.3)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica (edificio 673A)

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI AGNO

Modifica della tabella pubblicata per consultazione con l'aggiunta dei livelli relativi all'edificio 673A

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
673	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	58.3	48.8	-	-	-	-	55.8	46.4	-	-	-	-	2.5	2.4
673	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	60	50.6	-	-	-	-	57.6	48.1	-	-	-	-	2.4	2.5

Decisione del Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali e comunali nei Comuni di Agno, Bioggio (Sezione di Bioggio), Caslano, Croglio, Magliaso, Monteggio, Ponte Tresa e Pura

Allegato n. 15
(cfr. pto. 8.7)

Rettifica della tabella annessa alla Relazione tecnica

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

Tabella delle immissioni foniche - COMUNE DI CROGLIO

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
31	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	50.1	3.6	0.1	-	-	59.6	46.1	-	-	-	-	4.0	4.0
31	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62	48.4	2	-	-	-	58	44.4	-	-	-	-	4.0	4.0
31	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	46.9	0.4	-	-	-	56.4	42.9	-	-	-	-	4.0	4.0
31	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.3	45.7	-	-	-	-	55.3	41.7	-	-	-	-	4.0	4.0
33	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	50.7	37.1	-	-	-	-	46.7	33.2	-	-	-	-	4.0	3.9
38	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	48.1	33.5	-	-	-	-	48.1	33.5	-	-	-	-	-	-
39	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	41.9	27.5	-	-	-	-	41.9	27.4	-	-	-	-	-	0.1
47	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.7	45.1	-	-	-	-	54.7	41.1	-	-	-	-	4.0	4.0
47	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	58	44.4	-	-	-	-	54	40.4	-	-	-	-	4.0	4.0
48	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	63.6	50.1	3.6	0.1	-	-	59.6	46.1	-	-	-	-	4.0	4.0
48	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.8	48.3	1.8	-	-	-	57.8	44.3	-	-	-	-	4.0	4.0
48	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	59.4	45.9	-	-	-	-	55.4	41.9	-	-	-	-	4.0	4.0
51	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	63.7	50.1	3.7	0.1	-	-	59.7	46.1	-	-	-	-	4.0	4.0
51	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	48.7	2.3	-	-	-	58.3	44.7	-	-	-	-	4.0	4.0
51	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60.9	47.3	0.9	-	-	-	56.9	43.4	-	-	-	-	4.0	3.9
57	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.6	48	1.6	-	-	-	57.6	44	-	-	-	-	4.0	4.0
57	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	60	46.4	-	-	-	-	56	42.4	-	-	-	-	4.0	4.0
57	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.5	44.9	-	-	-	-	54.5	40.9	-	-	-	-	4.0	4.0
58	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	61	47.5	-	-	-	-	57.1	43.5	-	-	-	-	3.9	4.0
58	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	59.7	46.1	-	-	-	-	55.7	42.1	-	-	-	-	4.0	4.0
58	A	3	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	44.8	-	-	-	-	54.5	40.9	-	-	-	-	3.9	3.9
94	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	70	60.7	10	10.7	-	-	62	52.4	2	2.4	-	-	8.0	8.3
94	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	55.6	4.9	5.6	-	-	57.2	47.7	-	-	-	-	7.7	7.9
94	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	68.4	59.1	8.4	9.1	-	-	60.5	50.9	0.5	0.9	-	-	7.9	8.2
95	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	53	2.3	3	-	-	55.3	45.7	-	-	-	-	7.0	7.3
97	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.3	53	2.3	3	-	-	54.9	45.4	-	-	-	-	7.4	7.6
97	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	55.6	4.9	5.6	-	-	57.3	47.7	-	-	-	-	7.6	7.9
97	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66	56.7	6	6.7	-	-	58.3	48.7	-	-	-	-	7.7	8.0
98	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	68.8	59.5	8.8	9.5	-	-	60.8	51.2	0.8	1.2	-	-	8.0	8.3
100	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	57.4	48.1	-	-	-	-	50.5	40.9	-	-	-	-	6.9	7.2
100	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.2	46.9	-	-	-	-	49.3	39.7	-	-	-	-	6.9	7.2
100	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.2	48.9	-	-	-	-	51	41.5	-	-	-	-	7.2	7.4
100	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	57.7	48.4	-	-	-	-	51.1	41.6	-	-	-	-	6.6	6.8
102	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.1	51.8	1.1	1.8	-	-	54	44.4	-	-	-	-	7.1	7.4
105	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.2	50.9	0.2	0.9	-	-	53.2	43.7	-	-	-	-	7.0	7.2
105	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.3	55	4.3	5	-	-	56.7	47.2	-	-	-	-	7.6	7.8
106	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	56.4	47.1	-	-	-	-	48.4	38.8	-	-	-	-	8.0	8.3
106	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.3	51	0.3	1	-	-	53.7	44.2	-	-	-	-	6.6	6.8
106	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	64.1	54.8	4.1	4.8	-	-	56.8	47.3	-	-	-	-	7.3	7.5
107	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.5	53.2	2.5	3.2	-	-	55.1	45.5	-	-	-	-	7.4	7.7
107	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.9	54.6	3.9	4.6	-	-	56.6	47	-	-	-	-	7.3	7.6
107	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.1	55.8	5.1	5.8	-	-	57.6	48	-	-	-	-	7.5	7.8

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
108	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57.5	48.2	-	-	-	-	50.4	40.9	-	-	-	-	7.1	7.3
108	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.8	52.5	1.8	2.5	-	-	54.1	44.6	-	-	-	-	7.7	7.9
109	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	58.9	49.6	-	-	-	-	52.3	42.8	-	-	-	-	6.6	6.8
109	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62	52.7	2	2.7	-	-	54.8	45.3	-	-	-	-	7.2	7.4
109	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.9	53.6	2.9	3.6	-	-	55.7	46.2	-	-	-	-	7.2	7.4
113	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.5	52.8	2.5	2.8	-	-	57.2	46	-	-	-	-	5.3	6.8
113	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.5	53.9	3.5	3.9	-	-	58	47	-	-	-	-	5.5	6.9
113	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	63.9	54.2	3.9	4.2	-	-	58.3	47.4	-	-	-	-	5.6	6.8
115	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	67.6	57.3	2.6	2.3	-	-	63.7	51.6	-	-	-	-	3.9	5.7
148	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.9	44.6	-	-	-	-	54.9	44.6	-	-	-	-	-	-
221	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	50.7	41.1	-	-	-	-	50.7	41.1	-	-	-	-	-	-
226	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	50.2	40.6	-	-	-	-	50.2	40.6	-	-	-	-	-	-
275	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55.4	43	-	-	-	-	55.4	43	-	-	-	-	-	-
364	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	71	61.7	1	1.7	1	-	71	61.7	1	1.7	1	-	-	-
437	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.3	49	-	-	-	-	52.6	43.2	-	-	-	-	5.7	5.8
437	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	60.4	51.1	0.4	1.1	-	-	55	45.6	-	-	-	-	5.4	5.5
437	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	52.6	1.9	2.6	-	-	56.1	46.6	-	-	-	-	5.8	6.0
438	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.5	51.2	0.5	1.2	-	-	52.9	43.3	-	-	-	-	7.6	7.9
452	A	0	Lavorativo	II	x	1	65	55	70	65	59.1	49.2	-	-	-	-	54.8	43.5	-	-	-	-	4.3	5.7
452	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	61.1	51.3	1.1	1.3	-	-	56.5	45.3	-	-	-	-	4.6	6.0
452	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	62.1	52.4	2.1	2.4	-	-	57	46.1	-	-	-	-	5.1	6.3
453	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	47.2	37.2	-	-	-	-	44.8	34	-	-	-	-	2.4	3.2
454	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	59.5	49.5	-	-	-	-	56.8	46.1	-	-	-	-	2.7	3.4
458	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	68.3	59	-	-	-	-	61.3	51.7	-	-	-	-	7.0	7.3
464	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	73	63.7	13	13.7	3	-	65	55.4	5	5.4	-	-	8.0	8.3
464	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	66.9	57.6	6.9	7.6	-	-	58.8	49.2	-	-	-	-	8.1	8.4
464	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.6	7.9	8.6	-	-	59.8	50.2	-	0.2	-	-	8.1	8.4
464	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	68	58.7	8	8.7	-	-	60	50.4	-	0.4	-	-	8.0	8.3
465	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	69.7	60.4	9.7	10.4	-	-	61.8	52.2	1.8	2.2	-	-	7.9	8.2
465	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	70	60.7	10	10.7	-	-	62.3	52.7	2.3	2.7	-	-	7.7	8.0
465	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	70	60.7	10	10.7	-	-	62.4	52.9	2.4	2.9	-	-	7.6	7.8
466	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	73.6	64.3	13.6	14.3	3.6	-	65.6	56.1	5.6	6.1	-	-	8.0	8.2
466	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	73.5	64.2	13.5	14.2	3.5	-	65.7	56.1	5.7	6.1	-	-	7.8	8.1
468	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	70.2	60.9	5.2	5.9	0.2	-	62.1	52.5	-	-	-	-	8.1	8.4
468	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	70.8	61.5	5.8	6.5	0.8	-	62.7	53.1	-	-	-	-	8.1	8.4
468	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	69.5	60.2	4.5	5.2	-	-	63.9	54.5	-	-	-	-	5.6	5.7
469	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	72	62.7	7	7.7	2	-	63.9	54.3	-	-	-	-	8.1	8.4
469	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	71.1	61.8	6.1	6.8	1.1	-	65.1	55.6	0.1	0.6	-	-	6.0	6.2
473	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	44.8	-	-	-	-	59.4	44.8	-	-	-	-	-	-
473	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.9	44.3	-	-	-	-	58.9	44.3	-	-	-	-	-	-
485	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	48.9	34.3	-	-	-	-	48.9	34.3	-	-	-	-	-	-
487	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	58.4	43.8	-	-	-	-	58.4	43.8	-	-	-	-	-	-
487	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	58.9	44.3	-	-	-	-	58.9	44.3	-	-	-	-	-	-
488	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.1	38.5	-	-	-	-	53.1	38.5	-	-	-	-	-	-
515	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	36.5	22.1	-	-	-	-	36.3	22	-	-	-	-	0.2	0.1
536	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	56	44.9	-	-	-	-	56	44.9	-	-	-	-	-	-
546	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.2	46.7	0.2	-	-	-	56.8	43.3	-	-	-	-	3.4	3.4
587	C	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	52.9	43.6	-	-	-	-	51	41.5	-	-	-	-	1.9	2.1

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
587	C	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	58.6	49.3	-	-	-	-	56.8	47.4	-	-	-	-	1.8	1.9
630	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	71.3	62.1	11.3	12.1	1.3	-	71.3	62.1	11.3	12.1	1.3	-	-	-
630	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	59.7	50.5	-	-	-	-	59.7	50.5	-	-	-	-	-	-
630	A	1	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	62.1	52.8	-	-	-	-	62.1	52.8	-	-	-	-	-	-
676	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	55.9	46.6	-	-	-	-	55.9	46.6	-	-	-	-	-	-
714	D	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.1	58.7	-	-	-	-	68.1	58.7	-	-	-	-	-	-
714	D	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.2	58.8	-	-	-	-	68.2	58.8	-	-	-	-	-	-
715	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	65	52.8	-	-	-	-	65	52.8	-	-	-	-	-	-
715	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	63.9	51.9	-	-	-	-	63.9	51.9	-	-	-	-	-	-
727	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69	59.6	-	-	-	-	69	59.6	-	-	-	-	-	-
728	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	67.6	58.2	-	-	-	-	67.6	58.2	-	-	-	-	-	-
728	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	67.9	58.5	2.9	3.5	-	-	67.9	58.5	2.9	3.5	-	-	-	-
728	E	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.6	58.2	2.6	3.2	-	-	67.6	58.2	2.6	3.2	-	-	-	-
740	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	72.3	63	12.3	13	2.3	-	72.3	63	12.3	13	2.3	-	-	-
821	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.3	58	2.3	3	-	-	67.3	58	2.3	3	-	-	-	-
823	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	70.8	61.5	5.8	6.5	0.8	-	70.8	61.5	5.8	6.5	0.8	-	-	-
823	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	70.6	61.3	5.6	6.3	0.6	-	70.6	61.3	5.6	6.3	0.6	-	-	-
918	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	72.1	62.8	12.1	12.8	2.1	-	72.1	62.8	12.1	12.8	2.1	-	-	-
918	A	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	68.7	59.4	3.7	4.4	-	-	68.7	59.4	3.7	4.4	-	-	-	-
923	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	65.7	56.4	0.7	1.4	-	-	65.7	56.4	0.7	1.4	-	-	-	-
923	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67	57.7	2	2.7	-	-	67	57.7	2	2.7	-	-	-	-
923	B	2	Residenziale	III			65	55	70	65	66.7	57.4	1.7	2.4	-	-	66.7	57.4	1.7	2.4	-	-	-	-
923	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	63.4	54.1	-	-	-	-	63.4	54.1	-	-	-	-	-	-
924	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	65.9	56.6	0.9	1.6	-	-	65.9	56.6	0.9	1.6	-	-	-	-
924	D	0	Residenziale	III			65	55	70	65	62.9	53.5	-	-	-	-	62.8	53.5	-	-	-	-	0.1	-
925	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	67.8	58.5	2.8	3.5	-	-	67.8	58.5	2.8	3.5	-	-	-	-
925	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	67.6	58.3	2.6	3.3	-	-	67.6	58.3	2.6	3.3	-	-	-	-
935	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59	46.2	-	-	-	-	59	46.2	-	-	-	-	-	-
950	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.5	41	-	-	-	-	51.5	41	-	-	-	-	-	-
953	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	44.5	35	-	-	-	-	44.5	35	-	-	-	-	-	-
967	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62	52.7	2	2.7	-	-	54.2	44.6	-	-	-	-	7.8	8.1
967	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.1	55.8	5.1	5.8	-	-	57.3	47.7	-	-	-	-	7.8	8.1
967	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.1	56.8	6.1	6.8	-	-	58.2	48.6	-	-	-	-	7.9	8.2
970	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.2	58.8	-	-	-	-	68.2	58.8	-	-	-	-	-	-
970	G	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.3	58.9	-	-	-	-	68.3	58.9	-	-	-	-	-	-
970	G	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.5	59.1	-	-	-	-	68.5	59.1	-	-	-	-	-	-
974	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	61.4	47.9	1.4	-	-	-	57.4	43.9	-	-	-	-	4.0	4.0
982	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	62.4	53.1	2.4	3.1	-	-	55	45.4	-	-	-	-	7.4	7.7
982	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	65.3	56	5.3	6	-	-	57.6	48.1	-	-	-	-	7.7	7.9
982	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	66.2	56.9	6.2	6.9	-	-	58.5	48.9	-	-	-	-	7.7	8.0
986	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	71.4	62.1	1.4	2.1	1.4	-	71.4	62.1	1.4	2.1	1.4	-	-	-
1012	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.2	44.6	-	-	-	-	59.2	44.6	-	-	-	-	-	-
1012	A	2	Residenziale	III			65	55	70	65	58.8	44.3	-	-	-	-	58.8	44.3	-	-	-	-	-	-
1016	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	53.3	41.1	-	-	-	-	53.3	41.1	-	-	-	-	-	-
1018	C	0	Residenziale	III			65	55	70	65	71.9	62.6	6.9	7.6	1.9	-	71.9	62.6	6.9	7.6	1.9	-	-	-
1018	C	1	Residenziale	III			65	55	70	65	71.6	62.3	6.6	7.3	1.6	-	71.6	62.3	6.6	7.3	1.6	-	-	-
1018	C	2	Residenziale	III			65	55	70	65	70.8	61.5	5.8	6.5	0.8	-	70.8	61.5	5.8	6.5	0.8	-	-	-
1020	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	51.3	42	-	-	-	-	51	41.7	-	-	-	-	0.3	0.3

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
1020	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	57.3	48	-	-	-	-	57.2	47.9	-	-	-	-	0.1	0.1
1028	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	68.2	58.9	-	-	-	-	68.1	58.8	-	-	-	-	0.1	0.1
1028	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	69	59.7	-	-	-	-	69	59.7	-	-	-	-	-	-
1030	A	0	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	64.6	55.4	-	-	-	-	63.1	53.7	-	-	-	-	1.5	1.7
1030	A	1	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.1	55.8	-	-	-	-	63.5	54.1	-	-	-	-	1.6	1.7
1030	A	2	Lavorativo	III	x		70	60	70	65	65.2	55.9	-	-	-	-	63.7	54.3	-	-	-	-	1.5	1.6
1034	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	63	53.7	-	-	-	-	63	53.7	-	-	-	-	-	-
1038	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	60.8	51.5	-	-	-	-	60.8	51.5	-	-	-	-	-	-
1038	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62.1	52.8	-	-	-	-	62.1	52.8	-	-	-	-	-	-
1038	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	60.5	51.2	-	-	-	-	60.5	51.2	-	-	-	-	-	-
1038	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	62.3	53	-	-	-	-	62.3	53	-	-	-	-	-	-
1039	B	0	Residenziale	III			65	55	70	65	58.7	49.4	-	-	-	-	58.7	49.4	-	-	-	-	-	-
1039	B	1	Residenziale	III			65	55	70	65	61.1	51.8	-	-	-	-	61.1	51.8	-	-	-	-	-	-
1043	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	58.3	49	-	-	-	-	58.3	49	-	-	-	-	-	-
1043	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	60.2	50.9	-	-	-	-	60.2	50.9	-	-	-	-	-	-
1068	1	0	Campo libero	III		1	65	55	70	65	64.6	54	-	-	-	-	61.5	48.9	-	-	-	-	3.1	5.1
1072	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	73.3	64	13.3	14	3.3	-	65.2	55.6	5.2	5.6	-	-	8.1	8.4
1072	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	73.3	64	13.3	14	3.3	-	65.2	55.7	5.2	5.7	-	-	8.1	8.3
1072	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	72.9	63.6	12.9	13.6	2.9	-	64.8	55.2	4.8	5.2	-	-	8.1	8.4
1073	A	0	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	68	58.7	-	-	-	-	61.8	52.3	-	-	-	-	6.2	6.4
1073	A	1	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	71.1	61.8	1.1	1.8	1.1	-	65.8	56.3	-	-	-	-	5.3	5.5
1073	A	2	Lavorativo	III	x	1	70	60	70	65	71	61.7	1	1.7	1	-	65.7	56.2	-	-	-	-	5.3	5.5
1075	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	71.4	62.1	6.4	7.1	1.4	-	69.3	59.8	4.3	4.8	-	-	2.1	2.3
1081	1	0	Campo libero	II		1	60	50	70	65	72.8	63.5	12.8	13.5	2.8	-	65.2	55.4	5.2	5.4	-	-	7.6	8.1
1103	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	64.6	55.3	4.6	5.3	-	-	57	47.3	-	-	-	-	7.6	8.0
1103	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	65.6	56.2	5.6	6.2	-	-	57.9	48.2	-	-	-	-	7.7	8.0
1103	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	66	56.7	6	6.7	-	-	58.4	48.7	-	-	-	-	7.6	8.0
1104	A	0	Residenziale	II		1	60	50	70	65	55.8	46.4	-	-	-	-	47.8	38.2	-	-	-	-	8.0	8.2
1104	A	1	Residenziale	II		1	60	50	70	65	57.6	48.3	-	-	-	-	49.7	40	-	-	-	-	7.9	8.3
1104	A	2	Residenziale	II		1	60	50	70	65	59.6	50.2	-	0.2	-	-	51.8	42.2	-	-	-	-	7.8	8.0
1181	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	54.6	44.2	-	-	-	-	54.6	44.2	-	-	-	-	-	-
1187	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.2	46.5	-	-	-	-	59.2	46.5	-	-	-	-	-	-
1195	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	52.2	43	-	-	-	-	52.1	42.9	-	-	-	-	0.1	0.1
1199	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	56.3	44	-	-	-	-	56.3	44	-	-	-	-	-	-
1207	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	54	39.4	-	-	-	-	54	39.4	-	-	-	-	-	-
1216	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	61.9	52.6	1.9	2.6	-	-	53.8	44.2	-	-	-	-	8.1	8.4
1216	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	64.9	55.6	4.9	5.6	-	-	56.9	47.3	-	-	-	-	8.0	8.3
1216	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	65.7	56.4	5.7	6.4	-	-	57.6	48	-	-	-	-	8.1	8.4
1218	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	57.2	47.1	-	-	-	-	57.2	47.1	-	-	-	-	-	-
1221	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	66.9	57.6	1.9	2.6	-	-	66.9	57.6	1.9	2.6	-	-	-	-
1222	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	50.6	41.3	-	-	-	-	48.7	39.2	-	-	-	-	1.9	2.1
1223	1	0	Campo libero	III			65	55	70	65	42.4	33	-	-	-	-	41	31.5	-	-	-	-	1.4	1.5
1224	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	75.8	66.5	10.8	11.5	5.8	1.5	75.8	66.5	10.8	11.5	5.8	1.5	-	-
1224	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	74.2	64.9	9.2	9.9	4.2	-	74.2	64.9	9.2	9.9	4.2	-	-	-
1228	B	0	Lavorativo	II	x		65	55	70	65	67.1	57.8	2.1	2.8	-	-	67.1	57.8	2.1	2.8	-	-	-	-
1236	A	0	Residenziale	II			60	50	70	65	67.4	58.1	7.4	8.1	-	-	61.2	51.7	1.2	1.7	-	-	6.2	6.4
1236	A	1	Residenziale	II			60	50	70	65	67.8	58.5	7.8	8.5	-	-	61.8	52.3	1.8	2.3	-	-	6.0	6.2
1236	A	2	Residenziale	II			60	50	70	65	67.9	58.6	7.9	8.6	-	-	62	52.5	2	2.5	-	-	5.9	6.1

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
1236	B	0	Residenziale	II			60	50	70	65	65.4	56.1	5.4	6.1	-	-	59.8	50.4	-	0.4	-	-	5.6	5.7
1236	B	1	Residenziale	II			60	50	70	65	66.1	56.8	6.1	6.8	-	-	60.7	51.3	0.7	1.3	-	-	5.4	5.5
1237	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	60.2	50.9	0.2	0.9	-	-	55.3	45.9	-	-	-	-	4.9	5.0
1591	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	52.3	42.7	-	-	-	-	52.3	42.7	-	-	-	-	-	-
1663	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.3	39.6	-	-	-	-	51.3	39.6	-	-	-	-	-	-
1746	A	0	Residenziale	III			65	55	70	65	55.1	42.2	-	-	-	-	55.1	42.2	-	-	-	-	-	-
1746	A	1	Residenziale	III			65	55	70	65	59.4	46.6	-	-	-	-	59.4	46.6	-	-	-	-	-	-
1766	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	51.2	38.1	-	-	-	-	51.2	38.1	-	-	-	-	-	-
1865	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.1	46	-	-	-	-	59.1	46	-	-	-	-	-	-
1875	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.1	46	-	-	-	-	59.1	46	-	-	-	-	-	-
1876	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	59.1	46	-	-	-	-	59.1	46	-	-	-	-	-	-
1986	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	58.1	45	-	-	-	-	58.1	45	-	-	-	-	-	-
2210	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	52.2	42.6	-	-	-	-	52.2	42.6	-	-	-	-	-	-
2217	1	0	Campo libero	II			60	50	70	65	52.4	39.3	-	-	-	-	52.4	39.3	-	-	-	-	-	-