

Studio fonico allegato alla domanda di costruzione per il risanamento fonico dello stand di tiro di Faido

**Piano dei livelli di valutazione
SCENARIO ATTUALE**

scala 1:2'000

Mandato Nr.	3233
Formato:	594x840
Data:	20.12.2024
Disegnato:	MP
Viato:	FB-MP

Modifiche:

Modifica	Data	Descrizione	Eseguito

Studio d'ingegneria:



Bonalumi Ferrari Partner SA
Studio d'ingegneria

Via Campagna 2.1
CH-6512 Glubiasco (TI)
tel. +41 (0)91 855 60 80
www.bonalumi-ferrari.ch
info@bonalumi-ferrari.ch

Legenda

Edifici

- Lr < VP
- Lr ≤ VLI
- Lr ≤ VA
- edifici non sensibili al rumore e accessori
- edifici non considerati (esterni al perimetro di calcolo)

Zone edificabili del piano regolatore

- zona residenziale e mista
- zona edificabile estensiva
- Agglomerato storico del villaggio
- zona di completazione del nucleo
- zona per attrezzature per il pubblico
- zona per attrezzature ed edificio d'interesse pubblico

Gradi di sensibilità al rumore delle zone edificabili

- grado di sensibilità II

Simboli

- punto maggiormente esposto
- numero di mappale
- sorgenti sonore (linee di tiro)
- corso d'acqua

Valori limite di esposizione al rumore

Periodo	giorno		
GS	VP	VLI	VA
GS II	55	60	75
GS III	60	65	75



Studio fonico allegato alla domanda di costruzione per il risanamento fonico dello stand di tiro di Faido

Piano dei livelli di valutazione
SCENARIO FUTURO
(con tiri futuri e gli interventi di protezione fonica indicati nel Cap. 6.2)

scala 1:2'000

Mandato Nr.	3233
Formato:	594x840
Data:	10.01.2025
Disegnato:	MP
Visto:	FB-MP

Modifiche:			
Modifica	Data	Descrizione	Eseguito

Studio d'ingegneria:



Bonalumi Ferrari Partner SA
Studio d'ingegneria

Via Campagna 2.1
CH-6512 Grubiasco/RT
tel. +41 (0)91 850 60 80
www.bonalumi-ferrari.ch
info@bonalumi-ferrari.ch

Legenda

- Edifici**
- Lr < VP
 - Lr < VLI
 - Lr < VA
 - edifici non sensibili al rumore e accessori
 - edifici non considerati (esterni al perimetro di calcolo)

Zone edificabili del piano regolatore

- zona residenziale e mista
Zona edificabile estensiva
Agglomerato storico del villaggio
Zona di completazione del nucleo
- zona per attrezzature per il pubblico
Zona per attrezzature ed edificio d'interesse pubblico

Gradi di sensibilità al rumore delle zone edificabili

- grado di sensibilità II

Simboli

- punto maggiormente esposto
- numero di mappale
- sergenti sonore (linee di tiro)
- corso d'acqua

Valori limite di esposizione al rumore

Periodo	giorno		
GS	VP	VLI	VA
GS II	55	60	75
GS III*	60	65	75



Studio fonico allegato alla domanda di costruzione per il risanamento fonico dello stand di tiro di Faido

Intervento di protezione fonica per il mapp. no. 687 RFD a Faido
(riparo fonico nel mapp. 709 RFD a Faido)

Mandato Nr.	3233
Formelo:	297x1050
Data:	10.01.2025
Disegnato:	MP
Visto,	FB-MP

Modifiche:			
Modifica	Data	Descrizione	Eseguito

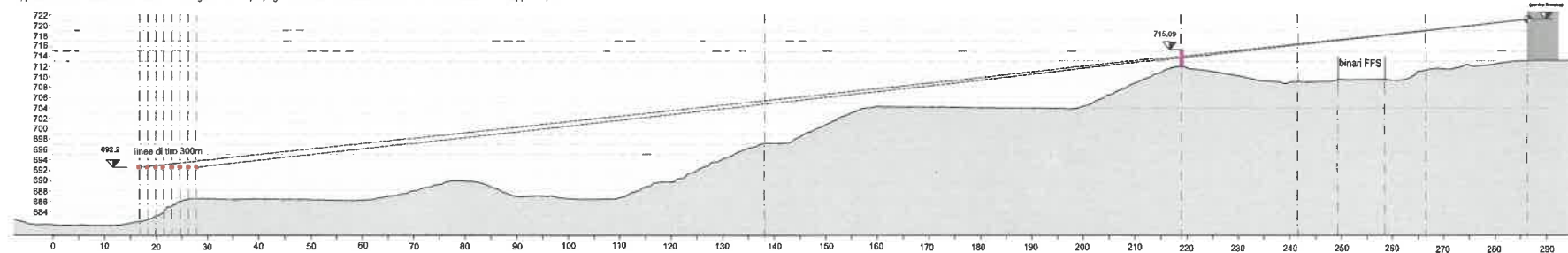
Studio d'ingegneria



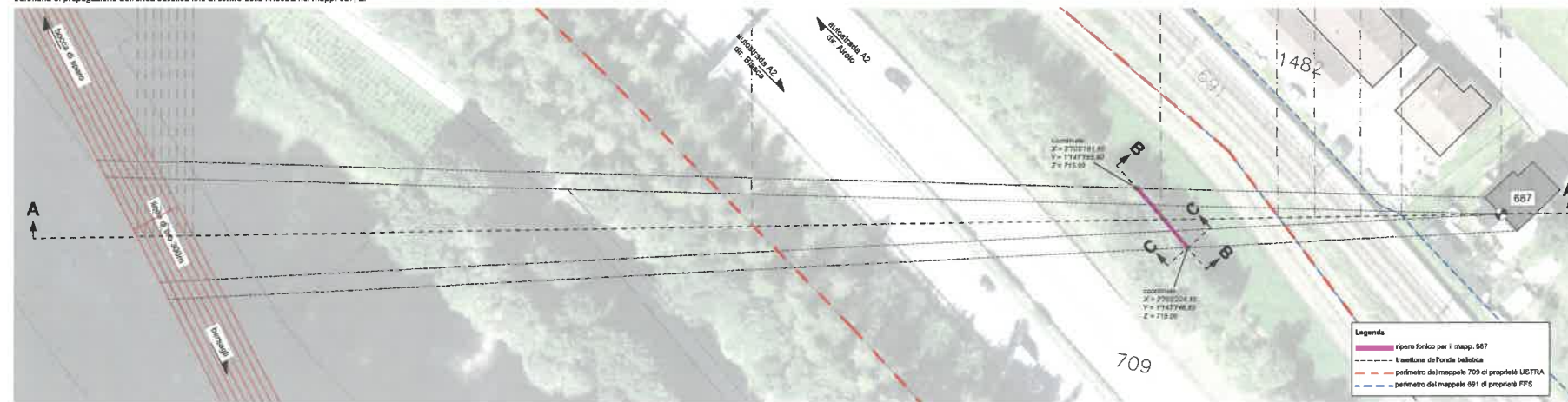
Bonalumi Ferrari Partner SA
Studio d'ingegneria

Via Campagna 2.1
CH-6512 Giubiasco(TI)
tel: +41 (0)91 850 60 80
www.bonalumi-ferrari.ch
info@bonalumi-ferrari.ch

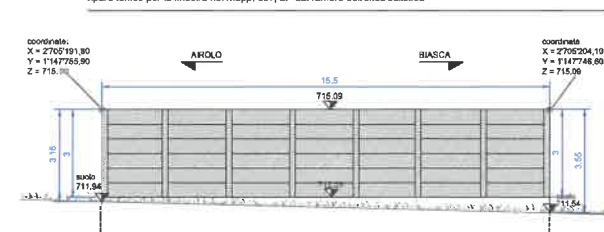
Sezione A - A scala 1:500
rappresentazione della sezione del terreno lungo la linea di propagazione dell'onda balistica fino al centro della finestra nel mapp. 687, 2P



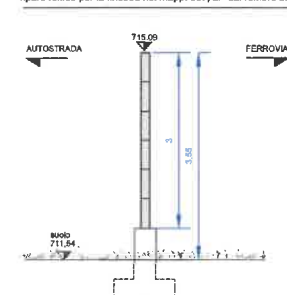
traiettoria di propagazione dell'onda balistica fino al centro della finestra nel mapp. 687, 2F



Sezione B - B scala 1:100
 riparo fonico per la finestra nel mapp. 687, 2P dal rumore dell'onda bellica



Sezione C - C scala 1:50
riparo fonico per la finestra nel mapp. 687, 2P dal rumore dell'onda balistica



Caratteristiche foniche dello schermo:

- indice di fonoisolamento $R_{w+Ctr} \geq 20$ dB