

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA – U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA
PROGETTO PRELIMINARE**

**NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

SCALA:

Allegati

-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L 3 4 4	0 0	R	2 2	R G	S A 0 0 0 A	0 0 2	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	R. Andrighetto	Nov. 2010	V. Morelli	Nov. 2010	D. Fochesato	Nov. 2010	A. Martini

ITALFERR S.p.A.
Dott. Arch. Antonello Martini
Ordine Architetti di Roma
n. 10485

File:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATI

ALLEGATO 1

RUMORE: TABELLE CON RISULTATI DELLE SIMULAZIONI PER LA FASE DI ESERCIZIO

ALLEGATO 2

RUMORE: OUTPUT GRAFICI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE PER LA FASE DI ESERCIZIO - STATO DI PROGETTO

ALLEGATO 3

RUMORE: OUTPUT GRAFICI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE PER LA FASE DI ESERCIZIO - STATO DI PROGETTO CON INTERVENTI DI MITIGAZIONE

ALLEGATO 4

RUMORE: OUTPUT GRAFICI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE PER LA FASE DI COSTRUZIONE

ALLEGATO 5

RUMORE: OUTPUT GRAFICI DEL MODELLO DI SIMULAZIONE PER LA FASE DI COSTRUZIONE CON INTERVENTI DI MITIGAZIONE

ALLEGATO 6

FAUNA: ELENCO DELLE SPECIE FAUNISTICHE PRESENTI IN AREA VASTA

ALLEGATO 7

ECOSISTEMI: ANALISI DI INCIDENZA DELL'OPERA SULLA RETE NATURA 2000

ALLEGATO 8

ECOSISTEMI: FORMULARIO STANDARD NATURA 2000 PER LE AREE SIC E ZPS INTERESSATE DALL'OPERA

ALLEGATO 9

VIBRAZIONI: IMPATTO VIBRAZIONALE INDOTTO DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 1

TITOLO	Rumore: Tabelle con risultati delle simulazioni per la fase di esercizio
TIPO DI DOCUMENTO:	Tabella - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	50
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
DA001	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,0	65,5	56,2	57,8	-
DA001	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,0	66,6	56,7	58,3	-
DA001	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,8	67,3	56,9	58,5	-
DA001	Fascia B - Residenziale	4	65	55	66,3	67,8	57,4	59,0	-
DA001	Fascia B - Residenziale	5	65	55	66,6	68,2	57,7	59,2	-
DA001	Fascia B - Residenziale	6	65	55	67,4	69,0	58,1	59,6	-
DA003	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,2	66,8	55,5	57,0	-
DA003	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,4	68,0	56,2	57,8	-
DA004	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,5	67,1	56,1	57,6	-
DA004	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,2	70,8	58,0	59,4	-
DA006	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,9	70,5	59,0	60,5	R1
DA006	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,5	74,1	60,0	61,5	R1
DA006	Fascia A - Residenziale	3	70	60	74,4	76,0	61,4	62,8	R1
DA008	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,2	67,9	56,7	58,2	-
DA008	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,2	70,9	57,8	59,3	-
DA009	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,2	62,8	54,3	55,8	-
DA009	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,5	64,1	55,0	56,5	-
DA010	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,1	62,7	52,7	54,3	-
DA010	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,7	64,3	54,0	55,8	-
DA012	Ospedale casa di cura o di riposo	1	50	40	54,8	56,5	52,3	54,0	-
DA012	Ospedale casa di cura o di riposo	2	50	40	59,2	60,9	55,2	56,8	R1
DA012	Ospedale casa di cura o di riposo	3	50	40	61,8	63,4	56,0	57,7	R1
DA012	Ospedale casa di cura o di riposo	4	50	40	62,3	63,9	56,5	58,2	R1
DA013	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	55,8	57,3	50,3	51,9	-
DA013	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	60,0	61,6	53,1	54,7	-
DA014	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	57,4	59,1	51,9	53,7	-
DA015	Ospedale casa di cura o di riposo	1	50	40	59,6	61,3	54,7	56,4	R1
DA015	Ospedale casa di cura o di riposo	2	50	40	60,4	62,1	55,4	57,1	R1
DA015	Ospedale casa di cura o di riposo	3	50	40	60,9	62,7	56,1	57,9	R1
DA018	Ospedale casa di cura o di riposo	1	50	40	54,4	56,1	53,3	55,0	-
DA018	Ospedale casa di cura o di riposo	2	50	40	55,3	57,2	53,9	55,8	R1
DA018	Ospedale casa di cura o di riposo	3	50	40	56,4	58,3	54,4	56,3	R1
DA020	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,2	58,8	56,0	57,5	-
DA020	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,2	60,8	57,0	58,6	-
DA021	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,2	57,8	55,8	57,3	-
DA021	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,7	59,3	57,0	58,5	-
DA022	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,4	58,0	54,9	56,5	-
DA022	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,6	59,2	55,8	57,4	-
DA025	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,7	61,3	57,0	58,5	-
DA025	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,2	62,8	57,9	59,4	-
DA027	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,4	59,9	56,6	58,1	-
DA027	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,4	62,0	57,9	59,4	-
DA030	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,4	59,1	55,8	57,5	-
DA030	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,0	60,6	56,9	58,6	-
DA030	Fascia B - Residenziale	3	65	55	60,2	61,8	58,0	59,6	-
DA031	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,2	56,9	53,7	55,4	-
DA031	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,8	59,4	55,4	57,0	-
DA031	Fascia B - Residenziale	3	65	55	60,7	62,2	57,3	58,9	-
DA032	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,1	63,7	56,7	58,2	-
DA032	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,4	64,9	58,1	59,6	-
DA032	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,5	66,1	59,2	60,7	R1
DA034	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,2	60,8	57,7	59,3	-
DA034	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,1	62,6	59,1	60,6	R1
DA036	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,2	73,8	59,5	61,0	R1
DA036	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,5	75,2	60,8	62,2	R1
DA036	Fascia A - Residenziale	3	70	60	74,8	76,4	62,5	63,9	R1
DA037	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	76,5	78,3	60,1	61,6	-
DA038	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	76,8	78,7	60,2	61,7	-
DA039	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,6	66,2	63,8	65,4	R1
DA039	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,8	68,3	66,2	67,7	R2
DA042	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	70,3	71,9	70,2	71,9	-
DA043	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,4	76,1	74,3	76,0	R3
DA044	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	61,0	62,5	60,8	62,4	-
DA045	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	62,1	63,6	61,9	63,4	-
DA045	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	65,3	66,8	65,1	66,6	-
DA046	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	63,9	65,4	63,8	65,3	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
DA046	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	66,9	68,4	66,8	68,3	-
DA047	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	66,8	68,3	66,7	68,2	-
DA048	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	68,3	69,8	68,3	69,7	-
DA052	Fascia A - Residenziale	1	70	60	82,3	84,4	82,3	84,4	R3
DA052	Fascia A - Residenziale	2	70	60	82,5	84,4	82,4	84,4	R3
DA053	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	80,5	82,6	80,5	82,6	-
DA053	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	81,5	83,4	81,5	83,3	-
DA054	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	77,2	79,0	77,2	79,0	-
DA055	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	78,3	80,3	78,3	80,3	-
DA055	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	80,3	82,1	80,3	82,1	-
DA055	Industria o Pertinenza FS	3	-	-	80,5	82,3	80,5	82,3	-
DA056	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,0	78,9	77,0	78,8	R3
DA057	Fascia A - Residenziale	1	70	60	80,0	82,2	79,7	81,9	R3
DA057	Fascia A - Residenziale	2	70	60	81,5	83,4	81,3	83,1	R3
DA058	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	64,8	67,0	56,2	57,7	-
DA060	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	81,5	82,8	60,0	61,6	-
DA063	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	57,0	59,0	57,0	58,9	-
DA064	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	62,0	64,1	62,0	64,1	-
DA064	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	62,5	64,6	62,5	64,6	-
DA064	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	3	70	-	63,1	65,2	63,1	65,2	-
DA065	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	61,2	62,8	61,1	62,8	-
DA065	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	61,6	63,3	61,6	63,2	-
DA068	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	71,6	72,9	63,7	65,4	-
DA072	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,8	65,2	57,8	60,0	-
DA072	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,2	66,4	58,3	60,5	R1
DA075	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,2	66,5	57,3	59,4	-
DA075	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,6	68,7	57,8	60,0	-
DA076	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	67,1	57,6	59,7	-
DA076	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,1	69,2	58,2	60,3	R1
DA078	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,0	64,1	56,2	58,2	-
DA078	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,6	65,7	56,6	58,8	-
DA080	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,8	62,5	53,6	55,9	-
DA080	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,6	63,4	53,8	56,1	-
DA081	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,9	61,9	53,8	55,9	-
DA081	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,7	63,7	55,1	57,3	-
DA081	Fascia B - Residenziale	3	65	55	62,6	64,6	55,3	57,7	-
DA083	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,2	65,1	55,2	57,3	-
DA083	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,7	66,6	55,7	57,9	-
DA084	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,8	71,2	58,3	60,5	R1
DA084	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,8	74,7	59,3	61,7	R1
DA085	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,5	69,6	56,4	58,8	-
DA085	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,3	71,3	57,2	59,8	-
DA086	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,6	68,5	54,7	57,0	-
DA086	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,3	70,1	56,3	58,6	-
DA087	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,2	68,9	54,3	56,6	-
DA088	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,1	68,9	54,9	57,1	-
DA088	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,1	70,8	55,3	57,7	-
DA088	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,4	72,0	55,9	58,4	-
DA089	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,5	68,2	54,3	56,4	-
DA089	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,1	69,8	54,6	56,8	-
DA091	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,4	68,1	53,9	56,0	-
DA091	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,7	69,4	54,2	56,4	-
DA092	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,1	66,8	52,8	54,8	-
DA093	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,7	68,4	54,9	56,9	-
DA093	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,6	69,2	55,4	57,4	-
DA094	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,8	66,4	54,0	55,8	-
DA094	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,6	67,2	54,6	56,6	-
DA094	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,7	68,3	55,0	57,0	-
DA095	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,0	67,7	54,5	56,5	-
DA095	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,9	68,5	55,6	57,6	-
DA095	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,6	69,2	56,2	58,1	-
DA097	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,0	59,7	49,3	51,4	-
DA098	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,3	66,9	54,8	56,6	-
DA098	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,4	68,0	55,6	57,5	-
DA099	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	58,6	60,2	48,4	50,4	-
DA100	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,8	66,4	56,4	58,2	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
DA100	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,1	67,8	57,1	58,9	-
DA100	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,1	68,7	57,5	59,3	-
DA102	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,8	65,4	54,6	56,4	-
DA102	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,2	66,8	55,7	57,5	-
DA103	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,5	65,1	55,3	57,1	-
DA103	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,9	66,5	56,4	58,2	-
DA104	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,3	64,9	57,3	58,9	-
DA104	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,0	66,6	58,2	59,8	-
DA105	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,0	65,6	57,5	59,2	-
DA105	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,5	67,1	58,4	60,1	R1
DA106	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,5	60,0	53,9	55,5	-
DA106	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,5	62,1	54,7	56,3	-
DA108	Fascia B - Residenziale	1	65	55	68,3	69,9	58,0	59,7	-
DA108	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,8	71,3	58,9	60,7	R1
DA110	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,0	67,6	58,6	60,2	R1
DA110	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,7	69,3	60,7	62,3	R1
DA110	Fascia B - Residenziale	3	65	55	68,5	70,1	61,1	62,7	R1
DA113	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,5	69,1	61,3	62,9	R1
DA113	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,6	70,2	62,0	63,6	R1
DA113	Fascia B - Residenziale	3	65	55	69,1	70,7	61,7	63,4	R1
DA114	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,5	69,1	62,3	63,9	R1
DA114	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,3	70,9	63,8	65,4	R1
DA115	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,6	67,2	59,9	61,5	R1
DA115	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,3	68,9	61,3	63,0	R1
DA116	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,7	67,3	59,6	61,2	R1
DA116	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,6	69,2	61,3	62,9	R1
DA116	Fascia B - Residenziale	3	65	55	68,8	70,4	62,1	63,8	R1
DA117	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,6	68,2	59,8	61,5	R1
DA117	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,0	69,6	61,3	63,0	R1
DA121	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,8	74,4	64,0	65,6	R1
DA121	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,3	75,9	65,3	66,9	R1
DA122	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,7	74,2	63,0	64,6	R1
DA122	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,9	75,4	64,2	65,8	R1
DA123	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,3	73,8	61,9	63,5	R1
DA123	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,3	74,8	63,1	64,7	R1
DA123	Fascia A - Residenziale	3	70	60	73,9	75,5	64,6	66,2	R1
DA124	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,7	73,2	62,0	63,5	R1
DA124	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,0	74,5	63,3	64,9	R1
DA125	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,9	69,4	59,4	61,0	R1
DA125	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,1	70,6	61,6	63,1	R1
DA126	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,5	65,0	57,5	59,1	-
DA126	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,0	67,6	58,9	60,5	R1
DA126	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,2	68,7	60,0	61,6	R1
DA127	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,5	60,1	55,5	57,1	-
DA127	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,9	62,5	56,6	58,2	-
DA127	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,1	64,7	57,3	58,9	-
DA128	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,8	60,4	55,5	57,0	-
DA128	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,8	62,4	56,3	57,8	-
DO001	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	61,5	62,7	60,5	61,7	-
DO001	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	62,3	63,5	60,9	62,1	-
DO003	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	58,3	59,5	57,6	58,8	-
DO004	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	56,9	58,1	54,6	55,8	-
DO005	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,9	77,1	59,7	60,8	R1
DO005	Fascia A - Residenziale	2	70	60	78,1	79,3	61,4	62,6	R1
DO005	Fascia A - Residenziale	3	70	60	78,6	79,8	63,5	64,8	R1
DO007	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,7	69,9	57,9	59,1	-
DO007	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,8	71,0	58,5	59,7	-
DO008	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,5	62,7	57,6	58,8	-
DO008	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,4	64,6	58,6	59,8	-
DO009	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,1	69,3	57,3	58,5	-
DO009	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,4	70,6	56,8	58,0	-
DO009	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,3	71,5	58,0	59,2	-
DO015	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,3	72,5	57,1	58,3	-
DO015	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,9	73,1	57,7	58,9	-
DO015	Fascia A - Residenziale	3	70	60	72,7	73,8	58,8	60,0	-
DO016	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,0	72,2	56,3	57,5	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
DO017	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,4	65,6	57,7	58,9	-
DO017	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,6	66,8	57,9	59,1	-
DO019	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	51,9	53,1	51,8	53,0	-
DO019	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	53,4	54,6	53,3	54,5	-
DO019	Industria o Pertinenza FS	3	-	-	54,9	56,1	54,8	56,0	-
DO020	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	51,0	52,2	51,0	52,2	-
MF001	Fascia B - Residenziale	1	62	52	68,8	69,9	56,5	57,7	-
MF001	Fascia B - Residenziale	2	62	52	69,4	70,5	57,2	58,4	-
MF002	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,6	66,8	53,8	55,0	-
MF003	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,9	67,0	53,0	54,2	-
MF004	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,5	65,7	52,6	53,8	-
MF005	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,2	64,3	52,4	53,6	-
MF006	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,8	64,0	52,1	53,3	-
MF007	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,6	64,7	53,2	54,4	-
MF008	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,1	64,2	51,8	53,0	-
MF009	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	63	-	58,0	59,3	51,1	52,4	-
MF010	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,5	63,7	53,4	54,7	-
MF010	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,1	66,2	53,9	55,2	-
MF010	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	65,2	66,4	54,3	55,6	-
MF011	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	60,2	61,4	52,8	54,1	-
MF011	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,7	64,9	53,8	55,1	-
MF013	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	73,8	74,9	64,9	66,1	-
MF013	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	76,4	77,5	67,7	68,8	-
MF014	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,4	76,6	59,8	61,0	R1
MF014	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,1	78,2	61,0	62,3	R1
MF015	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,8	71,9	57,5	58,7	-
MF016	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,8	67,0	53,3	54,7	-
MF018	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,4	67,5	53,4	54,7	-
MF018	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,0	68,2	54,0	55,3	-
MF019	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,7	64,9	53,9	55,3	-
MF019	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,4	67,6	55,5	56,9	-
MF020	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	66,4	67,5	53,8	55,0	-
MF021	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,9	64,1	52,3	53,6	-
MF021	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,8	67,0	53,5	54,8	-
MF022	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,6	58,8	50,9	52,2	-
MF022	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,4	64,6	53,0	54,2	-
MF023	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,6	59,7	50,6	51,9	-
MF024	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,1	63,3	51,6	53,1	-
MF024	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,1	64,3	52,7	54,2	-
MF024	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,0	65,2	54,0	55,5	-
MF025	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,2	67,4	53,6	55,1	-
MF025	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,3	68,5	54,3	55,8	-
MF025	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,5	68,7	54,9	56,4	-
MF026	Ospedale casa di cura o di riposo	1	50	40	62,3	63,5	51,8	53,3	-
MF026	Ospedale casa di cura o di riposo	2	50	40	62,4	63,6	52,1	53,7	-
MF026	Ospedale casa di cura o di riposo	3	50	40	63,1	64,2	52,4	54,0	-
MF026	Ospedale casa di cura o di riposo	4	50	40	63,3	64,5	52,8	54,4	-
MF026	Ospedale casa di cura o di riposo	5	50	40	63,7	64,8	53,3	54,9	-
MF027	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,7	56,7	50,1	51,1	-
MF027	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,8	58,7	52,2	53,2	-
MF028	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,4	58,5	49,5	50,8	-
MF028	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,5	58,7	49,9	51,2	-
MF028	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,8	58,9	50,3	51,6	-
MF028	Fascia A - Residenziale	4	70	60	58,2	59,3	50,6	52,0	-
MF028	Fascia A - Residenziale	5	70	60	58,4	59,5	51,1	52,5	-
MF029	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,9	54,8	48,7	50,3	-
MF029	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,0	55,9	49,6	51,2	-
MF030	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,8	56,0	46,3	49,6	-
MF030	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,6	57,9	47,6	50,9	-
MF030	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,3	59,9	48,7	51,9	-
MF030	Fascia A - Residenziale	4	70	60	59,0	60,6	49,1	52,6	-
MF030	Fascia A - Residenziale	5	70	60	60,0	61,6	49,2	53,1	-
MF031	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,4	58,1	47,3	51,2	-
MF031	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,0	59,7	48,7	52,3	-
MF032	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,1	64,9	50,9	54,6	-
MF032	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,7	67,4	52,0	55,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF032	Fascia A - Residenziale	3	70	60	67,3	69,4	53,1	57,1	-
MF032	Fascia A - Residenziale	4	70	60	68,3	71,5	54,3	58,7	-
MF033	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	65,2	66,1	50,9	54,3	-
MF034	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,6	64,8	49,9	54,4	-
MF034	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,6	67,5	51,2	55,8	-
MF034	Fascia A - Residenziale	3	70	60	67,9	70,2	52,6	57,3	-
MF034	Fascia A - Residenziale	4	70	60	69,0	72,5	54,1	59,0	-
MF035	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,6	66,8	50,5	55,3	-
MF035	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,6	70,6	52,0	56,8	-
MF035	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,6	72,6	53,8	58,8	-
MF035	Fascia A - Residenziale	4	70	60	71,3	75,7	55,9	61,2	R1
MF036	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,0	60,4	48,2	53,2	-
MF036	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,6	62,3	49,4	54,3	-
MF037	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	67,3	50,3	55,2	-
MF037	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,1	72,1	51,9	56,9	-
MF037	Fascia A - Residenziale	3	70	60	71,4	75,0	53,9	59,0	-
MF038	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,1	65,4	50,2	55,2	-
MF038	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,5	70,4	51,8	57,0	-
MF039	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,6	60,8	49,1	54,2	-
MF039	Fascia A - Residenziale	2	70	60	60,0	63,3	50,2	55,3	-
MF039	Fascia A - Residenziale	3	70	60	62,2	65,9	51,5	56,6	-
MF040	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,7	61,3	49,8	54,7	-
MF040	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,8	63,6	51,0	56,0	-
MF040	Fascia A - Residenziale	3	70	60	63,0	66,7	51,9	56,8	-
MF041	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,2	65,6	50,6	56,0	-
MF041	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,7	69,2	51,6	57,0	-
MF041	Fascia A - Residenziale	3	70	60	68,3	72,2	53,0	58,5	-
MF042	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,0	59,9	48,8	54,0	-
MF042	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,8	62,8	50,3	55,4	-
MF042	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,2	65,0	51,1	56,2	-
MF043	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,5	62,2	49,1	54,5	-
MF043	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,2	66,1	51,2	56,7	-
MF044	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,4	64,4	50,1	55,4	-
MF044	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,9	70,2	51,4	56,8	-
MF045	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,7	71,9	51,4	56,8	-
MF045	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,3	74,8	53,0	58,6	-
MF046	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,0	61,1	49,7	55,0	-
MF046	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,1	64,3	50,2	55,5	-
MF047	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,2	60,2	49,3	54,8	-
MF047	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,0	63,1	50,0	55,5	-
MF048	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,3	60,3	49,3	54,7	-
MF048	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,5	62,6	50,0	55,4	-
MF049	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,9	58,9	48,0	53,3	-
MF050	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,4	59,3	47,9	53,1	-
MF051	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,5	60,5	48,9	54,1	-
MF051	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,8	62,9	49,8	55,0	-
MF051	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,5	65,6	50,3	55,4	-
MF052	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,6	60,4	48,5	53,8	-
MF052	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,7	62,6	49,3	54,6	-
MF053	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,2	58,8	47,6	52,6	-
MF053	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,0	60,7	48,4	53,4	-
MF053	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,3	63,2	48,9	53,8	-
MF054	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,3	56,7	47,0	52,0	-
MF054	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,2	58,7	47,9	53,0	-
MF055	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,0	57,2	47,2	52,3	-
MF055	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,5	58,7	48,0	53,0	-
MF056	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,5	54,8	46,4	51,3	-
MF056	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,9	56,9	47,5	52,4	-
MF057	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,0	57,0	46,5	51,5	-
MF057	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,1	59,0	47,4	52,4	-
MF058	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,0	57,8	49,2	52,4	-
MF058	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,4	59,1	50,3	53,3	-
MF058	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,8	60,5	51,1	53,9	-
MF058	Fascia A - Residenziale	4	70	60	59,5	61,2	51,7	54,7	-
MF059	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,8	57,1	49,0	51,2	-
MF059	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,6	58,0	49,7	51,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF059	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,2	59,6	50,5	52,6	-
MF059	Fascia B - Residenziale	4	65	55	58,7	60,2	51,1	53,3	-
MF060	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,4	57,5	49,9	51,5	-
MF060	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,4	58,5	50,5	52,2	-
MF060	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,2	59,3	50,8	52,6	-
MF060	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,1	60,2	51,6	53,5	-
MF061	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,5	58,7	50,3	52,0	-
MF061	Fascia B - Residenziale	2	65	55	58,3	59,5	51,0	52,7	-
MF061	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,7	59,8	51,0	52,8	-
MF061	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,1	60,3	51,5	53,3	-
MF062	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,8	59,0	50,3	51,9	-
MF062	Fascia B - Residenziale	2	65	55	58,2	59,4	50,8	52,5	-
MF062	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,8	60,1	51,4	53,1	-
MF062	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,7	60,9	52,0	53,7	-
MF063	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,5	56,6	48,1	49,8	-
MF063	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,3	57,4	49,1	50,8	-
MF063	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,3	58,5	50,2	52,0	-
MF063	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,4	60,6	51,9	53,7	-
MF064	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,2	55,3	48,0	49,9	-
MF064	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,7	57,0	49,2	51,2	-
MF064	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,6	58,8	50,4	52,4	-
MF064	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,1	60,4	51,6	53,6	-
MF065	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,2	55,6	47,2	49,7	-
MF065	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,6	57,0	48,4	50,8	-
MF065	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,5	59,0	50,0	52,3	-
MF065	Fascia B - Residenziale	4	65	55	58,8	60,3	51,2	53,4	-
MF066	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	55,0	45,8	50,2	-
MF066	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,8	56,8	46,7	51,0	-
MF067	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,7	55,9	46,1	50,9	-
MF067	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,8	57,8	46,8	51,6	-
MF068	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,6	53,4	44,8	49,5	-
MF068	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,5	55,9	45,9	50,6	-
MF069	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,1	55,8	46,8	51,4	-
MF069	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,1	57,7	47,7	52,2	-
MF069	Fascia A - Residenziale	3	70	60	55,6	58,9	48,1	52,5	-
MF070	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,4	56,0	45,8	50,8	-
MF070	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,7	57,3	46,4	51,4	-
MF071	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,5	55,9	46,6	51,7	-
MF071	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,1	57,4	47,0	52,0	-
MF072	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,3	56,9	46,9	52,1	-
MF072	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,3	58,9	47,5	52,7	-
MF073	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,7	57,4	46,8	52,1	-
MF073	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,0	59,7	47,7	52,9	-
MF074	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,7	55,6	45,7	50,8	-
MF075	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,8	56,7	46,6	51,8	-
MF075	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,3	59,3	47,5	52,8	-
MF076	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,5	58,5	47,7	52,9	-
MF076	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,9	61,0	48,7	53,9	-
MF077	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,7	58,6	48,1	53,3	-
MF077	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,1	61,2	49,1	54,3	-
MF077	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,9	63,0	49,0	53,9	-
MF077	Fascia A - Residenziale	4	70	60	59,8	65,0	49,2	54,0	-
MF077	Fascia A - Residenziale	5	70	60	60,8	66,0	49,8	54,6	-
MF077	Fascia A - Residenziale	6	70	60	62,5	67,9	50,4	55,3	-
MF078	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,8	57,6	47,9	53,0	-
MF078	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,5	60,4	49,1	54,2	-
MF078	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,7	63,9	49,8	54,8	-
MF078	Fascia A - Residenziale	4	70	60	60,3	65,6	49,4	54,3	-
MF078	Fascia A - Residenziale	5	70	60	61,5	66,8	50,1	55,0	-
MF079	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,6	44,9	50,1	-
MF079	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,8	56,0	45,3	50,5	-
MF080	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,7	44,4	49,3	-
MF081	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,1	53,9	44,7	49,6	-
MF081	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,4	55,2	45,2	50,1	-
MF082	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	54,7	44,9	50,1	-
MF082	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,7	56,7	45,6	50,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF083	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,3	55,4	45,6	50,8	-
MF083	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,2	57,1	46,0	51,1	-
MF084	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,9	55,8	46,1	51,2	-
MF084	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,6	57,4	46,6	51,6	-
MF085	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	55,1	45,4	50,5	-
MF085	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	57,1	46,2	51,3	-
MF086	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	55,3	46,0	50,7	-
MF086	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,0	57,3	46,7	51,4	-
MF086	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,3	58,6	46,8	51,2	-
MF087	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,5	55,3	45,6	50,8	-
MF087	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,5	57,1	46,1	51,2	-
MF088	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,4	45,4	50,4	-
MF089	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,1	55,4	45,4	50,4	-
MF089	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,7	56,9	45,8	50,7	-
MF090	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,5	55,6	45,5	50,3	-
MF090	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	57,2	45,7	50,5	-
MF091	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,3	55,8	46,6	50,7	-
MF091	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	57,0	47,0	51,2	-
MF091	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,7	58,0	47,4	51,4	-
MF091	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,8	59,0	48,2	52,0	-
MF092	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,9	53,1	43,3	47,7	-
MF093	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,6	53,9	44,5	48,8	-
MF093	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,0	55,2	45,2	49,4	-
MF094	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,8	51,5	43,6	47,7	-
MF094	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	53,9	44,8	48,7	-
MF095	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	52,1	44,7	48,4	-
MF095	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,5	53,6	45,8	49,3	-
MF096	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	54,3	45,7	48,8	-
MF096	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,1	55,3	46,7	49,5	-
MF097	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,0	55,3	46,3	49,3	-
MF097	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,4	56,6	47,1	50,1	-
MF097	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,5	57,6	47,9	50,7	-
MF097	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,1	58,2	48,7	51,4	-
MF097	Fascia B - Residenziale	5	65	55	56,4	58,5	49,1	51,7	-
MF098	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	54,0	45,7	48,1	-
MF098	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,4	55,2	46,5	48,9	-
MF098	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,8	56,6	47,4	49,8	-
MF098	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,9	57,7	48,2	50,7	-
MF098	Fascia B - Residenziale	5	65	55	56,4	58,2	48,8	51,3	-
MF099	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,9	50,5	41,5	45,0	-
MF100	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	53,5	45,1	48,6	-
MF100	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,5	55,3	46,1	49,4	-
MF100	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,5	56,9	47,0	50,2	-
MF100	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,0	57,5	47,7	50,7	-
MF100	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,3	57,8	48,3	51,3	-
MF101	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	51,6	43,7	46,6	-
MF102	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,3	58,6	49,6	51,3	-
MF102	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,7	59,1	50,1	51,9	-
MF102	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,4	59,7	50,6	52,5	-
MF102	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,2	60,5	51,2	53,1	-
MF102	Fascia B - Residenziale	5	65	55	59,4	60,8	51,5	53,3	-
MF103	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	49,5	41,3	45,5	-
MF104	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	52,1	42,9	47,0	-
MF105	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	50,3	42,5	45,5	-
MF106	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	51,8	43,4	46,7	-
MF107	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,6	51,7	43,1	46,7	-
MF108	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	52,2	43,0	47,1	-
MF108	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,3	54,8	44,1	48,0	-
MF109	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,0	49,7	41,5	45,3	-
MF110	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,2	49,9	41,6	45,3	-
MF111	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	48,6	40,4	44,2	-
MF112	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,5	50,5	41,9	45,2	-
MF113	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,1	53,3	43,8	47,7	-
MF113	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,4	55,2	44,8	48,5	-
MF113	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,0	56,4	45,2	48,7	-
MF113	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,4	56,6	45,6	48,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF113	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,9	57,2	46,0	49,2	-
MF113	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,3	57,7	46,5	49,7	-
MF114	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,6	53,3	44,7	48,5	-
MF114	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,3	55,5	45,5	49,1	-
MF114	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,8	56,1	45,8	49,2	-
MF115	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	51,7	43,2	47,3	-
MF115	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	53,5	44,1	47,9	-
MF116	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,4	52,1	43,1	47,5	-
MF116	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,8	54,2	43,8	48,1	-
MF117	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	51,7	42,6	46,4	-
MF118	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,3	54,5	44,6	48,8	-
MF118	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,6	55,7	45,0	49,1	-
MF118	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,1	56,8	45,5	49,4	-
MF119	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	54,6	45,0	49,6	-
MF119	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	56,7	45,7	50,1	-
MF119	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,5	57,7	46,3	50,5	-
MF120	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	53,7	43,4	48,0	-
MF120	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,2	55,3	44,0	48,5	-
MF121	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	51,6	43,6	47,6	-
MF121	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,4	54,0	44,5	48,3	-
MF121	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,6	54,8	45,4	48,9	-
MF122	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	48,7	53,1	42,8	47,1	-
MF123	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	56,3	45,9	50,6	-
MF123	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,2	57,6	46,2	50,6	-
MF123	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,7	58,0	46,2	50,4	-
MF123	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,5	59,0	46,8	50,9	-
MF123	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,6	60,2	47,3	51,4	-
MF123	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,5	61,2	47,9	52,0	-
MF123	Fascia B - Residenziale	7	65	55	57,4	62,2	48,4	52,5	-
MF124	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,6	53,2	45,2	49,8	-
MF124	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,6	45,8	50,3	-
MF124	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,9	55,1	46,1	50,3	-
MF124	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,1	56,5	46,8	51,0	-
MF124	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,4	58,0	47,3	51,6	-
MF124	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,7	59,5	48,0	52,3	-
MF124	Fascia B - Residenziale	7	65	55	56,4	61,4	48,6	53,0	-
MF125	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	53,3	43,6	47,7	-
MF125	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,9	53,2	43,9	47,7	-
MF125	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,4	53,7	44,6	48,3	-
MF125	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,1	54,5	45,4	49,1	-
MF125	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,6	55,2	46,2	49,8	-
MF126	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,3	54,5	44,6	49,0	-
MF126	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,1	55,2	45,0	49,1	-
MF126	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,4	55,5	45,4	49,5	-
MF126	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,4	56,6	46,0	50,1	-
MF126	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,4	57,8	46,7	50,8	-
MF126	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,4	59,1	47,3	51,4	-
MF126	Fascia B - Residenziale	7	65	55	56,0	60,8	48,3	52,2	-
MF127	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	52,6	44,1	47,8	-
MF127	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	53,5	44,8	48,4	-
MF127	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,7	54,2	45,5	49,1	-
MF127	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,5	55,2	46,3	49,9	-
MF127	Fascia B - Residenziale	5	65	55	52,4	56,3	47,1	50,8	-
MF127	Fascia B - Residenziale	6	65	55	53,5	57,6	48,0	51,9	-
MF127	Fascia B - Residenziale	7	65	55	55,5	60,1	48,8	52,9	-
MF127	Fascia B - Residenziale	8	65	55	57,0	61,9	48,7	52,7	-
MF128	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,2	51,7	42,9	46,9	-
MF128	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,0	52,4	43,7	47,7	-
MF128	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,2	52,5	44,0	47,8	-
MF128	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,2	53,6	45,2	48,8	-
MF129	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,1	49,0	42,0	46,0	-
MF129	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,1	50,0	42,9	46,8	-
MF129	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,2	50,9	43,5	47,3	-
MF129	Fascia B - Residenziale	4	65	55	48,7	52,3	44,8	48,4	-
MF130	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,1	49,3	40,9	45,2	-
MF131	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,2	54,1	44,0	47,3	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF131	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,9	54,7	44,6	47,8	-
MF131	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,0	54,6	45,0	47,8	-
MF131	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,1	54,6	45,7	48,5	-
MF131	Fascia B - Residenziale	5	65	55	52,6	55,2	46,4	49,3	-
MF132	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,4	49,5	42,4	46,5	-
MF132	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,0	51,0	43,4	47,3	-
MF132	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,3	52,1	44,1	47,9	-
MF132	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,7	53,4	44,9	48,5	-
MF133	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,3	50,6	42,4	46,5	-
MF133	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,6	51,9	43,1	47,1	-
MF133	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,0	53,1	43,9	47,8	-
MF133	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,4	54,4	44,7	48,5	-
MF133	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,0	55,2	45,0	49,0	-
MF134	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,7	59,7	49,5	54,9	-
MF134	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,9	62,0	50,4	56,0	-
MF135	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,5	64,8	49,9	55,4	-
MF135	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,8	68,1	51,0	56,5	-
MF136	Fascia A - Residenziale	1	70	60	76,8	79,9	51,8	56,1	-
MF136	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,4	80,7	54,6	59,4	-
MF137	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,9	72,1	51,3	56,7	-
MF137	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,4	74,9	52,9	58,5	-
MF138	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	70,1	50,8	56,3	-
MF138	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,9	73,7	52,3	57,9	-
MF139	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,7	71,9	51,8	57,2	-
MF139	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,0	74,6	53,3	58,8	-
MF139	Fascia A - Residenziale	3	70	60	71,3	76,1	55,3	61,0	R1
MF140	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,5	61,8	50,2	55,7	-
MF140	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,1	64,4	51,1	56,7	-
MF142	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,8	65,0	49,9	55,3	-
MF142	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,9	72,3	51,7	57,2	-
MF142	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,0	73,8	53,3	58,9	-
MF143	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,9	63,1	49,3	54,8	-
MF143	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,4	69,9	50,6	56,2	-
MF144	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,3	57,4	48,5	53,7	-
MF144	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,9	61,1	49,9	55,2	-
MF144	Fascia A - Residenziale	3	70	60	61,3	66,7	50,4	55,7	-
MF145	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,0	57,1	48,1	53,3	-
MF145	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,2	60,4	49,5	54,8	-
MF145	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,9	65,3	50,8	56,2	-
MF146	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,1	57,3	47,3	52,7	-
MF146	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,3	60,6	48,4	53,8	-
MF147	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,6	65,0	48,6	54,2	-
MF147	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,8	67,2	47,7	53,1	-
MF148	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,5	70,8	51,8	57,3	-
MF148	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,5	73,5	53,3	58,9	-
MF148	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,0	74,9	55,0	60,7	R1
MF149	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,9	69,2	51,3	56,9	-
MF149	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,7	72,8	52,7	58,4	-
MF150	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,3	54,4	47,1	52,4	-
MF150	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,7	58,9	49,0	54,5	-
MF151	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,9	58,0	47,4	52,4	-
MF152	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,5	56,5	47,7	52,8	-
MF152	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,6	59,7	48,9	54,0	-
MF152	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,5	62,8	49,8	55,0	-
MF153	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,2	63,4	49,5	54,9	-
MF153	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,9	69,3	50,7	56,2	-
MF153	Fascia A - Residenziale	3	70	60	63,3	68,6	50,1	55,5	-
MF154	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,4	61,6	49,0	54,5	-
MF154	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,6	69,0	50,2	55,6	-
MF155	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,5	56,6	47,0	52,2	-
MF155	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,3	59,5	48,1	53,4	-
MF156	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,5	57,5	47,9	52,9	-
MF156	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,3	60,4	49,0	54,0	-
MF156	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,0	63,1	50,0	55,1	-
MF156	Fascia A - Residenziale	4	70	60	60,5	65,8	50,6	55,8	-
MF156	Fascia A - Residenziale	5	70	60	62,7	67,9	50,8	56,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF157	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,9	63,1	49,8	55,1	-
MF157	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,5	68,8	50,9	56,2	-
MF158	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,4	75,0	52,9	58,3	-
MF158	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,6	77,4	54,8	60,4	R1
MF159	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,9	75,5	52,5	57,8	-
MF159	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,4	78,3	54,4	59,9	-
MF160	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,4	75,1	52,0	57,3	-
MF160	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,2	78,1	53,7	59,1	-
MF161	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,3	74,3	51,7	56,8	-
MF161	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,6	77,3	53,1	58,3	-
MF162	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,5	73,3	51,7	56,7	-
MF163	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,6	69,1	50,3	55,2	-
MF164	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,4	64,2	49,1	54,0	-
MF164	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,4	67,3	49,8	54,7	-
MF165	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,5	64,1	48,8	53,7	-
MF166	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,3	65,8	49,4	54,2	-
MF166	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,2	68,0	48,7	53,5	-
MF166	Fascia A - Residenziale	3	70	60	66,5	71,3	49,8	54,6	-
MF167	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,9	78,7	52,7	57,5	-
MF168	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,7	73,4	52,0	56,8	-
MF168	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,8	77,6	52,8	57,6	-
MF169	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,5	63,3	49,3	54,2	-
MF169	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,2	67,1	50,1	55,0	-
MF170	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,9	63,8	49,1	54,2	-
MF170	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,0	68,0	50,2	55,3	-
MF171	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,5	62,6	49,6	54,9	-
MF171	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,8	66,9	51,0	56,4	-
MF172	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,2	63,4	49,9	55,3	-
MF172	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,1	67,2	51,1	56,5	-
MF173	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,5	48,4	53,6	-
MF173	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,1	62,1	49,2	54,4	-
MF174	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,6	55,7	47,5	52,9	-
MF174	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,0	57,1	48,0	53,4	-
MF175	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,2	55,3	46,9	52,3	-
MF175	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,4	57,6	47,9	53,2	-
MF176	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,3	55,3	46,7	52,0	-
MF176	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,4	57,5	47,6	53,0	-
MF177	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,5	57,7	47,0	52,4	-
MF177	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,7	59,9	47,8	53,2	-
MF178	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,6	58,7	47,9	53,3	-
MF178	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,8	61,0	48,5	53,9	-
MF179	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,6	57,8	48,0	53,5	-
MF179	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,2	60,5	48,8	54,3	-
MF180	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,8	60,9	49,0	54,4	-
MF180	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,7	64,0	49,9	55,3	-
MF181	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,8	58,0	48,3	53,8	-
MF181	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,9	60,2	48,9	54,4	-
MF182	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	57,0	48,0	53,0	-
MF182	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,3	59,5	48,5	53,7	-
MF182	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,7	61,0	48,0	53,0	-
MF182	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,3	62,6	48,7	53,7	-
MF183	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,3	57,4	48,0	53,1	-
MF183	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,6	59,7	48,6	53,7	-
MF183	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,9	61,1	48,4	53,3	-
MF184	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	57,1	47,8	53,2	-
MF184	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,9	59,1	48,3	53,7	-
MF185	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,8	56,9	47,8	52,9	-
MF185	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,3	58,4	48,2	53,3	-
MF185	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,0	60,1	48,2	53,1	-
MF186	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,6	55,8	46,6	51,8	-
MF186	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,0	58,2	47,5	52,7	-
MF187	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,4	56,5	47,2	52,5	-
MF187	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,8	57,9	47,5	52,8	-
MF188	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,8	56,7	47,6	52,7	-
MF188	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,9	57,9	47,7	52,7	-
MF188	Fascia A - Residenziale	3	70	60	53,7	58,8	47,9	52,8	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF189	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,4	56,4	47,5	52,5	-
MF189	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,8	57,9	48,0	53,0	-
MF189	Fascia A - Residenziale	3	70	60	53,7	58,8	47,9	52,9	-
MF189	Fascia A - Residenziale	4	70	60	55,4	60,7	48,5	53,5	-
MF189	Fascia A - Residenziale	5	70	60	58,3	63,7	49,0	54,1	-
MF190	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	55,2	46,6	51,6	-
MF190	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,0	57,1	47,3	52,3	-
MF190	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,8	59,0	47,6	52,6	-
MF190	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,1	60,4	48,0	53,0	-
MF191	Fascia B - Residenziale	5	65	55	56,2	61,6	47,9	52,7	-
MF192	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,3	52,3	44,0	48,6	-
MF193	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,2	53,2	45,1	50,0	-
MF194	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,6	54,7	45,5	50,8	-
MF194	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,4	56,5	46,2	51,3	-
MF195	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,1	55,0	46,7	51,4	-
MF195	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,7	56,7	47,4	52,1	-
MF195	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,4	58,6	47,9	52,8	-
MF195	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,0	60,3	48,2	53,1	-
MF195	Fascia B - Residenziale	5	65	55	56,5	61,9	47,8	52,7	-
MF195	Fascia B - Residenziale	6	65	55	57,7	63,1	48,3	53,2	-
MF195	Fascia B - Residenziale	7	65	55	58,6	64,1	48,9	53,8	-
MF195	Fascia B - Residenziale	8	65	55	59,8	65,3	49,7	54,6	-
MF196	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,6	42,1	46,3	-
MF196	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,3	50,7	42,7	46,8	-
MF196	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,3	51,8	43,5	47,6	-
MF196	Fascia B - Residenziale	4	65	55	48,4	52,9	44,5	48,5	-
MF196	Fascia B - Residenziale	5	65	55	49,7	54,1	45,6	49,5	-
MF196	Fascia B - Residenziale	6	65	55	51,1	55,4	46,5	50,3	-
MF196	Fascia B - Residenziale	7	65	55	52,8	57,2	47,7	51,6	-
MF197	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	49,1	41,5	45,5	-
MF197	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,5	49,5	42,3	46,2	-
MF197	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,3	50,4	43,1	47,0	-
MF197	Fascia B - Residenziale	4	65	55	47,4	51,5	44,0	47,9	-
MF197	Fascia B - Residenziale	5	65	55	48,5	52,4	44,8	48,7	-
MF198	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,9	50,0	41,5	46,3	-
MF198	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,5	50,6	42,0	46,8	-
MF199	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,4	53,5	44,3	49,1	-
MF199	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,6	54,6	44,7	49,4	-
MF200	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	54,6	45,3	50,1	-
MF201	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,2	52,3	43,1	48,0	-
MF202	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,9	45,1	49,9	-
MF202	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	55,3	45,5	50,2	-
MF202	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,7	56,9	46,0	50,8	-
MF203	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	53,6	45,2	49,9	-
MF203	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,9	45,7	50,3	-
MF203	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,2	56,3	46,0	50,7	-
MF204	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	53,2	45,1	49,7	-
MF204	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,7	54,6	45,8	50,3	-
MF204	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,1	56,1	46,5	51,0	-
MF204	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,7	57,8	46,8	51,4	-
MF204	Fascia B - Residenziale	5	65	55	54,3	59,6	47,2	51,8	-
MF205	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,8	42,8	47,1	-
MF205	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,4	52,2	43,3	47,6	-
MF205	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,9	53,8	43,6	48,0	-
MF206	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,2	48,1	40,3	45,1	-
MF206	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,0	50,1	41,1	46,0	-
MF207	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,8	50,8	42,9	47,9	-
MF207	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,6	52,7	43,8	48,9	-
MF208	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,8	52,0	42,8	47,6	-
MF209	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,8	51,8	43,2	47,9	-
MF210	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,3	51,4	42,4	47,0	-
MF211	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,8	47,3	40,0	44,3	-
MF212	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,2	47,7	40,6	45,0	-
MF212	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,4	48,8	41,5	45,8	-
MF212	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,7	50,2	42,5	46,7	-
MF213	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,2	50,1	41,4	46,1	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF213	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,4	51,3	42,0	46,7	-
MF214	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,6	49,3	41,5	46,1	-
MF214	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,7	50,4	42,1	46,6	-
MF215	Fascia B - Residenziale	1	65	55	41,9	46,9	40,2	45,3	-
MF215	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,6	50,8	42,3	47,5	-
MF216	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,7	51,8	42,6	47,5	-
MF216	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,0	53,1	43,1	47,9	-
MF217	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,7	52,6	43,9	48,4	-
MF217	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	53,0	44,0	48,3	-
MF219	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,3	50,3	41,4	46,1	-
MF220	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,7	49,5	41,1	45,5	-
MF221	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,6	55,6	47,2	52,1	-
MF221	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,4	57,4	48,0	53,0	-
MF221	Fascia A - Residenziale	3	70	60	54,6	59,7	48,8	53,8	-
MF221	Fascia A - Residenziale	4	70	60	56,2	61,5	48,8	53,8	-
MF222	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,3	56,2	47,3	52,1	-
MF222	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,9	57,9	48,1	53,0	-
MF222	Fascia A - Residenziale	3	70	60	55,0	60,2	48,7	53,7	-
MF222	Fascia A - Residenziale	4	70	60	56,5	61,7	48,9	53,8	-
MF222	Fascia A - Residenziale	5	70	60	58,6	64,0	49,1	54,1	-
MF222	Fascia A - Residenziale	6	70	60	60,1	65,5	49,7	54,7	-
MF222	Fascia A - Residenziale	7	70	60	61,4	66,8	50,3	55,3	-
MF222	Fascia A - Residenziale	8	70	60	62,6	67,8	50,5	55,6	-
MF223	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	47,6	52,5	43,5	48,2	-
MF223	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	48,8	53,8	44,3	49,0	-
MF224	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,7	54,7	45,8	50,7	-
MF224	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,5	56,6	46,5	51,5	-
MF225	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	52,6	57,6	47,6	52,7	-
MF225	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	54,5	59,6	48,2	53,2	-
MF226	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	54,4	59,3	46,6	51,2	-
MF227	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,7	60,5	46,3	51,0	-
MF227	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,2	61,1	46,2	50,7	-
MF228	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,3	60,1	46,4	50,9	-
MF228	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,9	60,8	46,4	50,8	-
MF228	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,0	61,8	46,6	51,1	-
MF228	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,6	62,5	46,7	51,2	-
MF228	Fascia B - Residenziale	5	65	55	58,2	63,2	47,1	51,5	-
MF228	Fascia B - Residenziale	6	65	55	58,8	63,8	47,5	52,0	-
MF228	Fascia B - Residenziale	7	65	55	59,6	64,5	47,9	52,4	-
MF228	Fascia B - Residenziale	8	65	55	60,4	65,3	48,5	53,0	-
MF229	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,8	58,7	46,2	50,7	-
MF229	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,3	60,2	46,7	51,1	-
MF229	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,5	61,4	47,0	51,5	-
MF229	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,7	61,7	47,1	51,5	-
MF230	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,5	58,3	46,6	51,0	-
MF230	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,6	59,5	47,1	51,6	-
MF230	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,9	60,9	47,5	52,0	-
MF231	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,7	50,3	43,7	48,0	-
MF231	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,3	52,0	44,5	48,9	-
MF231	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,6	53,4	45,4	49,8	-
MF231	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,0	55,0	46,4	50,8	-
MF231	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,9	56,9	47,5	52,0	-
MF231	Fascia B - Residenziale	6	65	55	55,2	60,3	48,6	53,3	-
MF232	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,5	55,2	46,3	50,8	-
MF232	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,9	56,7	47,1	51,5	-
MF232	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,2	59,1	47,9	52,4	-
MF232	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,8	60,8	47,2	51,7	-
MF233	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	54,4	46,1	50,7	-
MF233	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,6	55,5	46,6	51,1	-
MF233	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,3	57,3	47,1	51,7	-
MF234	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,3	54,1	45,7	50,3	-
MF234	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,9	55,8	46,3	51,0	-
MF234	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,7	57,6	46,8	51,5	-
MF234	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,5	59,6	47,1	51,8	-
MF234	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,2	60,4	46,9	51,6	-
MF234	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,2	61,5	47,3	51,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF235	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,8	44,5	48,8	-
MF235	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,4	54,4	45,0	49,4	-
MF235	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,0	56,1	45,6	50,0	-
MF236	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,3	50,9	44,4	48,8	-
MF236	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,0	52,7	45,4	49,8	-
MF236	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,2	55,1	46,2	50,7	-
MF236	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,6	57,7	46,8	51,3	-
MF236	Fascia B - Residenziale	5	65	55	54,2	59,4	47,1	51,7	-
MF236	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,0	61,3	47,8	52,4	-
MF237	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,0	50,5	44,0	48,3	-
MF237	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,5	52,1	44,8	49,2	-
MF237	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,9	53,7	45,8	50,1	-
MF237	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,7	55,6	46,7	51,0	-
MF237	Fascia B - Residenziale	5	65	55	52,5	57,5	47,6	52,0	-
MF237	Fascia B - Residenziale	6	65	55	55,0	60,1	48,4	52,9	-
MF237	Fascia B - Residenziale	7	65	55	57,2	62,3	47,6	52,0	-
MF238	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,2	49,7	43,5	47,9	-
MF238	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,7	51,3	44,5	48,8	-
MF238	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,4	53,2	45,4	49,8	-
MF238	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,0	54,8	46,4	50,9	-
MF238	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,7	56,7	47,4	51,9	-
MF238	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,3	59,5	47,9	52,6	-
MF238	Fascia B - Residenziale	7	65	55	56,4	61,7	47,7	52,5	-
MF238	Fascia B - Residenziale	8	65	55	56,2	61,5	46,3	51,2	-
MF239	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,6	44,4	48,7	-
MF239	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,4	53,0	45,6	50,0	-
MF239	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,8	56,7	46,7	51,1	-
MF239	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,5	59,5	46,3	50,9	-
MF239	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,9	61,0	46,8	51,4	-
MF239	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,9	62,0	47,4	52,0	-
MF239	Fascia B - Residenziale	7	65	55	57,7	62,9	48,0	52,7	-
MF240	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,1	47,6	42,1	46,4	-
MF240	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,5	49,0	43,0	47,5	-
MF240	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,3	51,0	44,0	48,5	-
MF240	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,4	54,4	45,0	49,6	-
MF240	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,3	56,4	45,8	50,4	-
MF240	Fascia B - Residenziale	6	65	55	52,5	57,7	46,7	51,3	-
MF240	Fascia B - Residenziale	7	65	55	54,1	59,3	47,7	52,3	-
MF240	Fascia B - Residenziale	8	65	55	56,5	61,7	48,6	53,4	-
MF241	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,5	59,3	46,4	51,1	-
MF241	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,8	60,7	45,8	50,1	-
MF242	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,5	58,3	45,1	49,6	-
MF242	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,8	59,7	44,9	49,1	-
MF242	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,7	59,7	45,0	49,1	-
MF243	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	54,6	59,4	46,4	51,0	-
MF244	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,8	57,6	46,0	50,3	-
MF244	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,6	59,4	46,8	51,0	-
MF244	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,2	61,0	47,4	51,6	-
MF244	Fascia B - Residenziale	4	65	55	59,3	64,1	47,9	52,1	-
MF244	Fascia B - Residenziale	5	65	55	60,2	64,9	48,0	52,2	-
MF244	Fascia B - Residenziale	6	65	55	61,1	65,9	48,7	52,9	-
MF244	Fascia B - Residenziale	7	65	55	62,0	66,9	49,0	53,3	-
MF244	Fascia B - Residenziale	8	65	55	62,7	67,5	49,4	53,7	-
MF244	Fascia B - Residenziale	9	65	55	63,3	68,2	49,8	54,1	-
MF244	Fascia B - Residenziale	10	65	55	63,9	68,8	50,3	54,6	-
MF245	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,3	48,2	52,7	-
MF245	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,1	62,9	49,0	53,5	-
MF245	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,3	65,2	49,5	54,0	-
MF246	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,4	60,2	48,3	53,1	-
MF246	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,9	62,7	48,8	53,6	-
MF247	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,2	62,0	48,0	52,8	-
MF247	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,7	64,5	48,5	53,3	-
MF248	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,1	55,8	43,8	47,9	-
MF248	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,6	57,5	44,2	48,2	-
MF248	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,4	58,2	44,5	48,6	-
MF248	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,3	59,2	45,0	49,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF248	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,0	59,8	45,4	49,5	-
MF248	Fascia B - Residenziale	6	65	55	55,7	60,5	45,8	49,9	-
MF248	Fascia B - Residenziale	7	65	55	56,2	61,0	46,2	50,4	-
MF248	Fascia B - Residenziale	8	65	55	56,7	61,6	46,5	50,7	-
MF248	Fascia B - Residenziale	9	65	55	57,5	62,4	46,9	51,1	-
MF249	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,6	58,4	44,9	48,8	-
MF249	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,8	59,7	45,2	49,0	-
MF249	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,3	60,2	44,9	48,8	-
MF249	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,4	60,2	45,3	49,3	-
MF249	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,8	60,7	45,8	49,8	-
MF249	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,3	61,1	46,4	50,4	-
MF249	Fascia B - Residenziale	7	65	55	57,0	61,8	46,9	51,1	-
MF249	Fascia B - Residenziale	8	65	55	58,0	62,9	47,5	51,8	-
MF250	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,8	58,5	44,7	48,7	-
MF250	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,0	58,8	44,5	48,5	-
MF250	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,6	59,4	44,8	48,8	-
MF250	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,6	59,4	45,3	49,4	-
MF250	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,1	59,9	46,0	50,1	-
MF250	Fascia B - Residenziale	6	65	55	55,6	60,4	46,7	50,8	-
MF251	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,3	48,4	43,2	47,0	-
MF251	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,4	49,5	44,0	47,8	-
MF251	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,7	50,9	44,9	48,7	-
MF251	Fascia B - Residenziale	4	65	55	48,2	52,6	45,8	49,7	-
MF251	Fascia B - Residenziale	5	65	55	50,0	54,6	46,5	50,5	-
MF252	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,6	50,3	41,3	45,6	-
MF252	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,4	51,1	41,8	46,1	-
MF252	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,8	51,5	42,5	46,7	-
MF252	Fascia B - Residenziale	4	65	55	46,1	50,6	43,5	47,6	-
MF252	Fascia B - Residenziale	5	65	55	47,3	51,9	44,5	48,7	-
MF252	Fascia B - Residenziale	6	65	55	48,9	53,5	45,4	49,6	-
MF252	Fascia B - Residenziale	7	65	55	51,2	56,0	46,6	50,9	-
MF252	Fascia B - Residenziale	8	65	55	54,7	59,7	47,3	51,8	-
MF253	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,6	49,4	40,8	45,4	-
MF253	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,7	50,5	41,4	46,0	-
MF254	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,4	48,9	41,3	45,5	-
MF254	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,0	49,6	41,5	45,8	-
MF254	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,6	50,2	42,2	46,5	-
MF254	Fascia B - Residenziale	4	65	55	45,6	50,2	43,2	47,6	-
MF254	Fascia B - Residenziale	5	65	55	47,3	51,9	44,4	48,8	-
MF255	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,9	48,6	40,9	45,4	-
MF255	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,4	49,1	41,4	45,9	-
MF255	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,5	50,3	42,4	46,9	-
MF255	Fascia B - Residenziale	4	65	55	46,5	51,2	43,4	48,0	-
MF256	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,8	42,6	46,9	-
MF256	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,5	52,2	43,5	47,8	-
MF256	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,6	53,3	44,3	48,7	-
MF256	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,5	54,3	45,3	49,7	-
MF256	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,3	56,3	46,3	50,8	-
MF256	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,1	59,3	47,0	51,5	-
MF256	Fascia B - Residenziale	7	65	55	55,3	60,5	47,4	52,0	-
MF256	Fascia B - Residenziale	8	65	55	56,5	61,8	47,5	52,1	-
MF257	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,0	48,7	41,6	45,9	-
MF257	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,1	49,9	42,2	46,5	-
MF257	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,2	51,1	42,7	47,1	-
MF257	Fascia B - Residenziale	4	65	55	47,7	52,7	43,5	47,9	-
MF257	Fascia B - Residenziale	5	65	55	49,1	54,2	44,2	48,6	-
MF257	Fascia B - Residenziale	6	65	55	50,7	55,9	45,1	49,6	-
MF257	Fascia B - Residenziale	7	65	55	52,3	57,5	46,2	50,8	-
MF258	Fascia B - Residenziale	1	65	55	41,7	46,2	40,2	44,6	-
MF258	Fascia B - Residenziale	2	65	55	43,0	47,6	41,1	45,6	-
MF259	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,3	46,9	40,8	45,3	-
MF259	Fascia B - Residenziale	2	65	55	43,5	48,1	41,6	46,1	-
MF260	Fascia B - Residenziale	7	65	55	53,9	58,7	46,8	50,9	-
MF260	Fascia B - Residenziale	8	65	55	55,5	60,5	47,3	51,5	-
MF261	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,0	48,1	43,0	46,9	-
MF261	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,1	49,3	43,8	47,8	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF261	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,4	50,7	44,8	48,8	-
MF261	Fascia B - Residenziale	4	65	55	48,0	52,4	45,9	49,9	-
MF261	Fascia B - Residenziale	5	65	55	50,2	54,8	46,8	50,8	-
MF261	Fascia B - Residenziale	6	65	55	52,5	57,3	46,8	51,0	-
MF262	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,7	47,7	42,7	46,3	-
MF262	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,7	48,7	43,4	47,1	-
MF262	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,7	49,8	44,1	47,9	-
MF262	Fascia B - Residenziale	4	65	55	46,9	51,2	44,9	48,7	-
MF262	Fascia B - Residenziale	5	65	55	48,0	52,4	45,3	49,1	-
MF262	Fascia B - Residenziale	6	65	55	49,0	53,5	45,9	49,7	-
MF262	Fascia B - Residenziale	7	65	55	51,1	55,8	46,6	50,5	-
MF262	Fascia B - Residenziale	8	65	55	53,9	58,8	47,3	51,3	-
MF262	Fascia B - Residenziale	9	65	55	56,9	61,8	47,5	51,4	-
MF263	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,1	67,8	51,2	56,1	-
MF264	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,4	68,0	50,8	55,7	-
MF264	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,0	72,5	51,7	56,6	-
MF264	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,8	75,7	53,1	58,0	-
MF265	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,9	71,3	51,4	56,2	-
MF265	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,7	78,3	52,8	57,6	-
MF266	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,5	66,2	49,6	54,5	-
MF266	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,4	68,2	50,6	55,5	-
MF267	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,3	67,8	49,3	54,0	-
MF267	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,4	70,2	50,0	54,8	-
MF268	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,2	68,3	50,5	55,3	-
MF268	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,5	73,1	51,7	56,5	-
MF268	Fascia A - Residenziale	3	70	60	73,8	78,6	53,0	57,9	-
MF268	Fascia A - Residenziale	4	70	60	74,1	78,8	54,8	59,6	-
MF268	Fascia A - Residenziale	5	70	60	74,0	78,8	57,1	61,8	R1
MF268	Fascia A - Residenziale	6	70	60	73,8	78,6	60,9	64,9	R1
MF269	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	65,3	69,7	50,5	55,4	-
MF270	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,7	71,3	51,2	56,1	-
MF270	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,5	75,0	52,5	57,4	-
MF270	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,9	74,6	52,5	57,3	-
MF271	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,2	69,9	51,3	56,1	-
MF271	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,5	72,1	53,0	57,8	-
MF272	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,1	81,1	53,5	58,1	-
MF272	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,0	81,5	57,0	61,8	R1
MF272	Fascia A - Residenziale	3	70	60	76,4	81,1	69,7	74,5	R2
MF273	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,6	72,5	54,3	59,2	-
MF273	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,5	79,1	57,7	62,6	R1
MF273	Fascia A - Residenziale	3	70	60	74,9	79,4	63,8	68,2	R2
MF274	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,1	65,9	54,9	59,8	-
MF274	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,6	73,5	58,2	62,9	R1
MF275	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,6	62,6	54,4	59,4	-
MF275	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,0	68,0	57,2	62,2	R1
MF275	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,8	75,3	61,0	65,7	R1
MF276	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,0	61,2	52,9	58,0	-
MF276	Fascia A - Residenziale	2	70	60	60,0	65,1	55,5	60,6	R1
MF277	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,8	56,0	49,0	54,2	-
MF278	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,8	54,8	48,0	53,1	-
MF278	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,0	57,1	49,5	54,6	-
MF279	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,2	55,0	48,2	53,1	-
MF279	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,5	58,3	49,1	54,1	-
MF280	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,7	57,5	48,9	53,8	-
MF281	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,6	59,4	49,5	54,3	-
MF281	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,4	62,0	50,5	55,3	-
MF282	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,6	66,2	49,0	53,7	-
MF282	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,4	68,2	49,7	54,4	-
MF283	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,4	64,0	48,3	53,0	-
MF283	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,0	66,7	49,0	53,7	-
MF284	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,6	60,3	47,3	51,6	-
MF284	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,4	62,1	48,1	52,5	-
MF284	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,9	64,8	49,0	53,5	-
MF285	Fascia A - Residenziale	4	70	60	60,9	65,5	49,8	54,1	-
MF286	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	51,3	56,1	45,1	49,5	-
MF287	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	50,1	54,8	44,5	48,8	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF288	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	47,8	52,5	41,1	45,4	-
MF289	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	49,6	54,3	41,9	46,1	-
MF290	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	48,5	53,3	41,5	45,8	-
MF291	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	45,7	50,5	39,6	43,8	-
MF292	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	43,4	48,0	39,4	43,7	-
MF293	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,7	51,6	39,2	43,5	-
MF294	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	44,1	48,6	41,4	45,8	-
MF295	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	47,5	52,3	41,1	45,5	-
MF295	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	48,0	52,6	40,7	44,9	-
MF296	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,9	59,5	47,1	51,6	-
MF296	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,1	60,9	48,0	52,6	-
MF296	Fascia A - Residenziale	3	70	60	55,9	60,7	48,4	53,0	-
MF297	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,2	48,4	53,1	-
MF297	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,9	60,7	49,6	54,3	-
MF297	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,9	62,7	50,4	55,1	-
MF298	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,2	55,1	47,9	52,8	-
MF298	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,3	57,1	48,5	53,4	-
MF299	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,5	56,3	46,8	51,7	-
MF299	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,9	57,7	47,4	52,3	-
MF300	Fascia A - Residenziale	1	70	60	48,6	53,4	46,8	51,5	-
MF300	Fascia A - Residenziale	2	70	60	49,5	54,3	47,1	51,9	-
MF301	Fascia A - Residenziale	1	70	60	48,0	52,8	45,8	50,7	-
MF301	Fascia A - Residenziale	2	70	60	50,2	55,0	46,6	51,5	-
MF302	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,4	54,3	47,8	52,7	-
MF302	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,0	56,0	48,8	53,8	-
MF302	Fascia A - Residenziale	3	70	60	52,5	57,5	50,0	54,9	-
MF303	Fascia A - Residenziale	1	70	60	48,6	53,4	45,8	50,6	-
MF303	Fascia A - Residenziale	2	70	60	49,0	53,9	44,8	49,6	-
MF304	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,5	54,5	47,6	52,6	-
MF304	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,3	56,3	48,8	53,8	-
MF305	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,4	56,6	49,4	54,6	-
MF305	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,5	58,7	50,9	56,1	-
MF306	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,6	57,7	50,1	55,2	-
MF306	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,4	59,5	51,3	56,4	-
MF306	Fascia A - Residenziale	3	70	60	56,3	61,5	52,6	57,7	-
MF307	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,4	54,4	47,2	52,2	-
MF307	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,1	56,2	48,2	53,3	-
MF308	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,3	55,4	47,6	52,9	-
MF308	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,4	56,6	48,5	53,7	-
MF309	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,5	54,6	47,6	52,7	-
MF309	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,5	56,5	49,0	54,2	-
MF309	Fascia A - Residenziale	3	70	60	52,9	58,1	50,1	55,3	-
MF310	Fascia A - Residenziale	1	70	60	46,8	51,8	45,7	50,8	-
MF310	Fascia A - Residenziale	2	70	60	49,3	54,4	47,6	52,8	-
MF310	Fascia A - Residenziale	3	70	60	52,6	57,8	50,0	55,3	-
MF311	Fascia A - Residenziale	4	70	60	55,2	60,3	51,8	56,9	-
MF312	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,0	57,2	50,3	55,5	-
MF312	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,1	58,3	50,8	56,0	-
MF313	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,2	57,4	50,3	55,5	-
MF314	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,4	57,7	50,4	55,7	-
MF314	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,3	59,6	51,8	57,1	-
MF315	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,0	57,2	50,2	55,4	-
MF315	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,2	59,5	51,8	57,0	-
MF315	Fascia A - Residenziale	3	70	60	56,3	61,6	53,3	58,6	-
MF316	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,4	56,5	49,8	55,0	-
MF316	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,8	59,0	51,7	56,9	-
MF317	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,8	63,2	54,3	59,7	-
MF317	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,0	68,7	57,1	62,5	R1
MF318	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,0	60,3	52,5	57,8	-
MF318	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,7	64,1	54,7	60,0	-
MF319	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,0	72,2	56,4	61,7	R1
MF319	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,2	80,0	61,8	67,2	R2
MF320	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,0	54,0	47,4	52,5	-
MF320	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,3	56,2	48,9	54,0	-
MF321	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,4	56,4	49,3	54,4	-
MF321	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,8	58,8	50,7	55,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF322	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,9	55,9	48,7	53,8	-
MF322	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,4	58,4	50,2	55,3	-
MF323	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,6	54,5	46,6	51,6	-
MF323	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,2	56,2	47,8	52,8	-
MF324	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,0	60,9	50,5	55,4	-
MF324	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,4	64,3	51,9	56,8	-
MF325	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,8	69,7	54,1	59,1	-
MF325	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,4	76,7	56,5	61,4	R1
MF326	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,9	63,8	51,6	56,5	-
MF326	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,5	68,4	52,8	57,7	-
MF326	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,0	74,1	54,7	59,6	-
MF327	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,7	68,2	50,0	54,9	-
MF327	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,2	71,0	51,2	56,1	-
MF328	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,0	69,5	50,8	55,7	-
MF328	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,0	72,8	52,2	57,1	-
MF329	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,8	69,0	51,6	56,2	-
MF329	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,8	81,2	53,3	58,0	-
MF329	Fascia A - Residenziale	3	70	60	76,9	81,5	56,0	60,8	R1
MF330	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,1	61,8	51,7	56,5	-
MF330	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,8	64,5	53,2	58,1	-
MF331	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,0	68,2	51,4	56,1	-
MF331	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,8	81,2	53,1	57,8	-
MF331	Fascia A - Residenziale	3	70	60	77,2	81,8	55,5	60,3	R1
MF332	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,6	64,2	50,7	55,6	-
MF332	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,7	69,2	52,2	57,1	-
MF333	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,7	69,4	51,9	56,8	-
MF333	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,2	74,9	51,7	56,5	-
MF334	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	69,3	51,0	55,9	-
MF334	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,8	79,5	52,5	57,3	-
MF335	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,9	59,7	50,2	55,0	-
MF335	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,3	63,0	51,2	56,1	-
MF336	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,3	59,1	49,0	53,9	-
MF337	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,9	61,7	50,5	55,4	-
MF337	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,0	65,8	51,5	56,4	-
MF338	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,2	58,9	50,8	55,6	-
MF338	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,8	61,5	51,0	55,8	-
MF339	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,3	71,7	51,7	56,5	-
MF339	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,4	81,0	53,5	58,3	-
MF340	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,3	49,0	53,8	-
MF340	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,0	61,8	50,1	55,0	-
MF341	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,1	61,8	50,8	55,7	-
MF341	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,8	64,5	52,1	57,0	-
MF341	Fascia A - Residenziale	3	70	60	62,2	67,0	52,8	57,7	-
MF342	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,2	57,9	48,6	53,4	-
MF342	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,8	59,6	49,7	54,6	-
MF343	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,3	58,1	48,9	53,8	-
MF343	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,8	61,7	50,1	55,0	-
MF344	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,3	58,1	48,5	53,4	-
MF344	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,2	62,0	49,9	54,8	-
MF345	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,2	60,0	48,9	53,8	-
MF345	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,5	64,3	50,2	55,0	-
MF346	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,1	63,8	49,3	54,3	-
MF346	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,8	66,6	50,2	55,1	-
MF347	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,1	53,9	45,8	50,7	-
MF347	Fascia A - Residenziale	2	70	60	52,0	56,8	47,1	52,0	-
MF347	Fascia A - Residenziale	3	70	60	54,8	59,6	48,2	53,1	-
MF348	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,2	60,0	48,1	53,0	-
MF348	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,6	62,4	49,0	53,9	-
MF349	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,2	62,9	49,3	54,2	-
MF349	Fascia A - Residenziale	2	70	60	60,2	65,0	50,1	55,0	-
MF350	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,0	55,8	48,5	53,3	-
MF350	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,7	58,5	49,7	54,6	-
MF350	Fascia A - Residenziale	3	70	60	54,1	59,0	50,6	55,5	-
MF351	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,5	57,3	46,8	51,7	-
MF351	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,3	60,1	48,3	53,2	-
MF352	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,6	56,5	46,8	51,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF353	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,0	54,8	46,5	51,5	-
MF354	Fascia A - Residenziale	1	70	60	49,0	53,8	46,1	50,9	-
MF355	Fascia A - Residenziale	1	70	60	47,2	52,0	45,7	50,5	-
MF355	Fascia A - Residenziale	2	70	60	48,3	53,2	46,3	51,1	-
MF355	Fascia A - Residenziale	3	70	60	50,0	54,9	47,2	52,1	-
MF356	Fascia A - Residenziale	1	70	60	47,8	52,7	46,1	51,0	-
MF356	Fascia A - Residenziale	2	70	60	49,6	54,5	47,1	52,1	-
MF357	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	49,5	54,3	46,8	51,7	-
MF357	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	51,2	56,0	47,8	52,7	-
MF357	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	3	70	-	51,7	56,5	48,0	52,8	-
MF358	Fascia A - Residenziale	1	70	60	48,3	53,2	46,1	51,0	-
MF359	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,7	45,6	50,1	-
MF359	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,5	55,2	46,9	51,4	-
MF360	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,2	52,8	46,0	50,7	-
MF360	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,7	54,5	47,0	51,7	-
MF361	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,7	50,4	40,2	44,5	-
MF361	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,4	52,0	41,1	45,4	-
MF362	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,8	51,4	41,5	45,6	-
MF362	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	48,5	53,2	42,2	46,3	-
MF363	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	44,7	49,4	39,9	44,0	-
MF364	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,4	51,1	41,2	45,7	-
MF364	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,1	52,9	41,2	45,7	-
MF365	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	42,5	47,2	39,8	44,4	-
MF366	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,7	49,2	42,5	46,8	-
MF366	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,1	49,7	42,5	46,9	-
MF366	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,9	51,6	43,7	48,0	-
MF367	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,6	49,3	41,9	46,3	-
MF367	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,2	50,8	42,6	47,0	-
MF368	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,2	52,8	45,1	49,3	-
MF368	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,8	54,4	45,8	50,1	-
MF368	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,5	56,1	46,3	50,6	-
MF368	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,2	56,9	46,0	50,4	-
MF369	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,2	50,6	43,5	47,4	-
MF369	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,7	52,2	44,1	48,0	-
MF369	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,3	53,9	44,0	48,1	-
MF370	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	49,5	42,6	46,8	-
MF370	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,7	51,3	43,3	47,5	-
MF370	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,1	52,9	43,6	48,0	-
MF371	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	54,8	45,2	49,5	-
MF371	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,8	57,4	46,0	50,3	-
MF371	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,5	59,2	46,4	50,8	-
MF372	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	50,4	55,0	44,7	49,0	-
MF373	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,4	56,0	46,7	51,0	-
MF373	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,8	58,5	47,5	51,9	-
MF373	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,2	62,0	47,9	52,3	-
MF373	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,4	62,2	47,1	51,5	-
MF373	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,8	62,5	47,4	51,6	-
MF373	Fascia B - Residenziale	6	65	55	59,1	63,9	47,7	52,0	-
MF374	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,4	52,8	45,2	49,2	-
MF374	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,5	55,0	46,1	50,0	-
MF374	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,9	57,5	46,6	50,5	-
MF374	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,6	60,3	46,7	50,6	-
MF374	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,0	61,8	45,4	49,3	-
MF374	Fascia B - Residenziale	6	65	55	57,6	62,4	45,9	49,8	-
MF375	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,1	55,7	46,5	50,8	-
MF375	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,4	58,1	47,3	51,6	-
MF375	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,0	60,8	47,8	52,2	-
MF375	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,7	62,5	47,7	51,9	-
MF376	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	52,9	45,2	49,5	-
MF376	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,9	55,5	46,5	50,9	-
MF376	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,7	58,4	48,0	52,3	-
MF377	Fascia A - Residenziale	4	70	60	61,8	66,4	49,0	53,3	-
MF378	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,6	55,3	45,7	50,0	-
MF378	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,7	57,4	46,3	50,6	-
MF379	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,4	51,1	43,1	47,6	-
MF379	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	52,9	44,3	48,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF379	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,1	53,8	45,0	49,4	-
MF379	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,3	54,0	45,4	49,8	-
MF380	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,9	58,5	47,0	51,1	-
MF380	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,3	61,0	47,3	51,4	-
MF381	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,6	46,4	50,6	-
MF381	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,4	58,1	47,5	51,7	-
MF381	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,7	60,4	47,8	51,9	-
MF381	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,1	61,9	47,9	52,1	-
MF381	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,6	62,3	48,1	52,3	-
MF381	Fascia B - Residenziale	6	65	55	59,3	64,1	47,7	51,9	-
MF381	Fascia B - Residenziale	7	65	55	60,8	65,6	48,0	52,2	-
MF381	Fascia B - Residenziale	8	65	55	61,3	66,1	48,5	52,6	-
MF381	Fascia B - Residenziale	9	65	55	61,7	66,5	48,9	53,0	-
MF381	Fascia B - Residenziale	10	65	55	62,2	67,0	49,4	53,4	-
MF383	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,3	60,1	47,5	52,1	-
MF383	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,6	63,3	48,3	52,9	-
MF384	Fascia A - Residenziale	1	70	60	60,6	65,3	48,5	53,2	-
MF384	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,7	67,4	49,2	53,8	-
MF385	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,5	58,2	48,2	52,9	-
MF385	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,9	61,7	48,7	53,4	-
MF386	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,1	61,8	47,1	51,7	-
MF386	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,4	63,1	47,7	52,3	-
MF387	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	54,8	59,5	46,8	51,3	-
MF387	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	55,9	60,6	47,3	51,8	-
MF387	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	57,0	61,8	48,0	52,6	-
MF388	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,5	62,2	47,6	52,0	-
MF388	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,8	63,5	48,1	52,5	-
MF388	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,8	64,6	48,7	53,0	-
MF389	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,9	51,7	44,1	48,7	-
MF390	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	46,6	51,0	45,5	49,8	-
MF390	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	48,7	53,2	47,0	51,4	-
MF390	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	3	70	-	51,8	56,5	48,3	52,9	-
MF391	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	48,2	52,7	46,2	50,6	-
MF391	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	50,0	54,6	47,1	51,5	-
MF391	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	52,4	57,1	48,0	52,3	-
MF392	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	48,4	53,2	45,6	50,3	-
MF392	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	50,5	55,3	46,6	51,3	-
MF393	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,1	54,0	45,1	50,0	-
MF393	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,7	55,6	45,4	50,2	-
MF393	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,0	57,8	46,6	51,4	-
MF394	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,0	54,8	47,1	51,9	-
MF394	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,8	56,7	47,9	52,7	-
MF394	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,2	57,0	48,1	52,8	-
MF394	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,8	57,7	48,0	52,8	-
MF395	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,9	48,6	42,4	47,1	-
MF395	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,5	50,3	43,5	48,1	-
MF395	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,6	52,4	44,8	49,5	-
MF396	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	43,8	48,5	42,4	47,1	-
MF397	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,5	52,3	45,2	50,0	-
MF398	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,4	55,1	46,6	51,2	-
MF399	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,1	53,7	46,3	50,7	-
MF400	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	47,1	51,9	44,8	49,7	-
MF401	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	53,4	45,5	50,4	-
MF401	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,9	55,8	46,5	51,4	-
MF401	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,2	58,0	46,6	51,3	-
MF402	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	47,3	52,2	45,0	49,8	-
MF402	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	49,5	54,4	46,1	51,0	-
MF402	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	51,3	56,2	45,9	50,8	-
MF403	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	53,3	46,2	50,7	-
MF403	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,6	55,4	47,3	51,8	-
MF403	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,1	56,8	47,5	52,0	-
MF404	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	53,3	45,9	50,3	-
MF404	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,8	55,6	47,0	51,5	-
MF404	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,4	57,2	47,5	52,0	-
MF404	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,7	57,5	46,9	51,4	-
MF405	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,7	46,1	50,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF405	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,7	55,4	47,1	51,7	-
MF405	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,5	57,3	47,5	52,0	-
MF406	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,5	46,3	50,7	-
MF406	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,8	55,4	47,4	51,8	-
MF406	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,3	57,0	47,7	52,1	-
MF407	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,9	52,6	45,2	49,7	-
MF407	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,9	54,6	46,3	50,9	-
MF407	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,8	56,6	47,0	51,7	-
MF408	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,3	51,8	43,3	47,5	-
MF408	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,6	53,2	43,6	47,8	-
MF408	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,1	54,8	43,9	48,1	-
MF409	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,7	58,4	46,1	50,5	-
MF410	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,3	51,0	43,8	48,3	-
MF410	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,2	51,9	44,0	48,5	-
MF411	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,4	50,0	44,0	48,4	-
MF411	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,2	51,8	45,0	49,4	-
MF411	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,9	54,6	45,9	50,3	-
MF412	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,2	43,5	48,3	-
MF412	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,9	52,7	44,5	49,2	-
MF412	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,9	55,6	45,9	50,5	-
MF413	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,8	49,5	43,1	47,7	-
MF413	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,7	52,5	44,7	49,3	-
MF413	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,6	55,4	45,5	49,9	-
MF413	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,4	57,2	46,1	50,5	-
MF414	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,0	54,7	45,2	49,7	-
MF415	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,0	48,6	42,8	47,4	-
MF415	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,9	50,6	44,1	48,7	-
MF416	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,7	48,2	42,4	46,8	-
MF416	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,4	51,0	44,1	48,6	-
MF416	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,5	54,2	46,0	50,6	-
MF417	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,1	50,0	43,6	48,5	-
MF417	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,7	52,6	45,1	50,0	-
MF418	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	49,8	43,2	48,1	-
MF418	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,7	52,5	44,6	49,5	-
MF419	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,3	52,1	45,2	50,0	-
MF419	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,7	53,5	45,8	50,5	-
MF420	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,6	48,0	42,5	46,8	-
MF420	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,8	50,3	44,1	48,4	-
MF420	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,8	53,5	45,7	50,1	-
MF420	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,4	56,1	45,6	50,0	-
MF421	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,2	52,0	44,1	48,8	-
MF421	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,0	53,8	44,8	49,6	-
MF422	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,6	51,4	43,2	48,0	-
MF423	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,3	43,9	48,8	-
MF423	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,6	52,5	45,0	49,8	-
MF424	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	49,9	42,6	47,4	-
MF424	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,0	51,8	43,5	48,2	-
MF425	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,0	49,6	43,8	48,3	-
MF425	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,9	51,5	45,0	49,5	-
MF425	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,7	54,5	46,1	50,7	-
MF426	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,6	49,2	42,6	47,2	-
MF426	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,5	52,2	44,0	48,5	-
MF427	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,1	49,9	43,2	47,9	-
MF427	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,2	52,0	44,1	48,8	-
MF428	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,3	43,6	48,3	-
MF428	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,9	51,7	44,2	48,9	-
MF429	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,5	53,3	44,4	48,8	-
MF430	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,3	50,0	43,3	47,9	-
MF430	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,0	52,7	44,7	49,3	-
MF430	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,9	55,6	46,2	50,7	-
MF431	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,8	50,5	44,0	48,6	-
MF431	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,7	52,4	44,9	49,4	-
MF431	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,3	54,0	45,5	49,9	-
MF432	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,3	47,8	41,3	45,5	-
MF432	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,5	50,1	42,6	46,9	-
MF432	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,0	52,7	43,9	48,2	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF433	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,7	50,4	43,1	47,7	-
MF433	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	52,9	44,4	49,0	-
MF433	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,7	54,4	44,9	49,3	-
MF433	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,4	56,2	45,2	49,7	-
MF434	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,4	49,8	43,3	47,5	-
MF434	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,4	52,0	44,4	48,6	-
MF434	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,9	54,6	45,3	49,7	-
MF435	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,9	48,6	41,5	46,0	-
MF435	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,5	51,3	42,9	47,4	-
MF435	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,6	54,4	44,0	48,5	-
MF435	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,8	57,6	44,5	49,0	-
MF435	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,6	58,4	44,8	49,2	-
MF435	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,1	58,8	45,3	49,6	-
MF435	Fascia B - Residenziale	7	65	55	54,5	59,3	45,6	49,9	-
MF435	Fascia B - Residenziale	8	65	55	54,9	59,7	45,8	50,2	-
MF435	Fascia B - Residenziale	9	65	55	55,3	60,0	46,1	50,4	-
MF436	Fascia B - Residenziale	1	65	55	40,9	45,4	39,2	43,6	-
MF436	Fascia B - Residenziale	2	65	55	42,9	47,5	40,5	45,0	-
MF436	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,7	51,3	42,4	46,9	-
MF437	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,0	46,4	40,2	44,4	-
MF437	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,0	48,5	41,7	46,0	-
MF437	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,7	50,4	42,6	46,9	-
MF438	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,5	49,0	42,7	47,0	-
MF438	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,4	51,0	43,8	48,1	-
MF438	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,7	53,4	44,7	49,1	-
MF438	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,7	56,5	44,8	49,3	-
MF439	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	45,7	50,2	43,3	47,6	-
MF440	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	45,3	49,7	43,1	47,2	-
MF441	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,6	50,2	43,6	48,1	-
MF441	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,3	52,0	44,6	49,1	-
MF441	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,0	53,7	45,1	49,6	-
MF442	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,9	50,5	44,1	48,5	-
MF442	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,8	52,4	45,0	49,4	-
MF442	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,8	54,6	45,4	49,9	-
MF443	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,0	48,5	41,9	46,3	-
MF443	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,6	50,2	42,8	47,1	-
MF443	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,3	52,0	43,1	47,5	-
MF444	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,1	48,5	42,3	46,6	-
MF444	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,2	49,8	43,0	47,4	-
MF444	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,9	51,6	43,7	48,0	-
MF444	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,7	54,4	44,3	48,5	-
MF445	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,0	47,2	41,9	46,0	-
MF445	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,7	49,1	43,1	47,3	-
MF445	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,5	52,0	44,3	48,5	-
MF446	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	45,8	50,4	44,0	48,4	-
MF446	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	47,3	51,8	44,9	49,2	-
MF446	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	49,1	53,7	45,7	50,0	-
MF447	Fascia B - Residenziale	1	65	55	40,9	45,5	38,9	43,5	-
MF447	Fascia B - Residenziale	2	65	55	42,3	47,0	38,9	43,3	-
MF448	Fascia B - Residenziale	1	65	55	40,1	44,7	38,8	43,3	-
MF448	Fascia B - Residenziale	2	65	55	41,9	46,5	40,0	44,6	-
MF449	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,4	46,9	41,3	45,7	-
MF449	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,5	49,1	42,8	47,3	-
MF449	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,7	52,4	44,5	49,1	-
MF449	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,1	55,8	45,4	49,9	-
MF450	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,6	47,1	40,1	44,4	-
MF450	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,6	49,1	41,3	45,6	-
MF451	Fascia A - Residenziale	1	70	60	48,2	53,1	45,9	50,8	-
MF451	Fascia A - Residenziale	2	70	60	50,1	55,0	47,0	51,9	-
MF452	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,1	55,9	47,3	52,2	-
MF452	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,5	58,3	48,1	52,9	-
MF453	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	54,5	46,8	51,6	-
MF453	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,8	56,6	47,7	52,5	-
MF453	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,1	57,9	47,5	52,2	-
MF454	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	54,0	46,6	51,4	-
MF454	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,2	56,0	47,6	52,4	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF454	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,4	58,2	47,3	52,1	-
MF455	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,7	53,5	46,2	51,0	-
MF455	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,7	55,5	47,2	52,0	-
MF455	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,5	58,3	48,1	52,9	-
MF455	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,7	60,5	48,0	52,8	-
MF455	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,2	62,0	48,4	53,1	-
MF456	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,8	45,9	50,8	-
MF456	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,0	56,8	47,2	52,0	-
MF456	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,8	60,6	48,1	52,8	-
MF456	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,7	61,5	47,5	52,1	-
MF457	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,8	55,6	46,0	50,9	-
MF457	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	57,2	46,8	51,7	-
MF458	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,6	56,4	46,8	51,6	-
MF458	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,0	57,8	47,6	52,4	-
MF458	Fascia A - Residenziale	3	70	60	54,5	59,3	48,0	52,9	-
MF459	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,7	55,5	46,8	51,6	-
MF459	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,1	59,0	47,9	52,8	-
MF460	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,8	58,5	47,1	52,0	-
MF460	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,7	61,5	48,3	53,2	-
MF461	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,0	57,8	47,2	52,0	-
MF461	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,9	59,7	48,0	52,8	-
MF461	Fascia A - Residenziale	3	70	60	56,3	61,1	48,3	53,1	-
MF462	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,4	59,2	47,9	52,7	-
MF462	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,8	60,6	48,4	53,2	-
MF462	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,8	62,6	48,6	53,3	-
MF462	Fascia A - Residenziale	4	70	60	59,1	63,9	48,8	53,5	-
MF462	Fascia A - Residenziale	5	70	60	61,2	66,0	49,4	54,1	-
MF462	Fascia A - Residenziale	6	70	60	62,0	66,8	50,0	54,7	-
MF463	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,3	59,1	48,0	52,8	-
MF463	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,2	61,0	48,6	53,4	-
MF463	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,0	62,8	49,1	53,8	-
MF463	Fascia A - Residenziale	4	70	60	59,1	63,9	49,5	54,1	-
MF463	Fascia A - Residenziale	5	70	60	60,9	65,7	49,9	54,6	-
MF464	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,0	58,8	48,2	52,9	-
MF464	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,2	61,0	48,8	53,6	-
MF464	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,8	62,7	49,0	53,7	-
MF464	Fascia A - Residenziale	4	70	60	58,8	63,6	49,4	54,1	-
MF465	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,4	59,2	47,9	52,7	-
MF465	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,5	61,3	48,5	53,3	-
MF466	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,3	58,0	46,7	51,5	-
MF466	Fascia A - Residenziale	2	70	60	54,6	59,3	47,0	51,8	-
MF467	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,2	61,0	48,6	53,4	-
MF467	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,6	63,4	49,4	54,3	-
MF468	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,7	61,4	48,0	52,7	-
MF468	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,9	63,6	48,4	53,2	-
MF468	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,4	65,2	49,2	53,9	-
MF468	Fascia A - Residenziale	4	70	60	61,5	66,3	50,1	54,8	-
MF469	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,8	62,5	47,7	52,4	-
MF469	Fascia A - Residenziale	2	70	60	59,4	64,2	48,3	53,1	-
MF469	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,8	65,6	49,1	53,8	-
MF470	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,5	59,3	46,5	51,3	-
MF470	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,5	61,3	47,5	52,3	-
MF471	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,7	48,3	42,6	47,1	-
MF471	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,2	49,8	43,8	48,4	-
MF471	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,6	51,3	44,5	49,1	-
MF472	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,5	51,2	43,6	48,2	-
MF472	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	53,0	44,5	49,2	-
MF472	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,4	54,2	45,2	49,9	-
MF472	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,2	53,9	45,5	50,1	-
MF472	Fascia B - Residenziale	5	65	55	51,5	56,2	46,6	51,3	-
MF473	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,7	52,3	43,9	48,5	-
MF473	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,3	54,0	44,7	49,3	-
MF473	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,0	55,8	45,7	50,3	-
MF474	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	53,2	44,6	49,2	-
MF474	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,4	55,2	45,4	50,1	-
MF474	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,3	57,1	45,8	50,5	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF474	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,9	58,7	46,2	50,8	-
MF475	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,2	50,9	43,0	47,7	-
MF476	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,2	44,4	48,9	-
MF476	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,3	56,0	44,9	49,4	-
MF476	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,6	57,4	45,4	50,0	-
MF477	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,8	50,7	43,5	48,4	-
MF477	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	53,1	44,7	49,6	-
MF478	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	55,0	43,2	47,7	-
MF478	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,6	56,4	43,9	48,4	-
MF479	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	51,7	56,5	44,3	49,0	-
MF479	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	53,1	57,9	44,8	49,4	-
MF480	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	49,9	54,6	44,1	48,5	-
MF480	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	51,3	56,0	44,7	49,0	-
MF480	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	52,7	57,4	45,1	49,5	-
MF481	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	51,2	56,0	45,0	49,4	-
MF481	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	4	65	-	53,0	57,8	45,4	49,8	-
MF482	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	47,7	52,6	44,5	49,4	-
MF482	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	49,4	54,2	44,7	49,3	-
MF483	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,7	43,5	48,0	-
MF483	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,3	54,0	44,6	49,1	-
MF483	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,7	55,4	45,5	50,0	-
MF483	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,4	57,1	46,1	50,7	-
MF483	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,4	58,1	46,6	51,1	-
MF484	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,0	54,7	44,2	48,7	-
MF484	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,0	56,7	45,0	49,5	-
MF484	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,5	57,3	45,7	50,3	-
MF485	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,7	50,3	42,6	46,9	-
MF485	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,7	51,3	43,5	47,9	-
MF485	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,3	52,9	44,9	49,3	-
MF485	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,6	55,4	46,3	50,8	-
MF486	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,2	48,7	42,4	46,8	-
MF486	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,5	50,0	43,5	47,9	-
MF486	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,3	51,9	44,7	49,1	-
MF486	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,3	55,1	46,2	50,7	-
MF487	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,4	51,2	43,4	48,2	-
MF487	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,8	53,6	44,9	49,7	-
MF487	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,1	55,9	45,8	50,6	-
MF487	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,0	58,8	46,6	51,3	-
MF488	Fascia B - Residenziale	8	65	55	58,9	63,7	48,5	53,0	-
MF489	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,3	60,0	47,7	52,3	-
MF489	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,1	61,9	48,1	52,7	-
MF489	Fascia B - Residenziale	6	65	55	58,4	63,2	48,5	53,1	-
MF489	Fascia B - Residenziale	7	65	55	59,3	64,1	49,1	53,7	-
MF490	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,9	54,6	46,1	50,7	-
MF490	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,0	56,7	46,9	51,5	-
MF490	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,2	58,0	46,9	51,5	-
MF491	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,7	45,1	49,8	-
MF491	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	55,1	45,2	49,9	-
MF492	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,6	55,4	45,9	50,6	-
MF492	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	57,2	46,7	51,5	-
MF492	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,7	60,5	47,5	52,2	-
MF493	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,4	52,1	44,5	49,2	-
MF493	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	52,9	45,3	49,9	-
MF493	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,9	55,6	47,1	51,8	-
MF494	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,4	52,1	44,7	49,3	-
MF494	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	55,0	46,2	50,8	-
MF494	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,7	58,4	47,2	51,8	-
MF494	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,9	59,6	47,7	52,2	-
MF494	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,1	59,8	48,3	52,8	-
MF494	Fascia B - Residenziale	6	65	55	57,3	62,0	49,1	53,7	-
MF495	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,9	55,7	44,2	48,9	-
MF495	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	57,2	44,3	49,0	-
MF496	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,2	43,4	48,1	-
MF496	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,7	57,5	44,1	48,8	-
MF497	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,3	56,0	43,2	47,8	-
MF497	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,1	57,8	43,3	47,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF498	Scuola	1	50	-	51,8	56,6	43,4	48,0	-
MF498	Scuola	2	50	-	53,6	58,3	44,2	48,9	-
MF498	Scuola	3	50	-	54,7	59,5	44,8	49,5	-
MF499	Scuola	1	50	-	50,4	55,2	42,2	46,9	-
MF500	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	56,6	45,0	49,7	-
MF500	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,1	58,9	45,3	50,0	-
MF501	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,5	52,2	44,1	48,8	-
MF501	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	55,1	45,5	50,3	-
MF502	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	56,8	46,5	51,3	-
MF502	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	58,3	46,9	51,7	-
MF503	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,9	59,6	46,3	51,1	-
MF503	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,1	60,8	47,0	51,8	-
MF503	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,2	61,0	47,7	52,4	-
MF504	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,4	60,1	46,9	51,7	-
MF504	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,5	61,3	47,4	52,1	-
MF504	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,6	62,4	47,9	52,6	-
MF505	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,2	58,0	46,3	51,1	-
MF505	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,5	59,3	46,7	51,5	-
MF506	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,8	57,5	46,3	51,0	-
MF506	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,5	59,3	46,7	51,4	-
MF506	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,9	61,7	47,2	51,9	-
MF507	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,8	55,6	44,2	48,9	-
MF507	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,8	58,6	43,7	48,4	-
MF508	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,5	57,2	46,2	50,9	-
MF508	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,6	60,3	47,0	51,8	-
MF509	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,0	54,8	44,9	49,6	-
MF509	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,3	58,1	46,0	50,7	-
MF509	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,6	62,4	47,1	51,8	-
MF510	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,9	61,7	46,0	50,6	-
MF510	Fascia B - Residenziale	4	65	55	58,1	62,9	46,4	51,0	-
MF510	Fascia B - Residenziale	5	65	55	58,4	63,2	46,9	51,5	-
MF510	Fascia B - Residenziale	6	65	55	59,3	64,0	47,5	52,1	-
MF510	Fascia B - Residenziale	7	65	55	60,2	65,0	48,3	52,9	-
MF510	Fascia B - Residenziale	8	65	55	60,5	65,3	48,6	53,2	-
MF510	Fascia B - Residenziale	9	65	55	60,9	65,7	49,2	53,7	-
MF511	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,5	57,3	45,9	50,6	-
MF511	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,1	59,9	46,7	51,4	-
MF511	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,1	61,9	47,0	51,6	-
MF511	Fascia B - Residenziale	4	65	55	58,6	63,4	47,2	51,8	-
MF511	Fascia B - Residenziale	5	65	55	59,2	63,9	47,5	52,1	-
MF511	Fascia B - Residenziale	6	65	55	60,0	64,8	48,0	52,6	-
MF511	Fascia B - Residenziale	7	65	55	60,8	65,6	48,6	53,1	-
MF512	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,8	45,5	50,2	-
MF512	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,9	58,7	46,6	51,3	-
MF512	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,6	61,3	46,8	51,5	-
MF513	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	54,5	44,1	48,8	-
MF513	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,3	57,1	45,2	49,8	-
MF513	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,2	60,0	45,8	50,5	-
MF513	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,8	62,5	45,8	50,5	-
MF514	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,7	42,6	47,2	-
MF514	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,8	54,6	43,5	48,2	-
MF515	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,6	43,9	48,6	-
MF515	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,4	55,2	44,6	49,2	-
MF515	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,2	57,0	45,2	49,9	-
MF515	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,7	59,5	45,7	50,3	-
MF516	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,7	45,2	50,0	-
MF516	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,5	57,3	46,8	51,5	-
MF516	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,1	59,8	47,1	51,8	-
MF516	Fascia B - Residenziale	4	65	55	58,4	63,2	47,5	52,1	-
MF517	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,5	55,3	45,9	50,6	-
MF518	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,1	61,9	47,6	52,3	-
MF519	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	55,5	45,0	49,8	-
MF519	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,4	58,2	46,4	51,2	-
MF520	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	54,3	45,3	50,0	-
MF521	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,1	54,8	45,5	50,3	-
MF521	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,7	57,5	46,6	51,4	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF522	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,8	45,5	50,2	-
MF522	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,9	56,6	46,9	51,6	-
MF522	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,9	58,7	47,6	52,3	-
MF522	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,3	61,1	48,0	52,6	-
MF522	Fascia B - Residenziale	5	65	55	58,6	63,4	48,2	52,8	-
MF522	Fascia B - Residenziale	6	65	55	59,5	64,3	48,6	53,3	-
MF523	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,8	62,5	46,7	51,5	-
MF523	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,0	63,8	47,6	52,3	-
MF523	Fascia B - Residenziale	3	65	55	61,1	65,9	48,6	53,3	-
MF524	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,4	63,1	47,4	52,2	-
MF524	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,3	65,1	48,3	53,2	-
MF525	Fascia A - Residenziale	1	70	60	60,5	65,3	48,6	53,4	-
MF525	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,2	67,0	49,2	54,0	-
MF526	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,1	63,9	48,4	53,2	-
MF526	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,3	66,0	49,4	54,2	-
MF527	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,8	60,6	48,1	52,9	-
MF527	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,1	63,9	49,5	54,3	-
MF528	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,1	57,9	46,2	51,0	-
MF528	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,3	61,1	47,6	52,4	-
MF529	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,0	61,8	48,1	52,9	-
MF529	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,7	64,5	49,2	54,0	-
MF529	Fascia B - Residenziale	3	65	55	61,7	66,5	49,0	53,7	-
MF530	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,0	63,7	48,1	52,8	-
MF530	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,8	65,5	48,7	53,4	-
MF530	Fascia B - Residenziale	3	65	55	61,7	66,6	49,3	54,1	-
MF531	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,7	45,2	49,9	-
MF531	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,5	57,3	44,6	49,3	-
MF532	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,1	45,0	49,7	-
MF532	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,7	56,4	46,3	51,0	-
MF533	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,0	63,8	49,9	54,6	-
MF534	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,7	57,5	48,3	53,0	-
MF534	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,1	60,8	49,5	54,3	-
MF535	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,6	57,4	48,1	52,9	-
MF535	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,5	60,3	49,1	53,9	-
MF536	Fascia A - Residenziale	3	70	60	63,5	68,2	50,3	55,1	-
MF537	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,9	64,7	49,5	54,3	-
MF537	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,5	67,3	50,4	55,2	-
MF538	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,6	70,3	51,3	56,2	-
MF538	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,0	74,6	53,0	57,8	-
MF539	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,3	69,1	51,2	56,0	-
MF539	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,1	73,7	53,2	58,0	-
MF540	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,1	71,8	52,5	57,3	-
MF541	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,1	73,7	51,5	56,3	-
MF541	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,8	76,4	54,2	59,0	-
MF541	Fascia A - Residenziale	3	70	60	72,9	77,7	58,7	63,5	R1
MF542	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,1	72,8	68,0	72,7	R2
MF542	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,8	74,5	69,8	74,4	R2
MF543	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	67,8	72,3	67,8	72,2	-
MF543	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	69,6	74,1	69,6	74,0	-
MF544	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	63,7	68,2	63,7	68,2	-
MF544	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	65,1	69,5	65,1	69,5	-
MF545	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	77,3	81,7	77,3	81,7	-
MF545	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	77,3	81,9	77,3	81,9	-
MF545	Industria o Pertinenza FS	3	-	-	76,7	81,4	76,7	81,4	-
MF545	Industria o Pertinenza FS	4	-	-	76,1	80,8	76,1	80,8	-
MF546	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	75,7	80,1	75,7	80,1	-
MF547	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	77,1	81,7	77,1	81,7	-
MF547	Industria o Pertinenza FS	2	-	-	77,2	81,9	77,2	81,9	-
MF547	Industria o Pertinenza FS	3	-	-	76,7	81,5	76,7	81,5	-
MF548	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	70,6	74,8	70,6	74,8	-
MF549	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	72,9	77,3	72,9	77,3	-
MF550	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,6	62,3	57,3	62,0	R1
MF550	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,6	68,3	63,5	68,2	R2
MF550	Fascia A - Residenziale	3	70	60	64,7	69,4	64,6	69,3	R2
MF551	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,0	63,6	58,8	63,4	R1
MF552	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,5	60,2	55,3	60,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF553	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,1	63,8	58,4	63,1	R1
MF553	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,4	67,1	61,8	66,4	R1
MF554	Fascia A - Residenziale	1	70	60	60,8	65,5	60,0	64,7	R1
MF554	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,7	67,4	62,0	66,6	R1
MF555	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,6	56,3	51,4	56,1	-
MF555	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,0	59,6	54,8	59,5	-
MF556	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,3	59,0	53,0	57,7	-
MF556	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,3	62,0	55,7	60,4	R1
MF556	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,3	63,0	57,0	61,6	R1
MF557	Fascia A - Residenziale	4	70	60	68,9	73,6	65,6	70,3	R2
MF558	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,3	71,0	62,7	67,4	R2
MF558	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,8	72,5	64,2	68,9	R2
MF559	Fascia A - Residenziale	3	70	60	65,5	70,3	59,8	64,5	R1
MF560	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,7	69,4	50,6	55,4	-
MF560	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,6	71,3	52,6	57,4	-
MF561	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,3	65,9	50,6	55,4	-
MF561	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,4	68,0	51,7	56,5	-
MF562	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,2	62,8	49,8	54,6	-
MF563	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,0	63,7	50,1	54,9	-
MF564	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,6	63,3	50,1	54,9	-
MF565	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,2	59,9	48,5	53,4	-
MF566	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,7	62,4	49,3	54,1	-
MF567	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,7	58,5	48,4	53,2	-
MF567	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,5	61,3	49,8	54,7	-
MF567	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,0	64,8	50,8	55,6	-
MF568	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,3	59,1	48,8	53,6	-
MF568	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,9	61,7	49,7	54,5	-
MF568	Fascia A - Residenziale	3	70	60	60,7	65,5	50,0	54,8	-
MF569	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,9	59,7	48,8	53,7	-
MF569	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,8	62,6	49,7	54,6	-
MF570	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,3	48,5	53,3	-
MF570	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,8	61,6	49,1	53,9	-
MF571	Fascia A - Residenziale	3	70	60	58,5	63,2	49,4	54,1	-
MF572	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,0	58,6	48,8	53,5	-
MF572	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,2	61,9	49,6	54,4	-
MF572	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,5	64,2	51,0	55,8	-
MF573	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,7	59,3	48,4	53,2	-
MF573	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,2	61,8	49,9	54,6	-
MF574	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,2	48,7	53,5	-
MF574	Fascia A - Residenziale	2	70	60	56,2	61,0	49,8	54,6	-
MF575	Fascia A - Residenziale	1	70	60	50,7	55,5	50,1	54,8	-
MF575	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,7	58,4	52,6	57,3	-
MF576	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,8	56,4	51,5	56,2	-
MF576	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,3	57,0	52,0	56,6	-
MF576	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,9	58,6	53,5	58,1	-
MF577	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,7	47,8	52,5	-
MF577	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,6	55,3	48,9	53,5	-
MF578	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	53,0	46,8	51,6	-
MF578	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,1	55,9	48,7	53,4	-
MF579	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,6	56,4	48,6	53,3	-
MF579	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,7	58,5	49,4	54,1	-
MF579	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,7	61,5	51,9	56,6	-
MF580	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	56,7	47,9	52,7	-
MF580	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,0	58,7	48,7	53,5	-
MF581	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	56,6	48,0	52,8	-
MF582	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,2	56,0	47,9	52,6	-
MF582	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	58,3	48,5	53,2	-
MF582	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,3	60,9	49,2	53,9	-
MF583	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	55,5	47,7	52,5	-
MF583	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,0	57,7	48,6	53,4	-
MF584	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,2	46,7	51,5	-
MF584	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,6	57,4	48,0	52,8	-
MF585	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,2	55,0	46,9	51,7	-
MF586	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,5	60,3	48,8	53,6	-
MF588	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,0	59,8	48,9	53,6	-
MF589	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,8	54,5	49,2	53,8	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF589	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,4	57,0	51,8	56,5	-
MF589	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,8	59,5	54,4	59,1	-
MF590	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	53,9	48,5	53,1	-
MF591	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,6	56,3	51,0	55,7	-
MF591	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,6	58,3	52,7	57,4	-
MF592	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	53,0	48,2	52,9	-
MF592	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,6	56,2	51,4	56,0	-
MF592	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,0	58,7	53,6	58,3	-
MF592	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,0	59,6	54,6	59,2	-
MF593	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	55,3	50,5	55,1	-
MF593	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,8	57,5	52,5	57,2	-
MF594	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,7	56,5	51,6	56,4	-
MF594	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,6	57,4	52,6	57,3	-
MF594	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,2	58,0	53,1	57,9	-
MF595	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,8	53,5	48,7	53,5	-
MF595	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,6	55,3	50,5	55,3	-
MF596	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	54,2	49,3	54,1	-
MF596	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,2	56,0	51,0	55,8	-
MF597	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,5	52,3	47,4	52,1	-
MF597	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,1	55,9	50,9	55,6	-
MF598	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	54,3	49,4	54,2	-
MF599	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,8	54,5	49,7	54,4	-
MF599	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,8	57,6	52,8	57,5	-
MF600	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	56,8	51,9	56,6	-
MF600	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,2	57,9	53,0	57,7	-
MF600	Fascia B - Residenziale	3	65	55	53,7	58,4	53,6	58,3	-
MF601	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,3	58,2	53,3	58,1	-
MF601	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,7	61,5	56,7	61,5	R1
MF601	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,8	62,6	57,8	62,5	R1
MF602	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,5	58,3	53,5	58,3	-
MF602	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,7	62,5	57,7	62,5	R1
MF603	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,7	61,6	56,7	61,5	R1
MF604	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,6	61,5	56,6	61,4	R1
MF605	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,9	62,7	57,9	62,7	R1
MF605	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,8	67,6	62,8	67,6	R2
MF606	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,3	66,1	61,3	66,1	R1
MF606	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,6	67,4	62,6	67,4	R2
MF606	Fascia A - Residenziale	3	70	60	63,8	68,5	63,7	68,5	R2
MF607	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	54,4	59,1	54,3	59,0	-
MF608	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,3	59,1	54,3	59,1	-
MF608	Fascia B - Residenziale	2	65	55	58,5	63,3	58,5	63,3	R1
MF608	Fascia B - Residenziale	3	65	55	59,9	64,8	59,9	64,7	R1
MF609	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,2	59,0	54,2	59,0	-
MF609	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,5	62,3	57,5	62,3	R1
MF610	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	53,9	49,0	53,8	-
MF611	Fascia A - Residenziale	1	70	60	47,6	52,3	47,4	52,2	-
MF611	Fascia A - Residenziale	2	70	60	51,0	55,8	50,9	55,6	-
MF612	Fascia A - Residenziale	1	70	60	46,5	51,2	46,3	51,0	-
MF613	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,1	56,8	51,9	56,5	-
MF613	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,0	57,8	52,7	57,5	-
MF614	Fascia A - Residenziale	1	70	60	51,5	56,2	50,8	55,5	-
MF614	Fascia A - Residenziale	2	70	60	53,5	58,3	53,0	57,8	-
MF615	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,1	55,8	50,8	55,5	-
MF615	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,2	58,9	53,9	58,6	-
MF616	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,0	57,7	52,4	57,1	-
MF616	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,3	59,9	54,6	59,3	-
MF617	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,5	56,2	50,8	55,5	-
MF617	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,8	59,5	54,3	58,9	-
MF618	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	56,6	51,2	56,0	-
MF618	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,2	59,9	54,8	59,5	-
MF619	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,2	55,8	50,3	55,0	-
MF619	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,8	58,5	53,0	57,7	-
MF620	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,4	56,2	47,3	52,0	-
MF620	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,3	59,1	48,2	53,0	-
MF620	Fascia B - Residenziale	3	65	55	55,9	60,7	48,2	52,8	-
MF620	Fascia B - Residenziale	4	65	55	57,4	62,2	48,3	52,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF621	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,7	56,5	47,3	52,1	-
MF621	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,6	58,3	47,9	52,6	-
MF621	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,9	59,7	47,7	52,4	-
MF621	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,3	61,1	48,2	52,8	-
MF621	Fascia B - Residenziale	5	65	55	57,1	61,8	48,9	53,5	-
MF621	Fascia B - Residenziale	6	65	55	58,2	63,0	49,8	54,4	-
MF621	Fascia B - Residenziale	7	65	55	59,2	63,9	50,7	55,3	-
MF622	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,8	56,5	47,7	52,3	-
MF622	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	58,2	48,5	53,2	-
MF622	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,2	58,9	49,1	53,8	-
MF622	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,2	59,9	49,6	54,2	-
MF623	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,3	44,2	48,9	-
MF623	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,3	53,1	46,5	51,2	-
MF623	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,1	54,8	48,2	52,9	-
MF623	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,4	56,0	50,4	55,0	-
MF624	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,6	53,3	47,7	52,3	-
MF624	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,1	55,8	49,8	54,4	-
MF625	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,4	52,1	46,8	51,5	-
MF625	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,7	49,0	53,7	-
MF626	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,6	48,0	52,8	-
MF626	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,8	56,5	50,9	55,6	-
MF626	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,1	58,7	53,3	58,0	-
MF626	Fascia B - Residenziale	4	65	55	55,8	60,5	54,5	59,2	-
MF626	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,8	60,6	54,4	59,1	-
MF627	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,9	54,6	48,9	53,6	-
MF627	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,9	56,6	50,8	55,5	-
MF628	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,6	53,3	47,9	52,5	-
MF628	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,7	49,1	53,8	-
MF629	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,6	54,2	48,6	53,2	-
MF629	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,1	55,8	49,8	54,4	-
MF629	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,3	56,9	50,7	55,3	-
MF629	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,0	57,7	51,9	56,5	-
MF630	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,8	53,5	48,0	52,7	-
MF630	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,5	55,2	49,5	54,2	-
MF630	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,7	56,4	50,3	54,9	-
MF630	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,9	57,6	51,6	56,3	-
MF631	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,3	53,0	48,2	52,9	-
MF631	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,5	55,2	50,4	55,1	-
MF631	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,4	57,1	52,3	57,0	-
MF632	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	46,9	51,5	47,0	51,6	-
MF633	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	53,8	49,1	53,7	-
MF633	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,6	49,9	54,4	-
MF633	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,0	55,5	50,9	55,4	-
MF633	Fascia B - Residenziale	4	65	55	52,0	56,6	51,9	56,5	-
MF633	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,8	58,4	53,6	58,2	-
MF634	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,7	50,3	45,4	50,0	-
MF634	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,6	52,2	47,3	51,9	-
MF634	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,8	53,4	48,6	53,1	-
MF634	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,3	53,9	49,2	53,8	-
MF634	Fascia B - Residenziale	5	65	55	50,4	55,0	50,3	55,0	-
MF635	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,8	50,5	45,5	50,2	-
MF635	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,3	53,0	48,0	52,7	-
MF635	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,6	54,3	49,1	53,7	-
MF635	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,5	56,1	50,7	55,3	-
MF635	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,3	58,0	52,4	57,1	-
MF636	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,2	44,7	49,4	-
MF636	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,1	51,8	46,1	50,9	-
MF636	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,4	53,2	47,4	52,1	-
MF636	Fascia B - Residenziale	4	65	55	50,0	54,7	48,9	53,6	-
MF636	Fascia B - Residenziale	5	65	55	52,1	56,8	51,0	55,6	-
MF636	Fascia B - Residenziale	6	65	55	52,6	57,3	51,8	56,5	-
MF638	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,7	49,3	44,0	48,7	-
MF638	Fascia B - Residenziale	2	65	55	46,4	51,1	45,5	50,1	-
MF638	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,6	53,3	47,3	52,0	-
MF639	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,2	47,9	42,6	47,3	-
MF640	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,6	47,3	42,0	46,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF641	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,8	48,4	43,0	47,7	-
MF642	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,5	47,2	41,4	46,2	-
MF643	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,8	47,5	41,3	46,0	-
MF644	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,1	48,8	43,2	47,9	-
MF644	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,8	50,5	44,9	49,5	-
MF645	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,5	50,2	43,7	48,4	-
MF645	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,4	52,1	45,0	49,7	-
MF646	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,5	49,3	43,4	48,2	-
MF647	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,4	52,1	46,5	51,3	-
MF647	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,9	54,6	48,9	53,6	-
MF648	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,0	51,7	46,4	51,2	-
MF648	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,2	53,9	48,5	53,2	-
MF648	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,1	55,8	50,2	54,8	-
MF649	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,0	51,7	46,4	51,1	-
MF649	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,8	53,5	48,0	52,8	-
MF649	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,1	55,8	49,9	54,5	-
MF650	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,7	48,5	43,2	47,9	-
MF651	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,3	50,0	43,7	48,4	-
MF651	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,5	52,1	45,4	50,0	-
MF652	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,7	52,3	47,5	52,2	-
MF652	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,7	49,9	54,5	-
MF653	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,2	49,9	44,7	49,4	-
MF653	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,1	51,8	46,5	51,2	-
MF653	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,3	51,0	44,2	48,8	-
MF654	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,4	50,1	44,6	49,3	-
MF654	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,3	52,0	46,3	51,0	-
MF654	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,6	54,3	48,4	53,1	-
MF654	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,9	56,6	50,4	55,0	-
MF654	Fascia B - Residenziale	5	65	55	54,3	59,0	52,1	56,7	-
MF655	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,8	44,1	48,8	-
MF655	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,0	52,7	45,6	50,2	-
MF656	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,6	50,3	43,3	48,0	-
MF656	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,4	52,1	44,1	48,8	-
MF657	Fascia B - Residenziale	1	65	55	44,0	48,6	42,6	47,2	-
MF658	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,9	43,3	48,0	-
MF658	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,8	52,5	44,3	49,0	-
MF658	Fascia B - Residenziale	3	65	55	49,4	54,1	45,3	49,9	-
MF659	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,7	51,4	43,4	48,0	-
MF659	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,3	53,1	44,4	49,0	-
MF659	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,5	55,3	45,4	50,0	-
MF659	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,7	58,5	47,3	51,9	-
MF660	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,9	51,7	43,2	47,9	-
MF660	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,3	53,0	43,9	48,6	-
MF661	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,5	52,3	43,6	48,3	-
MF661	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,2	53,9	44,6	49,2	-
MF661	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,1	55,9	45,2	49,8	-
MF661	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,1	57,9	46,0	50,6	-
MF662	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,8	48,5	42,3	47,0	-
MF662	Fascia B - Residenziale	2	65	55	45,4	50,0	43,7	48,4	-
MF662	Fascia B - Residenziale	3	65	55	47,0	51,7	45,4	50,0	-
MF662	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,1	53,7	47,1	51,7	-
MF663	Fascia B - Residenziale	1	65	55	43,8	48,5	41,9	46,5	-
MF663	Fascia B - Residenziale	2	65	55	44,9	49,6	42,9	47,5	-
MF663	Fascia B - Residenziale	3	65	55	46,8	51,5	44,6	49,2	-
MF663	Fascia B - Residenziale	4	65	55	49,1	53,9	46,1	50,7	-
MF663	Fascia B - Residenziale	5	65	55	53,0	57,7	47,1	51,7	-
MF663	Fascia B - Residenziale	6	65	55	54,0	58,8	48,3	52,9	-
MF663	Fascia B - Residenziale	7	65	55	54,7	59,5	49,2	53,8	-
MF664	Fascia B - Residenziale	1	65	55	45,8	50,6	43,1	47,7	-
MF664	Fascia B - Residenziale	2	65	55	47,6	52,4	44,2	48,9	-
MF664	Fascia B - Residenziale	3	65	55	48,7	53,5	45,2	49,8	-
MF664	Fascia B - Residenziale	4	65	55	51,2	55,9	46,5	51,1	-
MF664	Fascia B - Residenziale	5	65	55	52,7	57,4	47,2	51,8	-
MF665	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,1	52,8	44,0	48,6	-
MF665	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,6	54,4	44,6	49,3	-
MF665	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,4	56,2	45,2	49,8	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF665	Fascia B - Residenziale	4	65	55	54,2	58,9	45,9	50,5	-
MF666	Fascia B - Residenziale	5	65	55	55,9	60,7	46,6	51,1	-
MF666	Fascia B - Residenziale	6	65	55	56,1	60,9	47,2	51,8	-
MF666	Fascia B - Residenziale	7	65	55	57,8	62,6	47,7	52,3	-
MF666	Fascia B - Residenziale	8	65	55	58,4	63,2	48,4	53,0	-
MF667	Fascia B - Residenziale	1	65	55	42,5	47,2	39,7	44,3	-
MF667	Fascia B - Residenziale	2	65	55	43,9	48,5	40,7	45,3	-
MF667	Fascia B - Residenziale	3	65	55	45,5	50,2	41,9	46,5	-
MF667	Fascia B - Residenziale	4	65	55	47,4	52,0	43,2	47,8	-
MF667	Fascia B - Residenziale	5	65	55	49,5	54,2	44,7	49,3	-
MF668	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,4	64,2	59,4	64,2	R1
MF668	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,3	68,1	63,3	68,1	R2
MF668	Fascia A - Residenziale	3	70	60	64,5	69,4	64,5	69,3	R2
MF668	Fascia A - Residenziale	4	70	60	65,6	70,3	65,6	70,3	R2
MF669	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,3	72,1	67,3	72,1	R2
MF669	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,0	73,8	69,0	73,8	R2
MF669	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,6	75,4	70,6	75,4	R3
MF669	Fascia A - Residenziale	4	70	60	71,1	75,9	71,1	75,9	R3
MF671	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,5	60,3	55,5	60,3	R1
MF671	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,8	62,7	57,8	62,6	R1
MF671	Fascia A - Residenziale	3	70	60	57,9	62,8	57,9	62,7	R1
MF671	Fascia A - Residenziale	4	70	60	58,6	63,5	58,6	63,5	R1
MF672	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,0	58,8	53,9	58,7	-
MF672	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,3	61,0	56,1	60,9	R1
MF672	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,3	61,1	56,1	60,9	R1
MF672	Fascia B - Residenziale	4	65	55	56,4	61,2	56,2	61,0	R1
MF673	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,7	58,5	53,6	58,4	-
MF673	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,5	60,2	55,3	60,1	R1
MF673	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,7	61,5	56,5	61,3	R1
MF674	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,8	50,8	55,6	-
MF674	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,6	57,3	52,3	57,1	-
MF674	Fascia B - Residenziale	3	65	55	54,3	59,0	54,0	58,8	-
MF675	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	54,3	49,5	54,1	-
MF675	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,2	55,8	51,0	55,6	-
MF675	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,7	56,3	51,5	56,0	-
MF676	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,0	52,5	48,0	52,5	-
MF676	Fascia B - Residenziale	2	65	55	49,5	54,1	49,4	54,0	-
MF676	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,4	54,9	50,3	54,8	-
MF677	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,2	50,8	46,1	50,6	-
MF677	Fascia B - Residenziale	2	65	55	48,2	52,8	48,0	52,5	-
MF677	Fascia B - Residenziale	3	65	55	50,8	55,4	50,5	55,1	-
MF678	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,1	62,7	58,1	62,7	R1
MF678	Fascia A - Residenziale	2	70	60	61,8	66,3	61,7	66,3	R1
MF679	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,3	61,0	56,3	61,0	R1
MF680	Fascia A - Residenziale	1	70	60	55,5	60,2	55,5	60,2	R1
MF682	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,5	59,1	54,5	59,1	-
MF682	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,4	63,0	58,4	63,0	R1
MF683	Fascia A - Residenziale	1	70	60	56,6	61,2	56,5	61,2	R1
MF683	Fascia A - Residenziale	2	70	60	58,8	63,4	58,7	63,3	R1
MF684	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,0	57,8	53,0	57,8	-
MF684	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,9	59,6	54,9	59,6	-
MF685	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,2	55,9	51,1	55,8	-
MF686	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,0	56,8	52,0	56,7	-
MF687	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,8	58,5	53,7	58,3	-
MF688	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,1	53,6	49,0	53,5	-
MF688	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,7	60,3	55,6	60,1	R1
MF689	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	56,8	52,0	56,8	-
MF689	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,1	58,8	54,0	58,7	-
MF690	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	56,7	51,8	56,6	-
MF690	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,9	59,7	54,8	59,6	-
MF691	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,8	52,6	47,8	52,5	-
MF692	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	55,3	50,6	55,2	-
MF692	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,4	59,0	54,3	58,9	-
MF692	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,3	61,9	57,2	61,8	R1
MF693	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,0	55,5	51,0	55,5	-
MF693	Fascia B - Residenziale	2	65	55	52,3	56,7	52,2	56,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF694	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,7	58,2	53,6	58,1	-
MF694	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,7	60,3	55,7	60,2	R1
MF694	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,0	61,6	57,0	61,5	R1
MF695	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,0	58,5	54,0	58,4	-
MF695	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,2	60,7	56,1	60,6	R1
MF696	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,2	58,8	54,2	58,7	-
MF696	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,8	61,4	56,7	61,3	R1
MF697	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,1	58,6	54,0	58,5	-
MF697	Fascia B - Residenziale	2	65	55	57,0	61,6	56,9	61,5	R1
MF698	Fascia A - Residenziale	1	70	60	52,8	57,3	52,7	57,2	-
MF699	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,7	59,2	54,6	59,1	-
MF699	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,9	62,5	57,8	62,4	R1
MF700	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,0	58,6	54,0	58,5	-
MF701	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,0	58,5	53,9	58,5	-
MF701	Fascia A - Residenziale	2	70	60	55,4	60,0	55,3	59,9	-
MF702	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,6	58,1	53,6	58,1	-
MF702	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,6	62,1	57,6	62,1	R1
MF703	Fascia A - Residenziale	1	70	60	53,9	58,4	53,9	58,4	-
MF703	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,7	62,2	57,7	62,2	R1
MF703	Fascia A - Residenziale	3	70	60	62,3	66,8	62,3	66,8	R1
MF704	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,3	58,8	54,3	58,8	-
MF704	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,7	62,2	57,6	62,2	R1
MF704	Fascia A - Residenziale	3	70	60	62,5	67,0	62,5	67,0	R2
MF736	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,0	54,5	50,0	54,4	-
MF736	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,7	56,2	51,7	56,1	-
MF737	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,3	53,8	49,2	53,8	-
MF737	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,9	56,4	51,8	56,4	-
MF738	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,0	51,5	47,0	51,5	-
MF738	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,3	54,8	50,2	54,8	-
MF739	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,9	53,4	48,9	53,4	-
MF740	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,4	53,9	49,3	53,9	-
MF741	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,2	53,8	49,2	53,7	-
MF741	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,3	55,8	51,2	55,8	-
MF742	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	56,6	52,1	56,6	-
MF742	Fascia B - Residenziale	2	65	55	53,5	58,0	53,5	58,0	-
MF743	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,9	57,4	52,8	57,4	-
MF743	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,5	59,1	54,5	59,0	-
MF744	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,0	58,5	53,9	58,5	-
MF744	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,5	60,1	55,5	60,0	-
MF744	Fascia B - Residenziale	3	65	55	56,6	61,2	56,6	61,1	R1
MF745	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,0	58,5	53,9	58,4	-
MF745	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,5	60,0	55,5	60,0	-
MF746	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	52,9	57,4	52,8	57,3	-
MF746	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	54,6	59,2	54,5	59,1	-
MF750	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,0	53,5	48,9	53,4	-
MF750	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,7	56,2	51,6	56,1	-
MF751	Fascia B - Residenziale	1	65	55	46,1	50,7	46,0	50,5	-
MF751	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,0	54,5	49,9	54,4	-
MF751	Fascia B - Residenziale	3	65	55	51,6	56,1	51,5	56,0	-
MF752	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,7	54,3	49,7	54,2	-
MF752	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,6	56,2	51,6	56,1	-
MF752	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,8	57,4	52,8	57,3	-
MF752	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,8	58,4	53,8	58,3	-
MF753	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,8	53,4	48,8	53,3	-
MF753	Fascia B - Residenziale	2	65	55	51,2	55,8	51,1	55,7	-
MF753	Fascia B - Residenziale	3	65	55	52,7	57,2	52,6	57,1	-
MF753	Fascia B - Residenziale	4	65	55	53,9	58,5	53,8	58,4	-
MF753	Fascia B - Residenziale	5	65	55	54,9	59,5	54,9	59,5	-
MF754	Fascia B - Residenziale	1	65	55	70,4	71,6	56,5	57,7	-
MF754	Fascia B - Residenziale	2	65	55	70,8	72,0	57,5	58,7	-
MF755	Fascia B - Residenziale	1	65	55	70,1	71,2	55,8	57,0	-
MF755	Fascia B - Residenziale	2	65	55	70,5	71,7	56,7	57,9	-
MF756	Fascia B - Residenziale	1	65	55	69,8	71,0	55,8	57,0	-
MF756	Fascia B - Residenziale	2	65	55	70,3	71,4	56,6	57,8	-
MF756	Fascia B - Residenziale	3	65	55	70,8	72,0	57,4	58,7	-
MF757	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,8	69,0	54,9	56,2	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF757	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,4	69,6	56,2	57,7	-
MF758	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,8	67,2	53,0	54,8	-
MF758	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,6	68,0	54,2	55,9	-
MF759	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,0	67,5	53,2	55,3	-
MF759	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,7	68,2	54,1	56,2	-
MF761	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,2	74,3	58,0	59,2	-
MF761	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,5	76,6	59,3	60,5	R1
MF762	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,2	73,3	57,6	58,8	-
MF762	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,3	75,4	59,1	60,3	R1
MF762	Fascia A - Residenziale	3	70	60	75,3	76,4	61,6	62,8	R1
MF764	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,3	67,7	56,1	57,9	-
MF764	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,8	69,1	57,0	58,7	-
MF765	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,4	66,5	53,0	56,4	-
MF765	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,1	67,2	53,8	57,0	-
MF766	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	67,9	69,0	55,7	57,2	-
MF767	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,6	64,0	53,4	55,7	-
MF767	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,7	54,9	57,1	-
MF768	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,4	67,2	53,6	56,3	-
MF768	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,0	67,9	53,9	56,8	-
MF769	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,0	67,3	52,7	55,3	-
MF769	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,7	68,0	53,2	56,0	-
MF770	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,2	67,0	52,8	55,9	-
MF770	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,0	67,7	53,0	56,2	-
MF770	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,2	67,9	53,3	56,4	-
MF771	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,5	66,1	50,8	54,5	-
MF772	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,2	64,1	49,2	54,4	-
MF772	Fascia A - Residenziale	2	70	60	60,8	65,9	50,5	55,6	-
MF773	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,7	66,9	50,5	55,0	-
MF773	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,6	67,9	51,1	55,8	-
MF774	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,9	67,7	51,0	56,7	-
MF774	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,1	69,9	51,4	57,0	-
MF775	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,2	68,0	50,6	55,2	-
MF776	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,1	71,2	51,1	56,9	-
MF776	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,8	73,9	52,1	57,8	-
MF777	Fascia A - Residenziale	1	70	60	78,3	84,5	52,8	58,8	-
MF777	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,4	83,6	55,3	61,3	R1
MF778	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,7	70,3	52,9	58,3	-
MF778	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,1	71,7	53,6	59,0	-
MF779	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,2	68,1	52,3	57,1	-
MF780	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,8	66,7	52,7	57,5	-
MF780	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,8	67,8	53,7	58,3	-
MF781	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,5	64,5	52,5	55,8	-
MF782	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,0	69,2	55,1	57,0	-
MF783	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,3	72,4	57,4	58,7	-
MF783	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,1	75,1	58,8	60,2	R1
MF784	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,1	70,2	55,8	57,5	-
MF785	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,2	76,3	58,4	59,6	-
MF785	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,7	77,8	59,5	60,7	R1
MF786	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,2	69,4	53,9	55,1	-
MF787	Fascia B - Residenziale	1	65	55	69,8	70,9	55,7	56,9	-
MF787	Fascia B - Residenziale	2	65	55	70,2	71,4	56,5	57,8	-
MF788	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	61,9	63,8	50,0	52,1	-
MF790	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,4	65,6	48,4	53,0	-
MF790	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,4	66,5	49,3	53,9	-
MF791	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	53,8	47,9	49,7	-
MF791	Fascia B - Residenziale	2	65	55	56,1	57,6	48,8	50,5	-
MF791	Fascia B - Residenziale	3	65	55	58,1	59,5	49,5	51,2	-
MF792	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,6	50,4	44,9	47,0	-
MF792	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,5	56,1	46,8	48,7	-
MF793	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,9	53,7	45,8	48,0	-
MF793	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,6	56,2	46,5	48,6	-
MF794	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	50,6	44,3	47,2	-
MF795	Fascia B - Residenziale	1	65	55	49,5	51,5	45,0	47,7	-
MF796	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,5	51,1	44,7	47,5	-
MF797	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,2	50,9	44,8	47,8	-
MF798	Fascia B - Residenziale	1	65	55	48,8	51,4	45,3	48,3	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF798	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,9	53,4	46,3	49,3	-
MF799	Fascia B - Residenziale	1	65	55	47,8	50,5	45,0	48,3	-
MF799	Fascia B - Residenziale	2	65	55	50,2	52,9	46,4	49,6	-
MF800	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,1	54,3	46,6	50,1	-
MF801	Fascia B - Residenziale	1	65	55	53,1	55,8	48,3	51,2	-
MF801	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,7	58,2	49,3	52,2	-
MF801	Fascia B - Residenziale	3	65	55	57,9	60,3	50,2	53,0	-
MF802	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,7	53,7	46,0	49,1	-
MF803	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,3	53,4	45,8	49,1	-
MF804	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,1	56,2	46,7	51,2	-
MF804	Fascia B - Residenziale	2	65	55	55,5	59,4	48,0	52,3	-
MF805	Fascia B - Residenziale	1	65	55	50,9	54,8	46,0	50,3	-
MF806	Fascia B - Residenziale	1	65	55	52,9	57,1	46,0	50,2	-
MF807	Fascia B - Residenziale	1	65	55	55,2	59,7	46,8	51,3	-
MF808	Fascia A - Residenziale	1	70	60	60,9	64,8	51,2	55,3	-
MF808	Fascia A - Residenziale	2	70	60	64,1	67,8	51,9	55,8	-
MF809	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,2	63,0	49,0	53,2	-
MF810	Fascia B - Residenziale	1	65	55	54,6	58,8	48,2	52,6	-
MF810	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,0	64,0	49,6	53,9	-
MF812	Fascia B - Residenziale	1	65	55	51,6	56,4	46,4	51,4	-
MF812	Fascia B - Residenziale	2	65	55	54,2	58,8	47,7	52,5	-
MF813	Fascia A - Residenziale	1	70	60	58,9	63,8	49,3	54,0	-
MF813	Fascia A - Residenziale	2	70	60	60,2	65,0	50,1	54,8	-
MF814	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,2	66,1	51,0	55,0	-
MF814	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,9	67,5	51,6	55,7	-
MF815	Fascia A - Residenziale	1	70	60	60,9	65,1	49,7	54,3	-
MF816	Fascia A - Residenziale	1	70	60	57,6	61,2	49,5	53,6	-
MF817	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,8	62,5	49,5	53,2	-
MF818	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,8	68,2	55,0	57,8	-
MF818	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,4	68,8	55,6	58,5	-
MF818	Fascia A - Residenziale	3	70	60	67,7	69,3	56,2	59,2	-
MF818	Fascia A - Residenziale	4	70	60	68,2	70,1	56,8	60,0	-
MF819	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,2	68,5	55,4	58,1	-
MF819	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,6	69,1	56,0	59,0	-
MF819	Fascia A - Residenziale	3	70	60	68,0	69,8	56,7	59,9	-
MF819	Fascia A - Residenziale	4	70	60	68,6	70,9	57,2	60,7	R1
MF820	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,6	67,9	54,9	57,0	-
MF820	Fascia A - Residenziale	2	70	60	66,9	68,2	55,3	57,5	-
MF820	Fascia A - Residenziale	3	70	60	67,2	68,6	55,8	58,0	-
MF820	Fascia A - Residenziale	4	70	60	67,6	69,0	56,2	58,4	-
MF821	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,2	68,5	55,4	57,4	-
MF821	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,7	69,2	56,2	58,2	-
MF821	Fascia A - Residenziale	3	70	60	68,2	70,0	56,6	58,6	-
MF821	Fascia A - Residenziale	4	70	60	68,7	70,8	57,3	59,3	-
MF822	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	66,4	52,8	55,4	-
MF823	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,3	64,9	53,1	55,5	-
MF823	Fascia A - Residenziale	2	70	60	63,8	65,5	53,9	56,4	-
MF824	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,3	63,3	51,5	54,3	-
MF824	Fascia A - Residenziale	2	70	60	62,0	64,0	52,5	55,2	-
MF825	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,5	69,1	55,0	59,6	-
MF825	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,3	71,9	56,0	60,7	R1
MF827	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,4	68,4	52,7	56,9	-
MF828	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,3	68,4	52,6	57,1	-
MF829	Fascia A - Residenziale	1	70	60	59,8	63,5	50,3	54,9	-
MF830	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,4	69,1	51,8	56,6	-
MF831	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,2	69,1	51,3	56,2	-
MF832	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,3	73,8	54,4	59,8	-
MF833	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,7	73,3	52,9	58,1	-
MF834	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,0	72,3	52,5	57,4	-
MF835	Fascia A - Residenziale	1	70	60	61,9	66,8	50,9	55,9	-
MF836	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,3	72,5	53,0	57,9	-
MF836	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,1	73,5	53,6	58,5	-
MF837	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,8	72,0	52,8	57,7	-
MF837	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,6	72,9	53,3	58,3	-
MF837	Fascia A - Residenziale	3	70	60	68,4	73,7	53,8	58,7	-
MF838	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,9	73,5	52,9	58,2	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
MF838	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,0	74,7	53,6	59,0	-
MF839	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,7	72,6	52,3	58,0	-
MF839	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,8	73,7	53,0	58,7	-
MF840	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	74,4	80,6	56,0	62,0	-
MF841	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,2	71,7	52,3	57,5	-
MF844	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	55,9	58,0	55,8	57,8	-
MF849	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	64,2	65,6	51,9	53,7	-
MF850	Fascia A - Residenziale	1	70	60	54,1	58,8	48,5	53,2	-
MF850	Fascia A - Residenziale	2	70	60	57,4	62,0	49,5	54,2	-
MF850	Fascia A - Residenziale	3	70	60	59,6	64,3	50,5	55,3	-
RL001	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,8	73,8	59,5	60,7	R1
RL001	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,2	76,3	61,0	62,0	R1
RL003	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	67,5	68,5	56,5	57,6	-
RL004	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	67,0	68,0	55,8	56,9	-
RL005	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	62,5	63,5	55,1	56,2	-
RL007	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,2	65,3	60,7	61,7	R1
RL007	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,8	65,8	61,6	62,6	R1
RL011	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,7	63,8	55,3	56,3	-
RL012	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,0	65,2	57,7	58,8	-
RL012	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,8	67,9	58,6	59,7	-
RL012	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,2	68,3	58,9	60,0	-
RL014	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,2	68,3	57,3	58,4	-
RL014	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,9	69,0	58,2	59,3	-
RL015	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,3	68,4	57,6	58,7	-
RL015	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,9	69,0	58,3	59,4	-
RL016	Fascia B - Residenziale	1	65	55	68,1	69,2	58,3	59,4	-
RL016	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,7	69,8	59,0	60,0	-
RL018	Fascia A - Residenziale	1	70	60	76,0	77,1	59,3	60,5	R1
RL018	Fascia A - Residenziale	2	70	60	78,0	79,1	61,5	62,6	R1
RL022	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,7	74,8	59,7	60,8	R1
RL023	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,5	75,7	58,5	59,7	-
RL023	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,7	76,8	60,6	61,8	R1
RL024	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,7	66,8	56,2	57,3	-
RL027	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,1	65,3	57,4	58,5	-
RL027	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,2	69,3	59,5	60,6	R1
RL028	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,0	68,1	57,4	58,5	-
RL029	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,0	66,2	56,9	58,0	-
RL029	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,5	69,6	59,8	60,9	R1
RL031	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	67,7	68,8	59,8	60,9	R1
RL031	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,8	71,9	61,5	62,6	R1
RL032	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,4	67,6	59,3	60,4	R1
RL032	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,1	70,2	61,1	62,2	R1
RL033	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	69,3	70,4	58,2	59,3	-
RL033	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,2	71,3	60,2	61,3	R1
RL034	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	74,3	75,4	59,2	60,3	R1
RL034	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	75,3	76,4	61,5	62,7	R1
RL035	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	71,9	73,1	58,2	59,3	-
RL037	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,6	66,7	58,4	59,5	-
RL037	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,9	69,1	60,0	61,1	R1
RL038	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	62,5	63,7	56,5	57,7	-
RL039	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	71,9	73,1	58,2	59,4	-
RL039	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	72,6	73,7	60,1	61,2	R1
RL040	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	72,9	74,0	59,0	60,2	R1
RL040	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,9	75,0	60,7	61,9	R1
RL041	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	73,5	74,6	58,4	59,5	-
RL041	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	74,6	75,7	60,4	61,5	R1
RL042	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	67,2	68,3	57,9	59,1	-
RL042	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,6	70,7	59,6	60,8	R1
RL043	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	64,2	65,3	58,0	59,2	-
RL043	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	67,5	68,7	59,3	60,4	R1
RL044	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,7	66,9	57,0	58,1	-
RL044	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,6	68,7	58,0	59,1	-
RL046	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,3	65,4	56,9	58,0	-
RL046	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,5	67,7	57,8	58,9	-
RL047	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,7	65,8	57,2	58,3	-
RL047	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,6	67,7	58,3	59,4	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL049	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,9	65,1	57,6	58,7	-
RL049	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,5	66,7	58,6	59,7	-
RL050	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,4	59,5	53,6	54,8	-
RL050	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,3	63,5	55,9	57,1	-
RL050	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,0	65,2	57,1	58,2	-
RL052	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,4	60,5	54,2	55,3	-
RL052	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,2	64,3	56,8	58,0	-
RL053	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,5	61,7	55,5	56,6	-
RL053	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,2	63,3	56,3	57,4	-
RL055	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,4	57,5	51,5	52,6	-
RL055	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,1	62,2	54,2	55,3	-
RL056	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,1	58,3	52,2	53,4	-
RL056	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,4	62,5	54,6	55,7	-
RL057	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,5	61,6	53,2	54,3	-
RL057	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,1	63,3	54,2	55,3	-
RL059	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,3	60,5	52,1	53,3	-
RL060	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,6	61,7	53,7	54,8	-
RL060	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,7	64,9	55,3	56,5	-
RL061	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	62	-	61,4	62,6	53,1	54,3	-
RL062	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,2	63,3	54,0	55,1	-
RL063	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,4	61,6	53,5	54,7	-
RL064	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,3	65,4	56,0	57,1	-
RL064	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,8	67,0	56,7	57,8	-
RL066	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	69,2	70,3	57,8	59,0	-
RL066	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,6	71,7	58,8	60,0	-
RL067	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	65,7	66,8	57,3	58,5	-
RL067	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	68,0	69,1	58,6	59,7	-
RL068	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	72,3	73,4	57,7	58,9	-
RL068	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,3	74,4	59,1	60,2	R1
RL069	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,8	64,0	54,2	55,3	-
RL069	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,1	65,2	54,3	55,5	-
RL070	Fascia A - Residenziale	1	67	57	79,3	80,3	60,3	61,4	R1
RL070	Fascia A - Residenziale	2	67	57	81,8	82,9	62,7	63,8	R1
RL071	Fascia A - Residenziale	1	67	57	75,8	76,9	58,3	59,5	-
RL071	Fascia A - Residenziale	2	67	57	76,0	77,1	60,7	61,9	R1
RL073	Fascia A - Residenziale	1	67	57	69,4	70,6	57,9	59,0	-
RL073	Fascia A - Residenziale	2	67	57	70,8	72,0	60,0	61,1	R1
RL081	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	67	-	74,1	75,2	59,2	60,3	-
RL082	Fascia A - Residenziale	1	67	57	58,9	60,0	55,7	56,8	-
RL082	Fascia A - Residenziale	2	67	57	62,1	63,3	57,7	58,9	-
RL084	Fascia A - Residenziale	1	67	57	58,5	59,7	55,6	56,7	-
RL084	Fascia A - Residenziale	2	67	57	61,9	63,1	57,6	58,8	-
RL084	Fascia A - Residenziale	3	67	57	68,8	69,9	58,5	59,6	-
RL086	Fascia A - Residenziale	1	67	57	64,0	65,1	55,6	56,7	-
RL086	Fascia A - Residenziale	2	67	57	65,6	66,7	56,3	57,5	-
RL087	Fascia A - Residenziale	1	67	57	60,6	61,8	55,8	57,0	-
RL087	Fascia A - Residenziale	2	67	57	63,7	64,9	57,6	58,8	-
RL089	Fascia A - Residenziale	2	67	57	63,4	64,5	56,5	57,6	-
RL091	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,3	63,5	55,3	56,5	-
RL091	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,8	66,9	56,2	57,3	-
RL094	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	66,4	67,6	55,6	56,8	-
RL095	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	59,0	60,2	52,4	53,6	-
RL097	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,3	64,4	53,4	54,5	-
RL097	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	67,3	68,4	54,7	55,9	-
RL099	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	57,5	58,6	52,7	53,9	-
RL099	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	66,6	67,8	54,8	56,0	-
RL099	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	68,1	69,2	55,7	56,9	-
RL101	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,8	66,0	53,9	55,2	-
RL101	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,8	67,0	54,5	55,8	-
RL101	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	67,2	68,3	54,8	56,1	-
RL103	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,3	64,5	52,7	54,0	-
RL103	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,1	66,3	54,0	55,3	-
RL103	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	66,0	67,2	54,8	56,0	-
RL104	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,1	64,3	54,0	55,3	-
RL104	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,6	65,8	54,4	55,6	-
RL104	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	64,8	66,0	54,7	56,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL106	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	65,1	66,3	54,9	56,1	-
RL106	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	66,5	67,7	55,8	57,0	-
RL108	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	69,3	70,4	55,6	56,8	-
RL108	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	69,8	71,0	56,1	57,2	-
RL109	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,2	64,4	53,2	54,4	-
RL110	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	64,5	65,7	56,3	57,5	-
RL110	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,6	70,8	57,2	58,4	-
RL110	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	70,5	71,6	57,6	58,9	-
RL112	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,8	67,9	56,1	57,3	-
RL114	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	64,1	65,3	55,8	57,0	-
RL115	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	71,2	72,3	58,5	59,7	-
RL115	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,0	74,1	59,0	60,2	R1
RL116	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	72,9	74,0	58,2	59,4	-
RL116	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,7	74,9	59,0	60,2	R1
RL117	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	72,3	73,4	58,9	60,1	R1
RL118	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	78,6	79,7	59,7	60,8	R1
RL121	Fascia B - Residenziale	1	65	55	68,5	69,6	56,4	57,4	-
RL121	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,9	69,9	56,8	57,9	-
RL123	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,8	73,9	58,8	59,8	-
RL123	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,9	75,0	60,9	62,0	R1
RL126	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,6	74,6	59,1	60,2	R1
RL126	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,8	75,8	60,9	62,0	R1
RL129	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,3	75,4	59,9	61,0	R1
RL129	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,6	76,6	61,3	62,4	R1
RL134	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,5	61,5	53,3	54,4	-
RL134	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,6	62,6	53,9	55,0	-
RL135	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,1	66,2	56,7	57,8	-
RL135	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,4	56,9	57,9	-
RL135	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,5	66,6	57,2	58,2	-
RL137	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	74,0	75,0	61,8	62,8	-
RL138	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	73,8	74,8	59,3	60,5	-
RL139	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,0	76,1	59,6	60,7	R1
RL139	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,4	77,4	61,3	62,4	R1
RL139	Fascia A - Residenziale	3	70	60	77,5	78,6	63,5	64,6	R1
RL140	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,0	72,2	58,9	60,0	-
RL140	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,8	72,9	60,0	61,1	R1
RL141	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,3	72,4	59,8	60,9	R1
RL143	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,2	75,3	59,4	60,5	R1
RL143	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,3	76,4	61,4	62,5	R1
RL147	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	66,2	67,3	57,3	58,4	-
RL147	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	67,0	68,2	58,1	59,2	-
RL148	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,3	73,4	57,3	58,5	-
RL149	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,3	72,4	57,2	58,3	-
RL149	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,8	73,9	58,2	59,4	-
RL151	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,7	76,8	59,8	61,0	R1
RL152	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,2	68,3	57,0	58,1	-
RL152	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,8	69,9	59,3	60,4	R1
RL153	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,8	71,9	56,3	57,4	-
RL154	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,0	72,1	57,7	58,8	-
RL156	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,1	67,3	54,7	55,9	-
RL156	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,5	68,6	55,0	56,1	-
RL157	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,4	69,5	57,4	58,6	-
RL157	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,1	71,3	58,6	59,8	-
RL158	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,2	67,3	54,3	55,5	-
RL159	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,8	76,9	59,4	60,5	R1
RL159	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,6	78,7	60,9	62,1	R1
RL161	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,5	75,7	58,8	60,0	-
RL161	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,9	77,0	60,3	61,4	R1
RL162	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,4	72,6	57,1	58,2	-
RL162	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,5	73,6	57,6	58,7	-
RL164	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,3	70,4	55,6	56,7	-
RL164	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,7	72,8	57,0	58,1	-
RL166	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	53,7	54,7	52,3	53,4	-
RL167	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,8	62,9	53,6	54,7	-
RL167	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,2	65,3	57,2	58,2	-
RL169	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	65,5	66,6	58,7	59,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL169	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	66,4	67,6	59,0	60,1	-
RL170	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	59,8	60,9	54,7	55,7	-
RL171	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	61,2	62,3	54,7	55,8	-
RL171	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	62,4	63,5	56,0	57,1	-
RL172	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	64,0	65,1	53,5	54,6	-
RL173	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	64,6	65,7	54,1	55,2	-
RL174	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	66,0	67,1	57,7	58,8	-
RL174	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	66,9	68,0	58,1	59,2	-
RL175	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	64,7	65,8	55,8	56,9	-
RL176	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	65,7	66,8	55,3	56,4	-
RL177	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	66,8	67,9	55,5	56,7	-
RL178	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	70,1	71,2	56,8	58,0	-
RL179	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	68,5	69,7	56,8	58,0	-
RL180	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	72,3	73,4	57,4	58,5	-
RL181	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,2	66,3	54,7	55,8	-
RL181	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,6	68,7	55,0	56,2	-
RL182	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,4	63,5	53,9	55,0	-
RL182	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,7	68,8	55,4	56,5	-
RL182	Fascia B - Residenziale	3	65	55	68,7	69,8	55,1	56,2	-
RL184	Fascia B - Residenziale	1	65	55	68,6	69,7	55,8	56,9	-
RL184	Fascia B - Residenziale	2	65	55	70,0	71,1	56,4	57,5	-
RL188	Fascia B - Residenziale	1	62	52	66,5	67,6	54,3	55,4	-
RL188	Fascia B - Residenziale	2	62	52	68,3	69,4	55,3	56,4	-
RL191	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,0	66,2	55,0	56,1	-
RL191	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,0	68,1	55,3	56,4	-
RL191	Fascia B - Residenziale	3	62	52	66,1	67,2	54,5	55,7	-
RL193	Fascia B - Residenziale	1	62	52	59,8	60,9	51,8	53,0	-
RL193	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,1	64,2	53,5	54,6	-
RL194	Fascia B - Residenziale	1	62	52	59,2	60,3	52,4	53,6	-
RL194	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,7	63,8	53,5	54,7	-
RL195	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,6	68,7	54,4	55,5	-
RL196	Fascia B - Residenziale	1	62	52	67,5	68,6	53,0	54,2	-
RL196	Fascia B - Residenziale	2	62	52	68,4	69,5	54,2	55,4	-
RL197	Fascia B - Residenziale	1	62	52	67,4	68,5	54,1	55,2	-
RL197	Fascia B - Residenziale	2	62	52	68,6	69,7	54,8	55,9	-
RL205	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,5	63,7	52,6	53,7	-
RL205	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,6	67,7	53,3	54,4	-
RL205	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,4	68,5	54,4	55,5	-
RL206	Fascia B - Residenziale	1	62	52	59,3	60,4	50,4	51,5	-
RL206	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,5	62,6	51,6	52,8	-
RL206	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,2	65,3	53,2	54,3	-
RL207	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,1	65,2	53,2	54,3	-
RL207	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,0	68,1	54,1	55,2	-
RL207	Fascia B - Residenziale	3	62	52	68,1	69,2	55,3	56,4	-
RL209	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,4	65,6	53,4	54,5	-
RL209	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,8	68,9	54,4	55,5	-
RL213	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	68,5	69,7	56,5	57,7	-
RL213	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,9	72,0	57,1	58,3	-
RL214	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	68,1	69,2	55,2	56,3	-
RL218	Industria o Pertinenza FS	1	-	-	76,7	77,8	60,0	61,1	-
RL223	Fascia B - Residenziale	1	62	52	57,9	59,0	52,5	53,6	-
RL223	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,2	62,4	53,9	55,0	-
RL224	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,8	59,9	52,6	53,7	-
RL224	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,0	63,1	53,7	54,8	-
RL224	Fascia B - Residenziale	3	62	52	63,7	64,8	53,8	54,9	-
RL225	Fascia B - Residenziale	1	62	52	55,1	56,2	50,2	51,3	-
RL225	Fascia B - Residenziale	2	62	52	58,3	59,5	51,8	52,9	-
RL229	Fascia B - Residenziale	1	62	52	56,8	57,9	51,2	52,3	-
RL229	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,4	60,5	52,3	53,4	-
RL229	Fascia B - Residenziale	3	62	52	62,7	63,8	53,2	54,3	-
RL230	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,3	59,5	51,3	52,4	-
RL230	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,9	61,1	52,0	53,1	-
RL230	Fascia B - Residenziale	3	62	52	62,0	63,1	52,6	53,7	-
RL232	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	53,2	54,3	48,9	50,0	-
RL232	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	56,9	58,0	50,7	51,8	-
RL232	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	61,5	62,7	52,6	53,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL235	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	53,3	54,5	49,8	50,9	-
RL235	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	56,2	57,4	50,9	52,1	-
RL236	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	63	-	59,6	60,8	51,4	52,5	-
RL236	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	63	-	62,1	63,2	52,2	53,4	-
RL237	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	60,1	61,2	50,2	51,3	-
RL238	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,0	62,1	50,9	52,1	-
RL238	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,7	63,8	51,6	52,7	-
RL239	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	54,8	55,9	49,8	50,9	-
RL239	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,3	63,4	52,0	53,2	-
RL242	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	55,5	56,7	51,2	52,3	-
RL242	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	58,6	59,8	52,2	53,4	-
RL243	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	56,8	57,9	51,3	52,4	-
RL243	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	59,9	61,0	52,5	53,7	-
RL246	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	57,8	58,9	50,4	51,6	-
RL246	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	60,3	61,4	51,0	52,1	-
RL246	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	62,2	63,3	51,7	52,8	-
RL248	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	52,9	54,0	49,7	50,8	-
RL248	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	53,9	55,0	50,0	51,1	-
RL249	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,9	60,1	52,2	53,3	-
RL249	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,3	63,4	53,3	54,5	-
RL249	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,9	67,1	54,7	55,8	-
RL250	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,0	59,1	52,3	53,4	-
RL250	Fascia B - Residenziale	2	62	52	60,8	61,9	53,7	54,8	-
RL250	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,7	65,8	54,6	55,7	-
RL251	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,7	59,8	52,6	53,7	-
RL251	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,9	63,0	53,6	54,8	-
RL251	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,4	66,5	54,5	55,6	-
RL252	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	56,1	57,3	51,0	52,2	-
RL252	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	59,3	60,5	52,5	53,6	-
RL252	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	62,8	63,9	53,7	54,8	-
RL255	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,7	61,8	51,2	52,3	-
RL255	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,9	64,1	52,5	53,6	-
RL255	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,0	66,2	54,2	55,3	-
RL256	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,0	63,2	51,6	52,7	-
RL256	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,4	65,6	52,8	53,9	-
RL256	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,8	66,9	54,2	55,4	-
RL257	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,3	65,4	52,4	53,5	-
RL257	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,2	67,3	53,5	54,6	-
RL257	Fascia B - Residenziale	3	62	52	66,9	68,1	54,4	55,5	-
RL258	Fascia B - Residenziale	1	62	52	55,6	56,7	50,9	52,0	-
RL258	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,7	60,8	52,2	53,3	-
RL259	Fascia B - Residenziale	1	62	52	55,6	56,8	50,7	51,8	-
RL259	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,5	60,6	51,8	52,9	-
RL260	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,0	60,2	51,6	52,7	-
RL262	Fascia B - Residenziale	1	62	52	56,4	57,5	50,5	51,6	-
RL262	Fascia B - Residenziale	2	62	52	59,1	60,2	51,6	52,7	-
RL262	Fascia B - Residenziale	3	62	52	62,3	63,4	53,0	54,2	-
RL264	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	56,8	57,9	51,4	52,5	-
RL264	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	60,8	62,0	52,8	54,0	-
RL265	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	58,0	59,1	51,9	53,1	-
RL265	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,0	63,1	53,0	54,2	-
RL266	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	60,7	61,8	52,0	53,1	-
RL266	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,5	64,6	52,8	53,9	-
RL270	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,6	65,8	52,8	53,9	-
RL270	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,3	67,4	53,7	54,8	-
RL270	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,2	68,3	54,4	55,5	-
RL271	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,9	67,0	53,4	54,5	-
RL271	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,0	68,1	54,2	55,3	-
RL271	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,5	68,6	54,4	55,5	-
RL272	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,2	66,3	53,1	54,2	-
RL272	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,0	67,2	53,6	54,7	-
RL273	Fascia B - Residenziale	1	62	52	67,3	68,4	54,5	55,7	-
RL273	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,9	69,1	54,5	55,6	-
RL273	Fascia B - Residenziale	3	62	52	68,2	69,3	54,7	55,8	-
RL275	Fascia B - Residenziale	1	62	52	67,2	68,3	55,2	56,3	-
RL275	Fascia B - Residenziale	2	62	52	68,1	69,2	55,2	56,3	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL275	Fascia B - Residenziale	3	62	52	69,0	70,2	55,4	56,5	-
RL277	Fascia B - Residenziale	1	62	52	67,8	68,9	54,7	55,8	-
RL277	Fascia B - Residenziale	2	62	52	68,7	69,8	55,0	56,1	-
RL279	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	68,8	69,9	55,0	56,1	-
RL279	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,6	70,8	55,2	56,3	-
RL280	Fascia A - Residenziale	1	67	57	70,5	71,6	56,0	57,1	-
RL280	Fascia A - Residenziale	2	67	57	71,4	72,5	56,3	57,5	-
RL280	Fascia A - Residenziale	3	67	57	72,0	73,1	56,6	57,8	-
RL281	Fascia A - Residenziale	1	67	57	67,2	68,4	54,4	55,6	-
RL281	Fascia A - Residenziale	2	67	57	67,7	68,9	55,1	56,2	-
RL282	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,5	64,6	54,3	55,5	-
RL282	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,5	66,6	55,2	56,3	-
RL283	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,3	65,4	53,7	54,8	-
RL283	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,7	66,8	54,4	55,6	-
RL284	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,2	62,3	52,5	53,6	-
RL284	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,0	65,1	53,3	54,4	-
RL285	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	59,6	60,7	50,6	51,7	-
RL286	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,8	63,0	53,2	54,3	-
RL286	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,0	65,2	53,5	54,6	-
RL287	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,7	64,8	53,6	54,7	-
RL287	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,1	66,2	54,4	55,5	-
RL288	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,9	66,0	53,8	55,0	-
RL288	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,9	67,0	54,5	55,7	-
RL289	Fascia A - Residenziale	1	67	57	67,0	68,1	54,3	55,4	-
RL289	Fascia A - Residenziale	2	67	57	67,6	68,7	54,8	56,0	-
RL290	Fascia A - Residenziale	1	67	57	68,7	69,8	55,3	56,4	-
RL290	Fascia A - Residenziale	2	67	57	69,8	70,9	56,4	57,6	-
RL290	Fascia A - Residenziale	3	67	57	70,8	71,9	57,8	58,9	-
RL291	Fascia A - Residenziale	1	67	57	74,2	75,3	58,0	59,1	-
RL291	Fascia A - Residenziale	2	67	57	75,4	76,6	58,9	60,0	-
RL291	Fascia A - Residenziale	3	67	57	76,5	77,6	60,0	61,1	R1
RL292	Fascia A - Residenziale	1	67	57	73,3	74,4	57,1	58,3	-
RL292	Fascia A - Residenziale	2	67	57	74,1	75,3	57,9	59,0	-
RL292	Fascia A - Residenziale	3	67	57	75,0	76,1	58,8	59,9	-
RL293	Fascia A - Residenziale	1	67	57	76,8	77,9	58,9	60,0	-
RL293	Fascia A - Residenziale	2	67	57	79,0	80,1	60,4	61,6	R1
RL294	Fascia A - Residenziale	1	67	57	68,2	69,3	57,2	58,4	-
RL294	Fascia A - Residenziale	2	67	57	70,4	71,6	59,7	60,8	R1
RL295	Fascia A - Residenziale	1	67	57	69,2	70,3	56,3	57,5	-
RL297	Fascia A - Residenziale	2	67	57	65,5	66,6	55,4	56,5	-
RL299	Fascia A - Residenziale	1	67	57	66,8	67,9	54,6	55,8	-
RL299	Fascia A - Residenziale	2	67	57	67,8	69,0	55,6	56,8	-
RL299	Fascia A - Residenziale	3	67	57	68,8	69,9	56,0	57,2	-
RL302	Fascia A - Residenziale	1	67	57	64,2	65,4	54,1	55,2	-
RL302	Fascia A - Residenziale	2	67	57	65,6	66,7	55,1	56,3	-
RL303	Fascia A - Residenziale	3	67	57	65,5	66,7	55,5	56,7	-
RL304	Fascia A - Residenziale	1	67	57	62,4	63,6	53,9	55,2	-
RL304	Fascia A - Residenziale	2	67	57	66,4	67,6	55,7	56,9	-
RL306	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	69,3	70,4	55,5	56,6	-
RL306	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,3	71,4	55,9	57,0	-
RL307	Fascia A - Residenziale	1	67	57	75,2	76,3	57,9	59,0	-
RL308	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	70,1	71,2	56,0	57,1	-
RL308	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,1	72,3	56,3	57,4	-
RL308	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	71,4	72,5	57,0	58,2	-
RL309	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,3	74,4	57,2	58,4	-
RL312	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	67,5	68,6	54,8	56,0	-
RL312	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,0	71,2	55,5	56,7	-
RL314	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,9	68,0	54,8	56,0	-
RL314	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,2	71,4	55,8	57,0	-
RL317	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	70,0	71,1	55,1	56,3	-
RL317	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,3	72,4	55,7	56,9	-
RL318	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	57,6	59,2	51,2	52,5	-
RL320	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,4	72,5	55,8	57,1	-
RL322	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,5	72,6	55,9	57,1	-
RL324	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,8	64,0	53,1	54,3	-
RL324	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,3	65,4	53,8	55,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL324	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,2	66,3	54,5	55,8	-
RL325	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,5	65,6	53,2	54,4	-
RL325	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,8	66,9	53,8	55,0	-
RL325	Fascia B - Residenziale	3	62	52	66,4	67,6	54,1	55,3	-
RL326	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,7	65,8	53,0	54,2	-
RL326	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,0	67,2	53,8	54,9	-
RL326	Fascia B - Residenziale	3	62	52	66,5	67,7	54,0	55,2	-
RL328	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,0	65,2	54,4	55,6	-
RL328	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,3	67,5	55,2	56,4	-
RL328	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,8	68,9	54,7	55,9	-
RL331	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,5	65,6	53,1	54,2	-
RL331	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,8	66,9	53,8	55,0	-
RL334	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,5	64,7	53,6	54,8	-
RL334	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,5	66,7	54,5	55,7	-
RL335	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,8	65,0	54,0	55,2	-
RL335	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,5	66,7	54,7	55,9	-
RL336	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	57,6	58,8	52,9	54,1	-
RL336	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,6	64,8	54,7	55,9	-
RL336	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	66,1	67,3	54,0	55,3	-
RL337	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,3	65,5	54,2	55,4	-
RL337	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,8	67,0	54,9	56,1	-
RL340	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,7	62,8	53,3	54,5	-
RL340	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,4	66,6	54,3	55,5	-
RL341	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	55,5	56,9	49,8	51,1	-
RL342	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	59,3	60,4	52,1	53,3	-
RL342	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,3	64,4	53,4	54,6	-
RL346	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	60,5	61,6	52,8	54,0	-
RL346	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,6	64,7	53,6	54,8	-
RL346	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	65,7	66,8	54,2	55,4	-
RL348	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	58,6	59,8	51,7	52,9	-
RL348	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,4	63,6	53,0	54,3	-
RL351	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,6	65,8	53,5	54,7	-
RL352	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,8	63,0	52,8	54,1	-
RL353	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,0	62,2	52,1	53,3	-
RL353	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,5	64,6	52,6	53,9	-
RL355	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,1	59,4	51,2	52,4	-
RL355	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,6	62,8	52,1	53,3	-
RL357	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,7	61,8	51,8	53,0	-
RL357	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,8	64,0	52,5	53,7	-
RL358	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,7	63,9	52,0	53,2	-
RL358	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,1	65,3	52,6	53,9	-
RL358	Fascia B - Residenziale	3	62	52	65,0	66,2	52,8	54,1	-
RL360	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,0	64,3	51,1	52,5	-
RL360	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,1	65,3	51,7	53,0	-
RL361	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,3	62,5	51,2	52,3	-
RL361	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,2	64,4	51,6	52,8	-
RL361	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,5	65,7	52,2	53,5	-
RL362	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,9	63,1	51,5	52,7	-
RL362	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,6	64,8	51,8	53,0	-
RL364	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,0	63,3	52,0	53,3	-
RL364	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,4	64,7	52,1	53,5	-
RL364	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,3	65,6	52,4	53,8	-
RL365	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,6	61,7	51,9	53,1	-
RL365	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,2	64,4	52,2	53,4	-
RL365	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,3	65,4	52,8	54,0	-
RL366	Fascia B - Residenziale	1	62	52	59,4	60,6	51,3	52,5	-
RL366	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,9	63,1	52,1	53,3	-
RL366	Fascia B - Residenziale	3	62	52	63,8	65,0	52,7	54,0	-
RL368	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,7	59,8	51,5	52,7	-
RL368	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,6	62,8	52,5	53,7	-
RL369	Fascia B - Residenziale	3	62	52	63,1	64,3	52,1	53,4	-
RL370	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,7	59,9	50,4	51,5	-
RL370	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,0	62,2	50,9	52,0	-
RL371	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,3	59,5	51,2	52,4	-
RL371	Fascia B - Residenziale	2	62	52	61,2	62,4	52,2	53,5	-
RL373	Fascia B - Residenziale	1	62	52	52,3	53,7	46,5	47,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
RL373	Fascia B - Residenziale	2	62	52	54,6	56,0	48,1	49,4	-
RL374	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	58,7	59,9	51,9	53,1	-
RL374	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,9	64,1	53,2	54,4	-
RL374	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	64,5	65,7	54,0	55,2	-
RL374	Fascia B - Residenziale	4	63,8	53,8	65,2	66,3	53,1	54,3	-
RL374	Fascia B - Residenziale	5	63,8	53,8	65,1	66,2	53,1	54,3	-
RL377	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,4	62,6	51,5	52,6	-
RL377	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,1	64,2	52,5	53,7	-
RL377	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	64,1	65,2	53,1	54,2	-
RL378	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,3	62,4	52,9	54,1	-
RL378	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,9	66,1	54,4	55,6	-
RL378	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	66,2	67,4	54,5	55,7	-
RL381	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	59,0	60,2	51,5	52,8	-
RL383	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	58,5	59,6	52,6	53,8	-
RL384	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,6	62,7	52,7	53,9	-
RL384	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	63,3	64,4	53,5	54,7	-
RL384	Fascia B - Residenziale	3	63,8	53,8	65,0	66,2	54,4	55,6	-
SC001	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,5	71,6	57,9	59,0	-
SC001	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,4	73,6	58,7	59,9	-
SC003	Fascia B - Residenziale	1	65	55	68,9	70,1	58,0	59,1	-
SC003	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,6	70,7	58,5	59,6	-
SC004	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,6	70,7	57,7	58,8	-
SC004	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,6	71,7	58,2	59,3	-
SC005	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,4	68,5	56,5	57,7	-
SC005	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,4	69,6	57,0	58,2	-
SC006	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	63,9	65,0	54,0	55,2	-
SC007	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	66,4	67,6	56,0	57,1	-
SC007	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	66,9	68,0	56,4	57,5	-
SC008	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,1	67,2	56,4	57,5	-
SC008	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,0	68,2	56,6	57,7	-
SC008	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,9	68,0	56,7	57,8	-
SC008	Fascia B - Residenziale	4	65	55	67,2	68,3	57,0	58,1	-
SC010	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,9	68,1	56,5	57,6	-
SC010	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,1	69,2	57,1	58,2	-
SC011	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,2	67,3	56,3	57,5	-
SC011	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,8	68,9	57,2	58,3	-
SC012	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,7	67,8	57,0	58,2	-
SC012	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,0	70,1	58,1	59,2	-
SC013	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,5	69,6	58,3	59,5	-
SC016	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,1	68,3	56,5	57,6	-
SC017	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,9	68,1	57,6	58,7	-
SC017	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,3	70,4	58,4	59,5	-
SC018	Fascia B - Residenziale	1	65	55	67,4	68,5	57,5	58,6	-
SC018	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,1	70,3	58,3	59,5	-
SC019	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,0	67,1	56,8	57,9	-
SC019	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,3	69,5	58,0	59,1	-
SC020	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,7	65,8	56,3	57,5	-
SC020	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,2	68,3	57,7	58,9	-
SC021	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,0	65,2	56,6	57,7	-
SC021	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,4	68,5	58,1	59,2	-
SC022	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,5	62,7	55,1	56,2	-
SC022	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,0	67,1	57,2	58,3	-
SC023	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,9	62,0	54,9	56,0	-
SC023	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,7	66,9	56,2	57,3	-
SC024	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,2	63,3	53,9	55,0	-
SC024	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,5	65,7	54,9	56,0	-
SC026	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,4	62,5	54,5	55,6	-
SC026	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,8	63,9	55,4	56,5	-
SC026	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,6	64,8	55,8	56,9	-
SC027	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,2	64,3	56,3	57,4	-
SC027	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,6	67,7	57,2	58,3	-
SC027	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,3	67,4	56,7	57,8	-
SC028	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,4	64,5	55,6	56,7	-
SC028	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,0	66,1	56,3	57,4	-
SC028	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,0	67,1	57,1	58,3	-
SC029	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,6	64,7	56,2	57,3	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC029	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,1	66,2	56,7	57,8	-
SC029	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,8	66,9	57,2	58,3	-
SC030	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,6	61,7	54,3	55,5	-
SC030	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,1	63,2	55,3	56,4	-
SC030	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,3	64,4	55,8	56,9	-
SC031	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	60,8	61,9	54,5	55,6	-
SC031	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	62,2	63,4	55,3	56,5	-
SC031	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	63,5	64,6	56,0	57,1	-
SC032	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,1	62,2	54,1	55,2	-
SC032	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,5	63,7	54,8	55,9	-
SC032	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,1	64,2	55,3	56,5	-
SC032	Fascia B - Residenziale	4	65	55	64,0	65,2	55,9	57,0	-
SC033	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,7	63,8	55,4	56,5	-
SC033	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,8	64,9	55,8	56,9	-
SC033	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,8	65,9	56,6	57,7	-
SC034	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,3	63,5	55,8	56,9	-
SC034	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,9	65,0	56,3	57,4	-
SC034	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,0	66,1	57,0	58,1	-
SC034	Fascia B - Residenziale	4	65	55	65,4	66,5	56,8	57,9	-
SC035	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,2	62,3	54,9	56,0	-
SC035	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,1	64,2	55,7	56,8	-
SC035	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,9	65,0	56,3	57,4	-
SC035	Fascia B - Residenziale	4	65	55	64,7	65,8	56,9	58,0	-
SC036	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,5	64,6	57,1	58,2	-
SC036	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,1	67,3	57,8	58,9	-
SC036	Fascia B - Residenziale	3	65	55	67,7	68,8	58,2	59,3	-
SC037	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,2	67,4	57,5	58,6	-
SC037	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,9	69,1	58,5	59,6	-
SC038	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,6	64,7	57,2	58,3	-
SC038	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,5	66,6	58,2	59,3	-
SC039	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,2	68,3	57,7	58,8	-
SC039	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,4	69,5	58,7	59,8	-
SC040	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,3	71,4	59,3	60,5	R1
SC040	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,4	72,6	60,3	61,5	R1
SC040	Fascia A - Residenziale	3	70	60	72,3	73,4	61,5	62,6	R1
SC041	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,3	76,3	59,8	60,9	R1
SC041	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,8	77,8	61,5	62,6	R1
SC042	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,5	67,6	57,3	58,4	-
SC042	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,7	67,8	57,8	58,9	-
SC044	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,0	71,1	58,7	59,8	-
SC044	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,2	72,3	60,2	61,3	R1
SC045	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,7	67,8	58,0	59,1	-
SC045	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,6	69,7	59,0	60,1	R1
SC046	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,0	69,2	57,8	58,9	-
SC046	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,7	70,8	59,0	60,2	R1
SC047	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,1	69,2	57,6	58,7	-
SC047	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,4	70,5	58,8	60,0	-
SC047	Fascia A - Residenziale	3	70	60	69,9	71,1	59,6	60,7	R1
SC048	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,9	75,0	59,1	60,2	R1
SC048	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,0	76,1	60,2	61,4	R1
SC048	Fascia A - Residenziale	3	70	60	75,9	77,0	61,6	62,8	R1
SC050	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,6	68,7	57,9	59,0	-
SC050	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,7	69,9	59,2	60,3	R1
SC051	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,9	68,0	57,9	59,0	-
SC051	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,0	69,1	59,2	60,4	R1
SC052	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,0	75,1	58,7	59,8	-
SC052	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,1	76,2	60,0	61,2	R1
SC052	Fascia A - Residenziale	3	70	60	76,1	77,2	61,5	62,6	R1
SC053	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,5	75,6	59,1	60,3	R1
SC053	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,8	76,9	60,4	61,6	R1
SC053	Fascia A - Residenziale	3	70	60	77,0	78,1	62,0	63,1	R1
SC054	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,0	69,2	57,8	59,0	-
SC054	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,1	70,2	59,2	60,3	R1
SC055	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,4	68,5	58,5	59,7	-
SC055	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,7	69,8	59,7	60,8	R1
SC056	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,5	63,7	56,5	57,6	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC056	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,5	65,6	57,4	58,5	-
SC056	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,3	66,4	57,2	58,3	-
SC056	Fascia B - Residenziale	4	65	55	66,2	67,3	57,5	58,6	-
SC057	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,6	64,7	57,0	58,2	-
SC057	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,4	66,5	57,7	58,8	-
SC057	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,4	67,5	57,5	58,6	-
SC057	Fascia B - Residenziale	4	65	55	66,9	68,0	57,8	58,9	-
SC058	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,7	64,9	57,1	58,3	-
SC058	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,2	66,4	57,5	58,6	-
SC058	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,4	67,6	57,7	58,8	-
SC058	Fascia B - Residenziale	4	65	55	66,9	68,1	58,1	59,2	-
SC059	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,4	61,6	54,6	55,7	-
SC059	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,7	62,8	55,3	56,4	-
SC059	Fascia B - Residenziale	3	65	55	62,4	63,5	56,1	57,2	-
SC059	Fascia B - Residenziale	4	65	55	64,1	65,2	57,0	58,1	-
SC060	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,8	61,9	54,1	55,2	-
SC060	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,1	63,2	54,6	55,7	-
SC060	Fascia B - Residenziale	3	65	55	62,7	63,9	55,2	56,3	-
SC060	Fascia B - Residenziale	4	65	55	63,9	65,1	56,0	57,1	-
SC061	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,7	62,8	54,3	55,5	-
SC061	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,9	64,1	54,8	55,9	-
SC061	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,6	64,7	55,2	56,3	-
SC061	Fascia B - Residenziale	4	65	55	64,4	65,5	55,9	57,0	-
SC062	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,0	61,1	54,9	56,0	-
SC062	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,6	62,8	55,5	56,6	-
SC063	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,1	63,3	56,2	57,3	-
SC063	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,5	65,7	56,9	58,1	-
SC064	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,1	63,3	56,2	57,3	-
SC064	Fascia A - Residenziale	2	70	60	65,4	66,6	57,4	58,6	-
SC066	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,4	68,6	58,4	59,5	-
SC066	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,8	69,9	59,6	60,8	R1
SC066	Fascia A - Residenziale	3	70	60	70,3	71,4	61,0	62,1	R1
SC067	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,4	76,5	59,4	60,5	R1
SC067	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,0	78,1	60,8	61,9	R1
SC067	Fascia A - Residenziale	3	70	60	78,3	79,4	62,6	63,7	R1
SC068	Fascia A - Residenziale	1	70	60	76,4	77,5	59,6	60,7	R1
SC068	Fascia A - Residenziale	2	70	60	78,2	79,3	61,3	62,4	R1
SC069	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,2	69,3	58,7	59,9	-
SC069	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,8	70,9	60,0	61,1	R1
SC070	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,0	78,1	59,7	60,9	R1
SC070	Fascia A - Residenziale	2	70	60	79,1	80,2	61,7	62,8	R1
SC070	Fascia A - Residenziale	3	70	60	79,9	81,1	64,1	65,2	R1
SC071	Fascia A - Residenziale	1	70	60	78,1	79,1	59,9	61,0	R1
SC071	Fascia A - Residenziale	2	70	60	80,4	81,5	62,2	63,4	R1
SC072	Fascia A - Residenziale	1	70	60	79,1	80,1	59,9	61,0	R1
SC072	Fascia A - Residenziale	2	70	60	81,6	82,7	62,5	63,6	R1
SC073	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,5	71,7	59,2	60,3	R1
SC073	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,9	73,1	60,1	61,2	R1
SC074	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,6	71,7	59,7	60,8	R1
SC075	Fascia A - Residenziale	1	70	60	78,7	79,7	59,6	60,7	R1
SC075	Fascia A - Residenziale	2	70	60	81,3	82,4	62,3	63,4	R1
SC077	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,6	68,7	57,7	58,8	-
SC077	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,8	69,9	58,3	59,4	-
SC078	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,7	68,8	57,9	59,1	-
SC078	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,7	70,9	58,7	59,8	-
SC079	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,7	71,9	57,8	59,0	-
SC079	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,6	72,7	58,8	59,9	-
SC080	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,3	65,4	57,1	58,3	-
SC080	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,3	67,4	57,5	58,6	-
SC081	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,3	63,4	54,9	56,0	-
SC082	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,6	62,7	55,2	56,3	-
SC082	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,8	66,0	56,2	57,3	-
SC083	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,2	63,3	54,8	56,0	-
SC083	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,6	64,7	55,1	56,2	-
SC083	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,1	65,2	55,2	56,3	-
SC083	Fascia B - Residenziale	4	65	55	64,8	65,9	55,9	57,0	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC084	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,7	59,8	52,7	53,8	-
SC084	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,4	61,5	53,6	54,8	-
SC084	Fascia B - Residenziale	3	65	55	61,7	62,8	54,6	55,7	-
SC084	Fascia B - Residenziale	4	65	55	63,7	64,8	55,5	56,6	-
SC085	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,0	61,1	52,4	53,5	-
SC085	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,8	61,9	53,3	54,4	-
SC085	Fascia B - Residenziale	3	65	55	61,7	62,8	54,5	55,6	-
SC085	Fascia B - Residenziale	4	65	55	63,5	64,7	55,7	56,8	-
SC086	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,0	64,1	55,1	56,3	-
SC086	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,6	65,7	55,6	56,7	-
SC086	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,8	66,0	55,2	56,3	-
SC086	Fascia B - Residenziale	4	65	55	65,3	66,4	55,8	56,9	-
SC087	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	59,7	60,8	53,0	54,2	-
SC088	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,8	68,9	57,4	58,5	-
SC088	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,3	70,4	58,2	59,4	-
SC089	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,3	68,4	56,8	58,0	-
SC089	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,3	70,4	57,5	58,6	-
SC090	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,2	74,3	59,5	60,6	R1
SC091	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	71,6	72,7	58,7	59,8	-
SC092	Fascia A - Residenziale	1	70	60	78,8	79,8	59,7	60,8	R1
SC092	Fascia A - Residenziale	2	70	60	81,3	82,4	62,5	63,6	R1
SC094	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,4	74,6	58,4	59,5	-
SC095	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,1	72,2	57,8	58,9	-
SC096	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,9	66,0	54,9	56,1	-
SC097	Scuola	1	50	-	62,3	63,5	51,8	52,9	-
SC098	Scuola	1	50	-	65,2	66,3	53,6	54,7	-
SC098	Scuola	2	50	-	65,9	67,0	53,9	55,0	-
SC099	Scuola	1	50	-	66,2	67,3	54,5	55,6	-
SC099	Scuola	2	50	-	66,8	67,9	54,6	55,7	-
SC100	Scuola	1	50	-	66,1	67,2	54,0	55,1	-
SC100	Scuola	2	50	-	66,7	67,8	54,7	55,8	-
SC101	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	67,5	68,6	55,1	56,2	-
SC101	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	68,0	69,1	55,3	56,4	-
SC101	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	68,2	69,3	55,5	56,6	-
SC102	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,4	70,6	58,2	59,3	-
SC102	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,6	71,7	59,6	60,7	R1
SC102	Fascia A - Residenziale	3	70	60	72,2	73,3	60,3	61,4	R1
SC103	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,8	75,9	59,6	60,8	R1
SC103	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,1	77,2	60,9	62,0	R1
SC104	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,4	74,6	58,7	59,8	-
SC104	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,5	75,6	60,0	61,2	R1
SC104	Fascia A - Residenziale	3	70	60	75,4	76,6	61,1	62,2	R1
SC105	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,7	74,8	58,9	60,0	-
SC105	Fascia A - Residenziale	2	70	60	74,8	75,9	60,0	61,2	R1
SC106	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,0	74,1	57,9	59,0	-
SC113	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,5	64,6	55,1	56,2	-
SC113	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,9	67,0	56,1	57,2	-
SC115	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,8	72,9	58,0	59,2	-
SC115	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,8	73,9	58,9	60,0	-
SC116	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,4	70,6	56,9	58,0	-
SC116	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,4	71,6	57,8	58,9	-
SC117	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,7	63,8	52,5	53,6	-
SC117	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,0	65,2	53,3	54,5	-
SC119	Fascia A - Residenziale	1	70	60	71,8	72,9	56,8	57,9	-
SC119	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,7	73,8	58,1	59,2	-
SC120	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,9	74,0	58,0	59,1	-
SC120	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,7	74,8	58,8	60,0	-
SC123	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,8	75,9	58,9	60,0	R1
SC123	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,1	77,2	60,4	61,6	R1
SC124	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,1	70,2	56,8	57,9	-
SC125	Fascia A - Residenziale	1	70	60	73,8	74,9	58,0	59,2	-
SC127	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,3	73,4	59,8	60,9	R1
SC127	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,9	78,0	61,0	62,1	R1
SC128	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,8	76,9	59,2	60,3	R1
SC128	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,6	78,6	60,9	62,0	R1
SC129	Fascia A - Residenziale	1	70	60	76,2	77,2	59,7	60,8	R1

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC129	Fascia A - Residenziale	2	70	60	77,9	79,0	61,3	62,4	R1
SC130	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,8	71,8	58,7	59,8	-
SC130	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,9	73,0	59,2	60,3	R1
SC131	Fascia A - Residenziale	1	70	60	64,0	65,0	57,2	58,2	-
SC131	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,1	69,2	58,4	59,5	-
SC132	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,9	65,0	53,1	54,2	-
SC134	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,2	65,3	52,1	53,2	-
SC134	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,8	65,9	52,8	53,9	-
SC135	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,1	66,2	53,8	54,8	-
SC135	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,8	66,9	53,9	54,9	-
SC136	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,5	64,6	53,0	54,1	-
SC136	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,0	66,1	53,4	54,5	-
SC139	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,2	63,3	54,5	55,6	-
SC139	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,4	55,3	56,4	-
SC139	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,1	67,2	55,4	56,5	-
SC141	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,8	66,8	57,2	58,3	-
SC141	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,9	69,0	58,0	59,0	-
SC142	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,7	66,7	56,2	57,2	-
SC142	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,4	68,5	56,6	57,7	-
SC143	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,2	66,3	55,4	56,5	-
SC143	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,8	67,9	55,7	56,8	-
SC144	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,4	66,5	55,6	56,7	-
SC144	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,2	68,2	56,0	57,0	-
SC145	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,7	66,8	56,0	57,1	-
SC145	Fascia B - Residenziale	2	65	55	67,4	68,5	56,3	57,3	-
SC146	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,0	64,0	55,1	56,2	-
SC146	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,6	66,7	56,4	57,5	-
SC147	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	62	-	60,8	61,8	52,8	53,9	-
SC148	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	62	-	65,3	66,4	54,2	55,3	-
SC148	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	62	-	66,0	67,1	54,6	55,7	-
SC149	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,2	64,3	55,6	56,7	-
SC149	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,4	67,5	57,0	58,1	-
SC150	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,5	63,5	55,6	56,6	-
SC150	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,2	67,3	56,8	57,9	-
SC151	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,4	67,5	56,3	57,4	-
SC151	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,1	69,1	56,5	57,6	-
SC152	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,6	67,7	56,4	57,5	-
SC152	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,3	69,3	56,9	58,0	-
SC153	Fascia B - Residenziale	1	65	55	66,0	67,1	57,0	58,1	-
SC153	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,0	69,0	57,4	58,4	-
SC154	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,6	68,7	58,3	59,4	-
SC154	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,7	70,8	59,3	60,4	R1
SC155	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,4	68,4	58,7	59,8	-
SC155	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,7	70,8	59,9	61,0	R1
SC156	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,7	68,8	58,9	60,0	-
SC156	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,9	71,0	60,3	61,3	R1
SC157	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,2	69,2	58,8	59,9	-
SC157	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,3	71,4	60,2	61,3	R1
SC158	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,4	75,5	59,2	60,3	R1
SC158	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,6	76,6	60,4	61,5	R1
SC159	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,5	75,6	59,4	60,5	R1
SC159	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,7	76,7	60,6	61,7	R1
SC160	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,7	75,8	59,6	60,7	R1
SC160	Fascia A - Residenziale	2	70	60	75,9	77,0	60,8	61,9	R1
SC161	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,9	76,0	59,6	60,7	R1
SC161	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,2	77,2	60,9	62,0	R1
SC163	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,0	78,0	60,4	61,5	R1
SC164	Fascia A - Residenziale	1	70	60	70,5	71,6	57,9	59,0	-
SC164	Fascia A - Residenziale	2	70	60	72,7	73,7	59,9	61,0	R1
SC165	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,9	76,0	59,4	60,5	R1
SC165	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,3	77,3	60,9	62,0	R1
SC167	Fascia A - Residenziale	1	70	60	74,9	75,9	59,7	60,8	R1
SC167	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,3	77,3	61,0	62,0	R1
SC168	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,0	76,1	59,7	60,8	R1
SC168	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,4	77,5	61,0	62,0	R1
SC169	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,2	76,2	59,5	60,6	R1

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC169	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,6	77,6	60,9	62,0	R1
SC170	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,3	78,3	59,9	61,0	R1
SC170	Fascia A - Residenziale	2	70	60	79,4	80,4	61,8	62,9	R1
SC171	Fascia A - Residenziale	1	70	60	67,6	68,7	59,1	60,2	R1
SC171	Fascia A - Residenziale	2	70	60	70,1	71,2	60,8	61,9	R1
SC172	Fascia A - Residenziale	1	70	60	65,4	66,5	59,2	60,2	R1
SC172	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,9	69,9	60,7	61,8	R1
SC173	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,0	67,1	59,5	60,6	R1
SC173	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,1	70,2	61,0	62,1	R1
SC174	Fascia A - Residenziale	1	70	60	69,5	70,6	59,0	60,1	R1
SC174	Fascia A - Residenziale	2	70	60	71,3	72,3	60,6	61,7	R1
SC175	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,6	73,7	59,1	60,2	R1
SC175	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,9	74,9	60,3	61,4	R1
SC176	Fascia A - Residenziale	1	70	60	68,3	69,3	56,5	57,6	-
SC176	Fascia A - Residenziale	2	70	60	69,7	70,7	57,8	58,9	-
SC177	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,5	63,6	58,3	59,3	-
SC177	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,6	68,6	60,2	61,3	R1
SC178	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,7	63,8	58,1	59,2	-
SC178	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,7	68,8	60,0	61,1	R1
SC179	Fascia A - Residenziale	1	70	60	62,7	63,7	58,0	59,1	-
SC179	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,8	68,9	60,1	61,2	R1
SC180	Fascia A - Residenziale	1	70	60	63,4	64,5	57,9	59,0	-
SC180	Fascia A - Residenziale	2	70	60	67,5	68,6	60,0	61,1	R1
SC181	Fascia A - Residenziale	1	70	60	66,1	67,2	57,3	58,4	-
SC181	Fascia A - Residenziale	2	70	60	68,0	69,1	58,1	59,2	-
SC182	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,0	60,0	53,5	54,5	-
SC184	Fascia A - Residenziale	1	70	60	75,0	76,0	59,3	60,4	R1
SC184	Fascia A - Residenziale	2	70	60	76,8	77,9	60,9	62,0	R1
SC187	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	73,5	74,5	58,5	59,6	-
SC187	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,4	74,5	58,9	60,0	-
SC188	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,4	65,5	56,3	57,3	-
SC188	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,4	67,5	57,1	58,2	-
SC188	Fascia B - Residenziale	3	65	55	68,2	69,2	57,4	58,5	-
SC190	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	70,8	71,9	58,3	59,4	-
SC190	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,8	72,8	58,7	59,8	-
SC190	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	72,5	73,5	58,7	59,8	-
SC191	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	71,0	72,1	57,5	58,6	-
SC191	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,8	72,8	58,0	59,0	-
SC192	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	70,0	71,1	57,0	58,0	-
SC192	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,9	71,9	57,5	58,6	-
SC193	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	73,7	74,8	58,6	59,7	-
SC193	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	74,7	75,8	59,6	60,7	R1
SC197	Fascia A - Residenziale	1	70	60	79,3	80,3	60,0	61,1	R1
SC197	Fascia A - Residenziale	2	70	60	81,7	82,7	61,8	62,8	R1
SC199	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,1	73,1	59,2	60,3	R1
SC199	Fascia A - Residenziale	2	70	60	73,4	74,5	59,8	60,9	R1
SC199	Fascia A - Residenziale	3	70	60	74,5	75,6	60,6	61,7	R1
SC202	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	75,8	76,9	59,3	60,4	R1
SC205	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	68,8	69,9	57,8	58,8	-
SC205	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	70,8	71,8	57,8	58,9	-
SC207	Scuola	1	50	-	62,7	63,7	54,0	55,0	-
SC208	Scuola	2	50	-	65,8	66,8	55,4	56,5	-
SC210	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,8	60,8	52,6	53,7	-
SC210	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,0	62,1	53,4	54,5	-
SC210	Fascia B - Residenziale	3	65	55	62,3	63,4	53,9	54,9	-
SC211	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,9	60,0	53,1	54,2	-
SC211	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,8	61,8	54,0	55,1	-
SC211	Fascia B - Residenziale	3	65	55	62,7	63,8	54,5	55,6	-
SC212	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,6	59,7	53,6	54,7	-
SC212	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,1	62,1	54,8	55,9	-
SC212	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,4	64,5	55,3	56,3	-
SC213	Fascia B - Residenziale	1	65	55	59,3	60,4	53,3	54,4	-
SC213	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,0	64,1	54,3	55,3	-
SC214	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,0	57,1	51,7	52,7	-
SC215	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,4	63,5	54,1	55,1	-
SC215	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,3	55,0	56,1	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC216	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,8	63,9	53,8	54,9	-
SC216	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,2	66,3	54,5	55,6	-
SC218	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,4	63,5	54,5	55,5	-
SC218	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,3	55,3	56,3	-
SC218	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,8	67,9	55,2	56,3	-
SC219	Fascia B - Residenziale	1	65	55	57,9	59,0	53,1	54,2	-
SC219	Fascia B - Residenziale	2	65	55	60,9	62,0	54,7	55,7	-
SC219	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,7	64,8	55,9	57,0	-
SC220	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,6	59,7	52,2	53,2	-
SC220	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,7	62,8	53,3	54,4	-
SC220	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,0	65,1	54,9	56,0	-
SC221	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,4	65,4	56,5	57,6	-
SC221	Fascia B - Residenziale	2	65	55	68,1	69,2	57,8	58,9	-
SC223	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	73,0	74,0	57,7	58,8	-
SC223	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	73,9	75,0	58,8	59,8	-
SC224	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	73,6	74,6	58,5	59,6	-
SC224	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	75,2	76,2	59,2	60,3	R1
SC224	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	76,5	77,6	59,9	61,0	R1
SC225	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	68,8	-	78,3	79,3	60,1	61,2	-
SC225	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	68,8	-	80,6	81,7	62,1	63,2	-
SC227	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	67,5	68,5	58,3	59,4	-
SC227	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,9	70,9	60,1	61,1	R1
SC228	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	69,1	70,1	58,5	59,6	-
SC228	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	71,3	72,3	60,4	61,4	R1
SC229	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,3	67,4	57,7	58,8	-
SC229	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	68,8	69,9	59,0	60,0	-
SC230	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	74,4	75,5	58,9	60,0	-
SC230	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	75,7	76,8	60,1	61,2	R1
SC232	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	64,4	65,5	56,9	58,0	-
SC232	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	67,2	68,3	58,4	59,5	-
SC233	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	65,6	66,6	57,6	58,7	-
SC233	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	67,6	68,6	58,5	59,6	-
SC234	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	68,9	70,0	58,9	59,9	-
SC235	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,6	67,7	57,3	58,3	-
SC235	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	68,1	69,2	58,3	59,3	-
SC235	Fascia A - Residenziale	3	68,8	58,8	69,4	70,5	58,9	59,9	-
SC236	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,0	67,1	57,1	58,2	-
SC236	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	68,1	69,1	58,0	59,0	-
SC237	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	67,2	68,3	56,4	57,5	-
SC237	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	69,1	70,1	57,3	58,3	-
SC238	Fascia A - Residenziale	1	68,8	58,8	66,6	67,7	56,5	57,5	-
SC238	Fascia A - Residenziale	2	68,8	58,8	68,4	69,4	57,5	58,5	-
SC239	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,2	65,2	56,0	57,0	-
SC239	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,6	67,7	56,4	57,5	-
SC240	Fascia B - Residenziale	1	62	52	64,7	65,8	56,3	57,4	-
SC240	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,8	67,8	56,8	57,9	-
SC240	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,3	68,4	57,0	58,1	-
SC241	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,1	66,2	55,8	56,8	-
SC241	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,9	67,9	56,5	57,5	-
SC242	Fascia B - Residenziale	1	62	52	66,1	67,2	55,6	56,7	-
SC242	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,3	68,3	56,1	57,2	-
SC242	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,5	68,6	56,2	57,3	-
SC243	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,3	64,4	55,4	56,5	-
SC243	Fascia B - Residenziale	2	65	55	66,1	67,2	55,9	57,0	-
SC243	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,8	67,9	55,6	56,7	-
SC244	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,1	63,2	54,2	55,2	-
SC244	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,1	65,2	54,2	55,3	-
SC245	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,6	63,7	54,4	55,5	-
SC245	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,8	65,9	54,8	55,9	-
SC246	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,8	62,8	54,5	55,6	-
SC246	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,0	65,1	55,0	56,1	-
SC247	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,5	63,5	54,8	55,8	-
SC247	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,6	65,7	55,4	56,5	-
SC248	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,9	64,9	54,7	55,8	-
SC248	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,7	66,7	55,4	56,5	-
SC249	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,4	61,4	53,7	54,7	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC249	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,9	64,0	54,7	55,7	-
SC250	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,8	61,8	53,9	55,0	-
SC250	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,2	64,2	54,8	55,9	-
SC251	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,0	62,1	53,8	54,8	-
SC251	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,5	64,6	54,4	55,5	-
SC251	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,7	64,8	53,9	55,0	-
SC252	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,8	57,8	51,5	52,6	-
SC252	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,4	60,4	52,7	53,7	-
SC253	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,9	59,9	52,3	53,4	-
SC253	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,7	63,8	52,9	54,0	-
SC254	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,5	57,6	51,3	52,4	-
SC254	Fascia B - Residenziale	2	65	55	59,9	60,9	52,8	53,9	-
SC254	Fascia B - Residenziale	3	65	55	63,6	64,7	53,6	54,7	-
SC255	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,2	61,3	52,4	53,5	-
SC255	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,3	63,3	52,5	53,5	-
SC256	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,0	62,0	52,6	53,7	-
SC256	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,5	63,5	52,6	53,6	-
SC257	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,2	62,3	52,5	53,5	-
SC258	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,0	65,1	54,2	55,3	-
SC259	Fascia B - Residenziale	3	65	55	64,6	65,6	53,8	54,9	-
SC260	Fascia B - Residenziale	1	62	52	66,4	67,5	54,8	55,9	-
SC260	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,2	68,2	55,2	56,3	-
SC260	Fascia B - Residenziale	3	62	52	67,4	68,5	55,3	56,4	-
SC262	Fascia B - Residenziale	1	62	52	58,2	59,3	53,5	54,6	-
SC262	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,8	64,8	55,9	56,9	-
SC265	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,5	59,5	51,0	52,1	-
SC265	Fascia B - Residenziale	2	65	55	61,4	62,5	52,0	53,0	-
SC266	Fascia B - Residenziale	1	65	55	58,0	59,0	50,8	51,8	-
SC266	Fascia B - Residenziale	2	65	55	62,0	63,1	51,7	52,8	-
SC267	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,8	61,9	51,8	52,8	-
SC267	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,8	64,8	52,7	53,8	-
SC268	Fascia B - Residenziale	1	65	55	56,1	57,2	50,0	51,0	-
SC269	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,2	61,3	52,8	53,9	-
SC269	Fascia B - Residenziale	2	62	52	62,7	63,8	53,7	54,8	-
SC270	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,8	62,8	52,7	53,8	-
SC270	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,7	65,8	53,4	54,5	-
SC271	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,2	63,2	52,7	53,7	-
SC271	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,4	65,5	53,1	54,2	-
SC272	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,8	61,9	51,8	52,9	-
SC272	Fascia B - Residenziale	2	62	52	63,7	64,8	52,8	53,9	-
SC272	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,0	65,1	53,0	54,1	-
SC273	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,8	62,8	52,7	53,8	-
SC273	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,1	65,2	53,4	54,4	-
SC274	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,4	64,4	53,5	54,6	-
SC274	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,7	66,7	54,1	55,1	-
SC275	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,8	64,9	53,5	54,6	-
SC275	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,2	67,2	54,2	55,2	-
SC276	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,5	61,6	53,1	54,2	-
SC276	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,0	66,0	54,4	55,5	-
SC277	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,9	63,0	53,3	54,4	-
SC277	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,3	66,4	54,5	55,5	-
SC278	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,7	62,8	52,8	53,8	-
SC278	Fascia B - Residenziale	2	62	52	65,1	66,2	53,5	54,6	-
SC279	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,2	66,2	54,3	55,4	-
SC279	Fascia B - Residenziale	2	62	52	67,0	68,0	54,7	55,8	-
SC280	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,9	66,9	54,2	55,3	-
SC280	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,5	67,6	54,4	55,4	-
SC281	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,8	63,9	51,7	52,7	-
SC282	Fascia B - Residenziale	1	62	52	65,6	66,7	54,4	55,5	-
SC282	Fascia B - Residenziale	2	62	52	66,4	67,5	54,8	55,9	-
SC284	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,4	61,5	51,1	52,2	-
SC285	Fascia B - Residenziale	1	62	52	60,4	61,5	50,8	51,8	-
SC286	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,9	64,0	52,6	53,7	-
SC286	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,1	65,1	52,6	53,6	-
SC287	Fascia B - Residenziale	1	62	52	61,1	62,2	51,0	52,1	-
SC288	Fascia B - Residenziale	1	62	52	63,3	64,3	53,1	54,2	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
SC288	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,6	65,7	53,5	54,5	-
SC288	Fascia B - Residenziale	3	62	52	64,8	65,9	53,5	54,5	-
SC288	Fascia B - Residenziale	4	62	52	65,2	66,3	53,6	54,7	-
SC289	Fascia B - Residenziale	1	62	52	62,8	63,8	53,2	54,2	-
SC289	Fascia B - Residenziale	2	62	52	64,6	65,7	54,2	55,2	-
SC290	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,3	63,4	53,1	54,1	-
SC290	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,1	66,2	53,9	54,9	-
SC291	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,9	64,0	53,8	54,9	-
SC291	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,0	66,0	54,3	55,4	-
SC292	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	61,3	62,3	52,1	53,1	-
SC293	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,1	65,2	54,9	56,0	-
SC293	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,8	66,8	55,6	56,7	-
SC294	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	63,5	64,5	54,2	55,3	-
SC294	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,9	67,0	55,0	56,1	-
SC295	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,1	63,2	53,2	54,2	-
SC295	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	65,2	66,3	54,0	55,1	-
SC296	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,2	65,3	52,9	54,0	-
SC296	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	66,4	67,5	53,9	55,0	-
SC297	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,8	65,9	52,9	54,0	-
SC297	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	66,0	67,1	53,7	54,7	-
SC298	Fascia A - Residenziale	1	70	60	77,8	78,8	60,9	61,9	R1
SC299	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	58,1	59,2	49,7	50,8	-
SC299	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	62,2	63,3	51,8	52,8	-
SC301	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,4	65,5	51,6	52,7	-
SC301	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,7	65,8	52,0	53,0	-
SC302	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,3	65,3	51,4	52,5	-
SC302	Fascia B - Residenziale	2	63,8	53,8	64,5	65,6	51,7	52,8	-
SC303	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	62,5	63,5	50,3	51,3	-
SC304	Fascia B - Residenziale	1	63,8	53,8	64,2	65,3	51,3	52,3	-
SC305	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,5	66,6	55,9	56,9	-
SC306	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	68,3	69,4	55,2	56,3	-
SC306	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	68,6	69,7	55,7	56,8	-
SC306	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	3	65	-	68,4	69,5	55,8	56,8	-
SC307	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	1	65	-	67,7	68,8	54,6	55,7	-
SC307	Fascia B - Commerciale Servizi Uffici	2	65	-	68,0	69,1	55,2	56,3	-
SC309	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,3	66,4	53,6	54,6	-
SC309	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,7	66,7	53,9	55,0	-
SC310	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,6	64,7	52,7	53,8	-
SZ005	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	76,5	77,4	60,2	61,3	-
SZ005	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	78,1	79,0	62,2	63,2	-
SZ006	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	73,1	74,1	59,6	60,7	-
SZ006	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	2	70	-	74,7	75,7	61,3	62,4	-
SZ007	Fascia A - Residenziale	1	70	60	72,6	73,6	58,9	60,0	-
SZ008	Fascia A - Commerciale Servizi Uffici	1	70	-	75,8	76,8	59,7	60,8	-
SZ010	Fascia B - Residenziale	1	65	55	69,1	70,1	58,0	59,0	-
SZ010	Fascia B - Residenziale	2	65	55	69,5	70,6	58,5	59,6	-
SZ010	Fascia B - Residenziale	3	65	55	69,8	70,9	59,1	60,2	R1
SZ013	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,1	66,2	56,2	57,3	-
SZ014	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,6	65,6	56,2	57,3	-
SZ015	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,2	65,3	56,7	57,7	-
SZ016	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,8	65,8	58,1	59,2	-
SZ016	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,3	66,4	58,6	59,7	-
SZ017	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,4	64,5	56,7	57,8	-
TU002	Fascia B - Residenziale	1	65	55	64,9	66,1	57,0	58,1	-
TU002	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,9	67,0	57,9	59,0	-
TU002	Fascia B - Residenziale	3	65	55	66,3	67,4	58,6	59,7	-
TU004	Fascia B - Residenziale	1	65	55	60,2	61,3	54,0	55,2	-
TU004	Fascia B - Residenziale	2	65	55	63,0	64,2	56,4	57,5	-
TU005	Fascia B - Residenziale	1	65	55	61,3	62,5	55,5	56,7	-
TU005	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,3	65,4	57,4	58,6	-
TU006	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,4	66,6	56,6	57,7	-
TU006	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,6	66,8	57,2	58,3	-
TU006	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,8	66,9	57,6	58,7	-
TU007	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,8	63,9	54,0	55,1	-
TU008	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,4	66,5	56,3	57,4	-
TU008	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,5	66,7	56,7	57,9	-

Appendice A

Codice	Destinazione d'uso	Piano	Soglia Day	Soglia Night	Stato di Progetto Day	Stato di Progetto Night	Stato di Progetto Day con Barriere	Stato di Progetto Night con Barriere	Intervento Diretto
TU009	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,0	64,1	54,1	55,2	-
TU010	Fascia B - Residenziale	1	65	55	62,9	64,0	54,0	55,1	-
TU011	Fascia B - Residenziale	1	65	55	65,4	66,5	56,3	57,4	-
TU011	Fascia B - Residenziale	2	65	55	65,5	66,7	56,7	57,8	-
TU011	Fascia B - Residenziale	3	65	55	65,8	66,9	57,1	58,2	-
TU012	Fascia B - Residenziale	1	65	55	63,4	64,5	52,9	54,0	-
TU012	Fascia B - Residenziale	2	65	55	64,0	65,1	53,2	54,2	-

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 2

TITOLO	Rumore: Output grafici del modello di simulazione per la fase di esercizio - stato di progetto
TIPO DI DOCUMENTO:	Mappa - Formato A3
CODIFICA:	-
PAGINE:	23
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

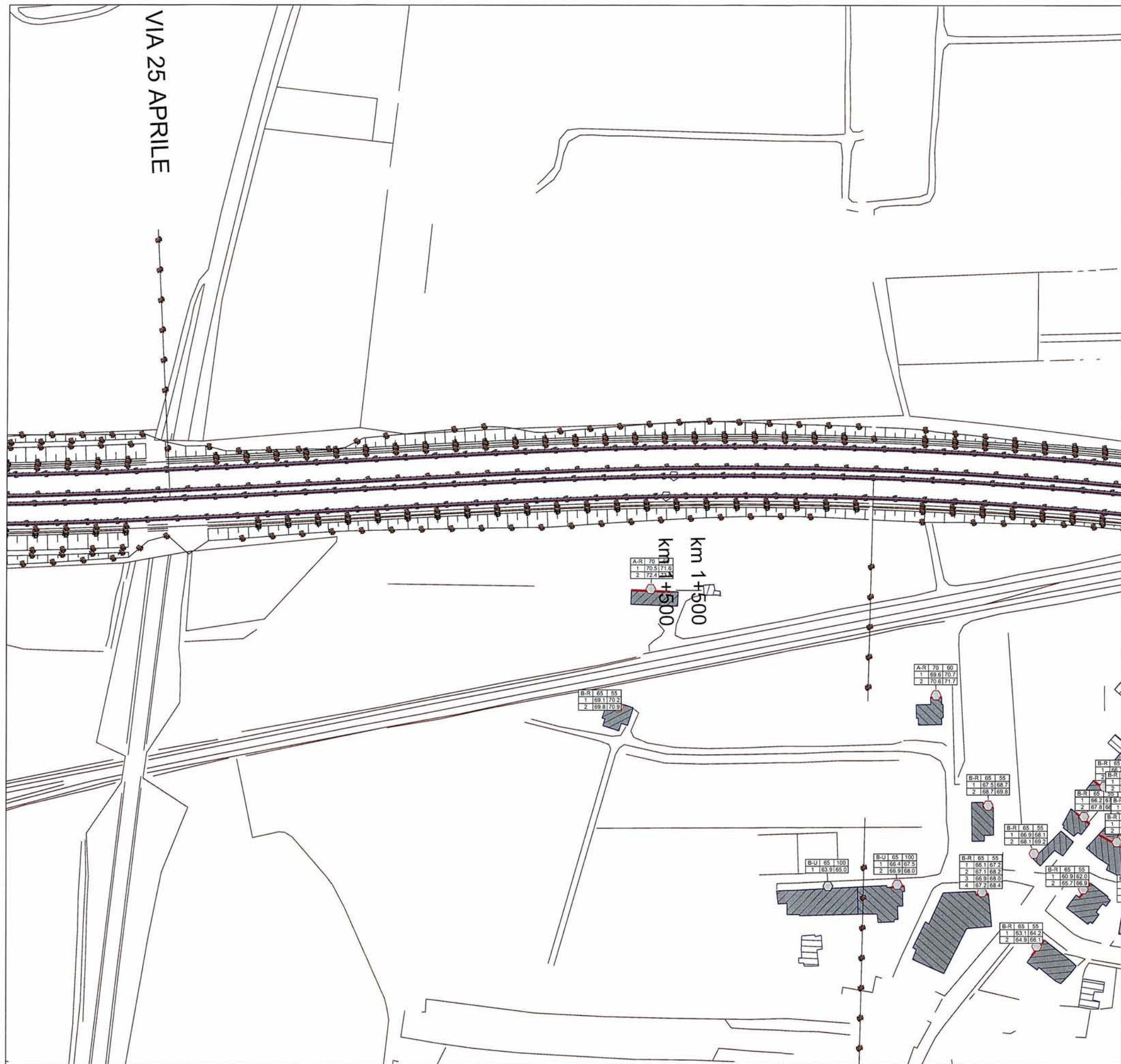
Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map

00

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Map
01

Calculation type:

Shall03

Signs and symbols

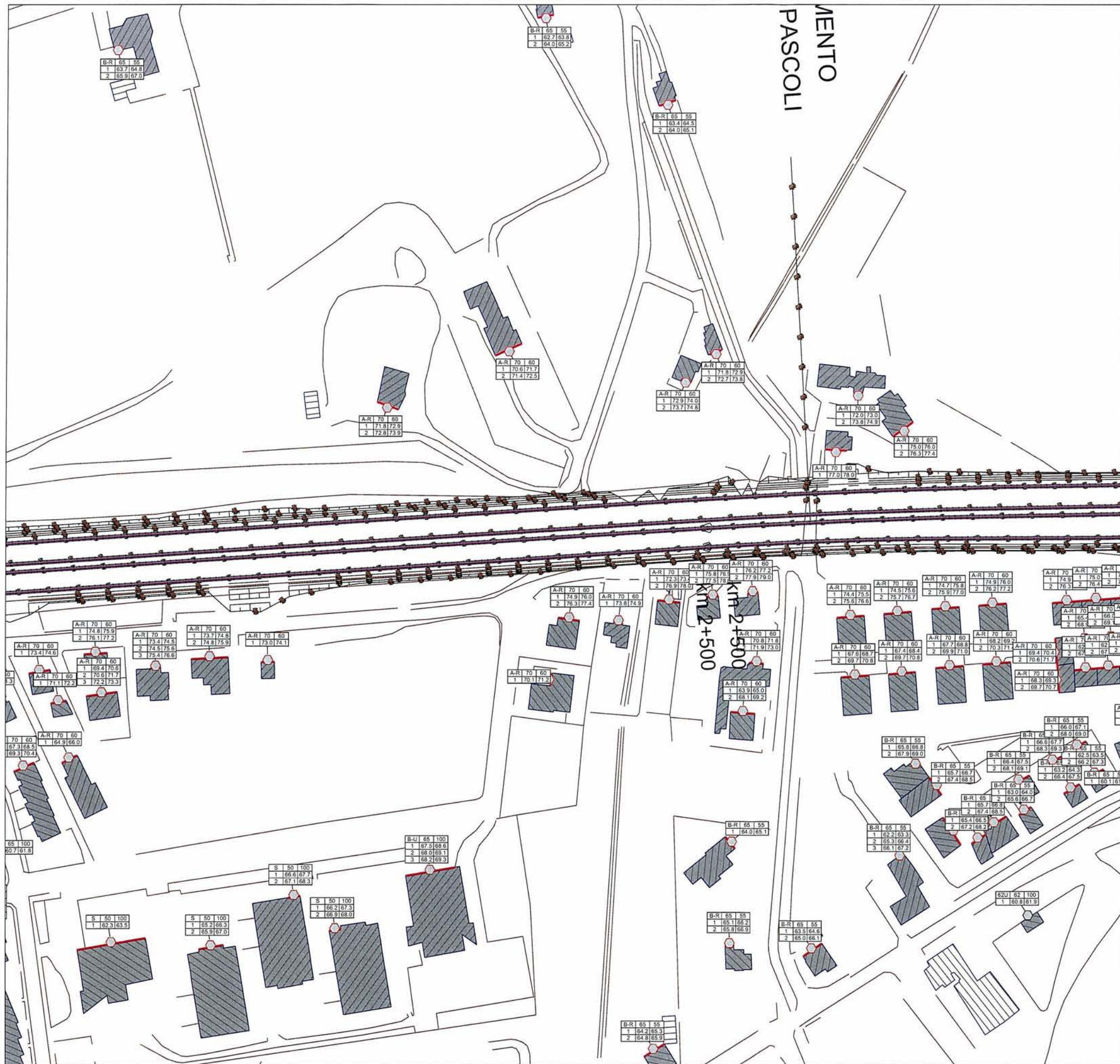
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- ⬢ Facade point
- ⬢ Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Table Level table

Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
02

Calculation type:

Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

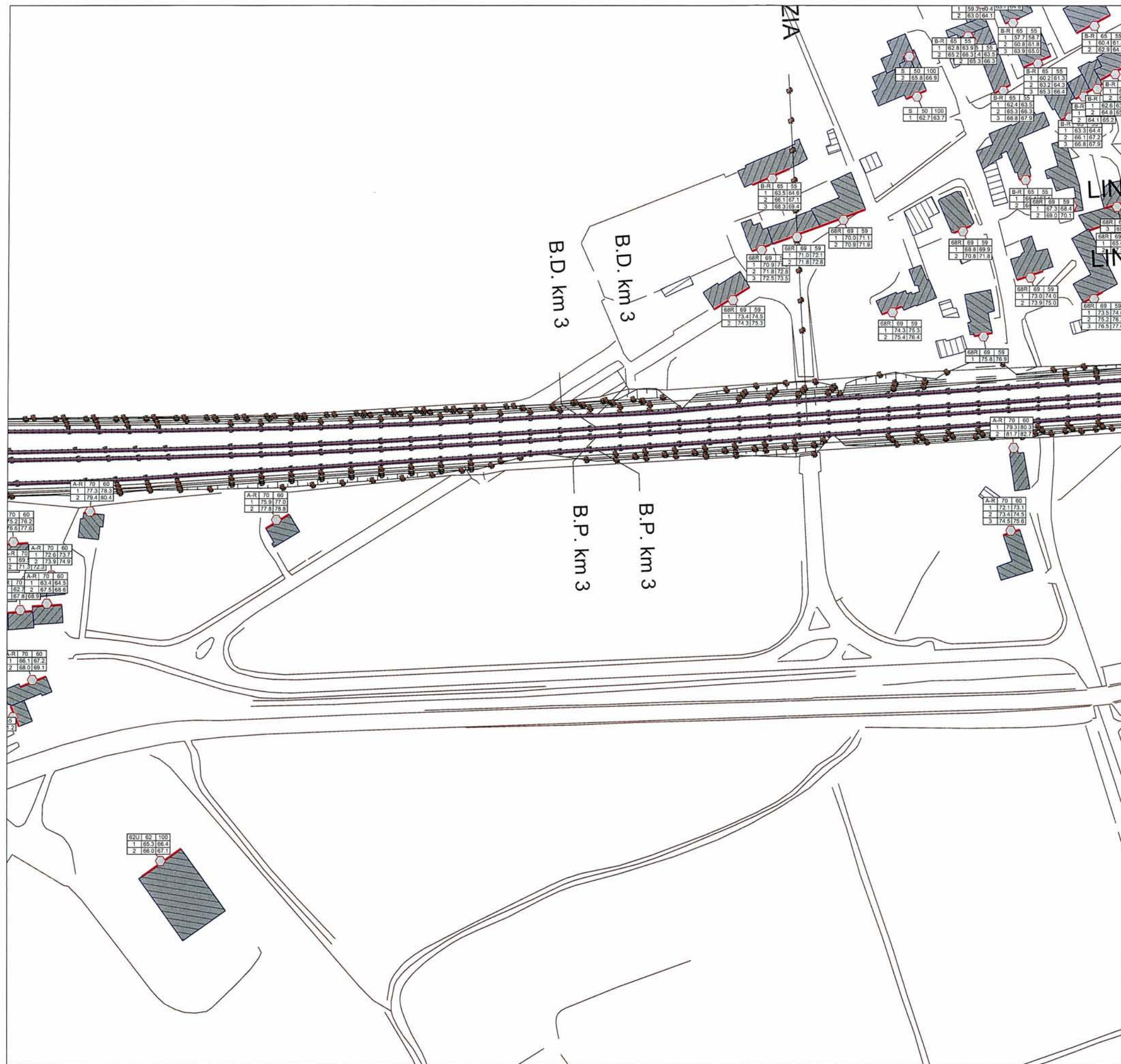
- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Table icon Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:
Shall03

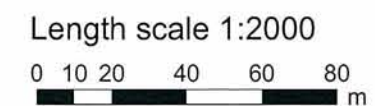


Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

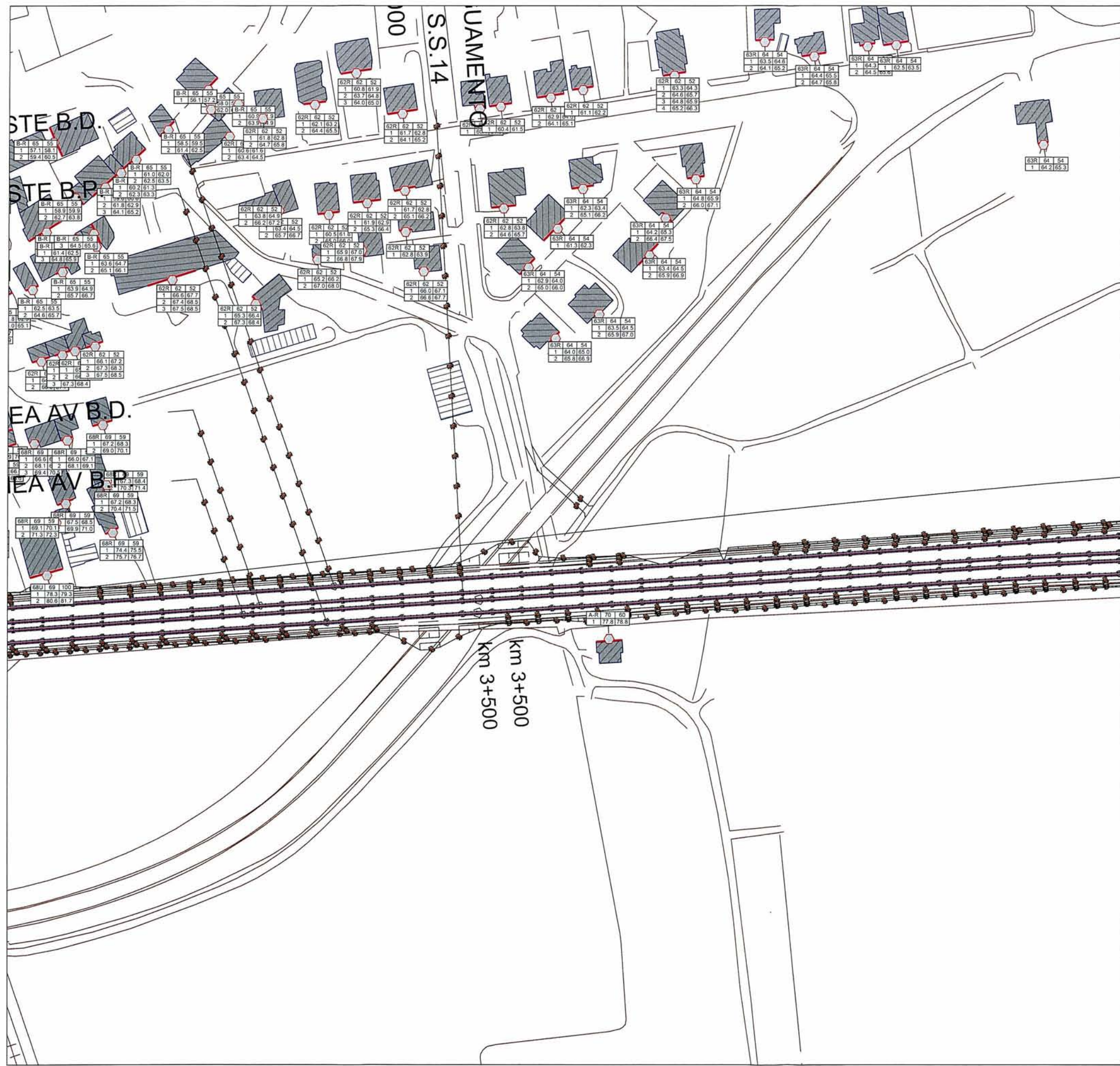
- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table



Length scale 1:2000

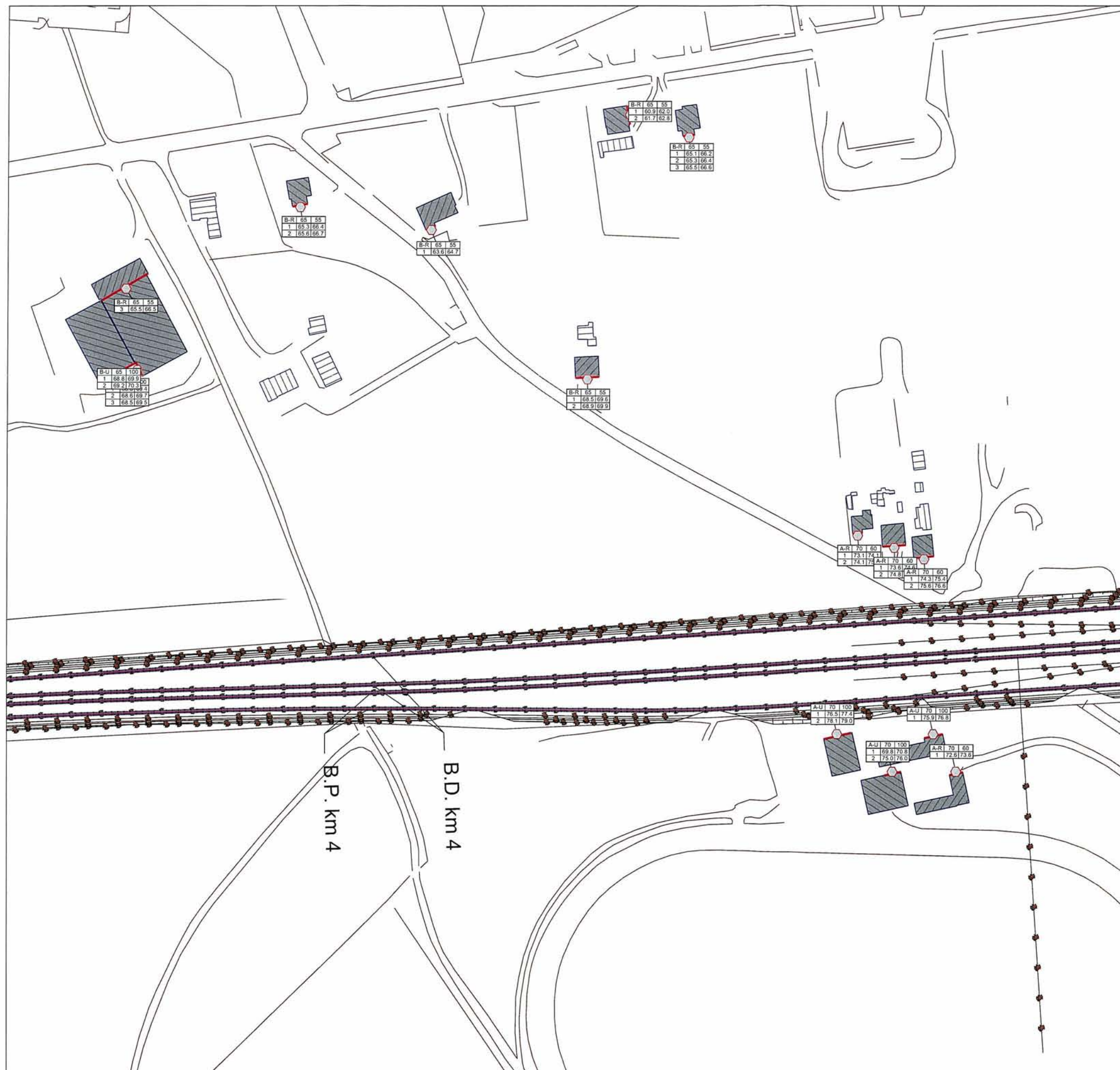


Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera










Map
05

Calculation type:







Shall03



Signs and symbols

-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table

Length scale 1:2000



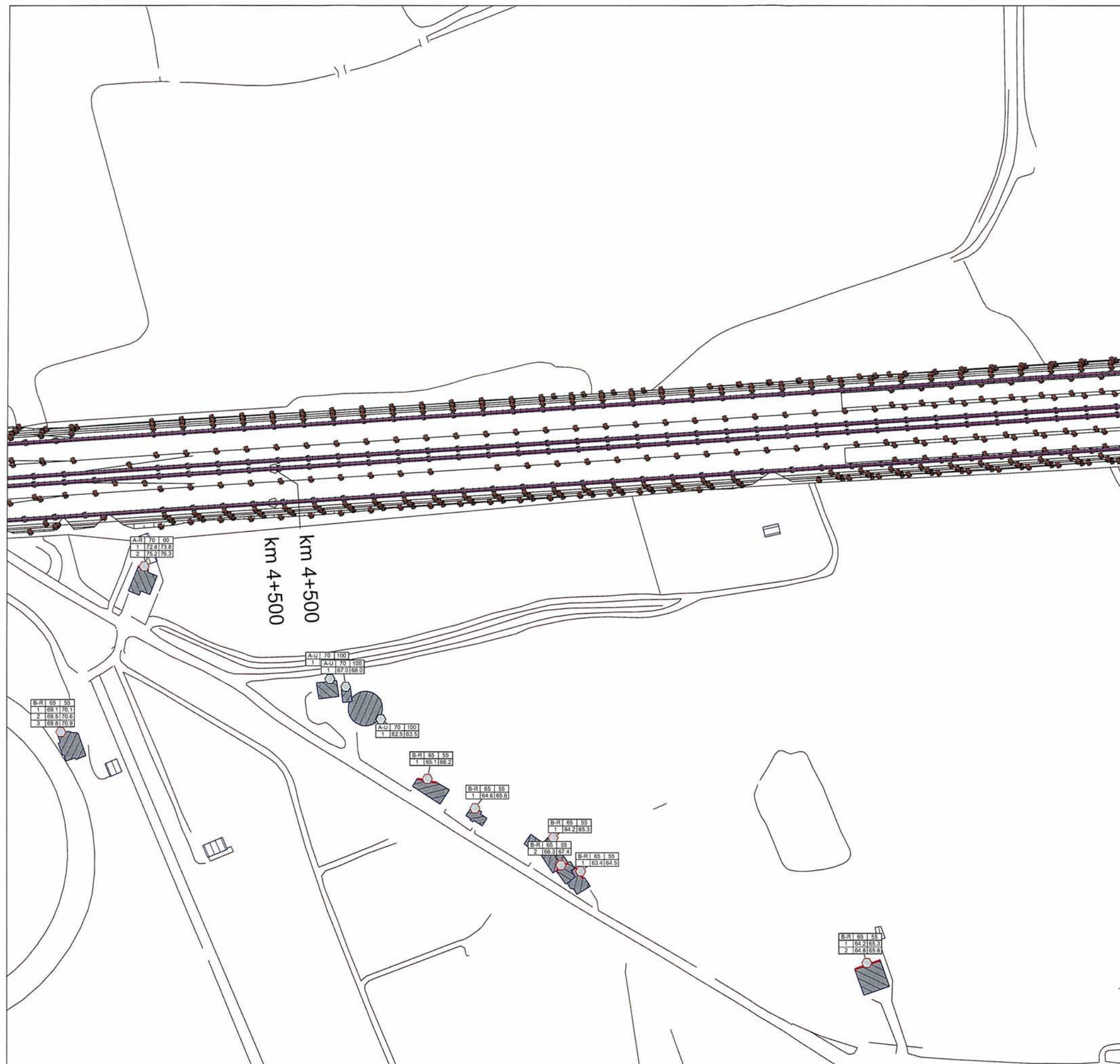
Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map

06

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- ⬢ Facade point
- ⬢ Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

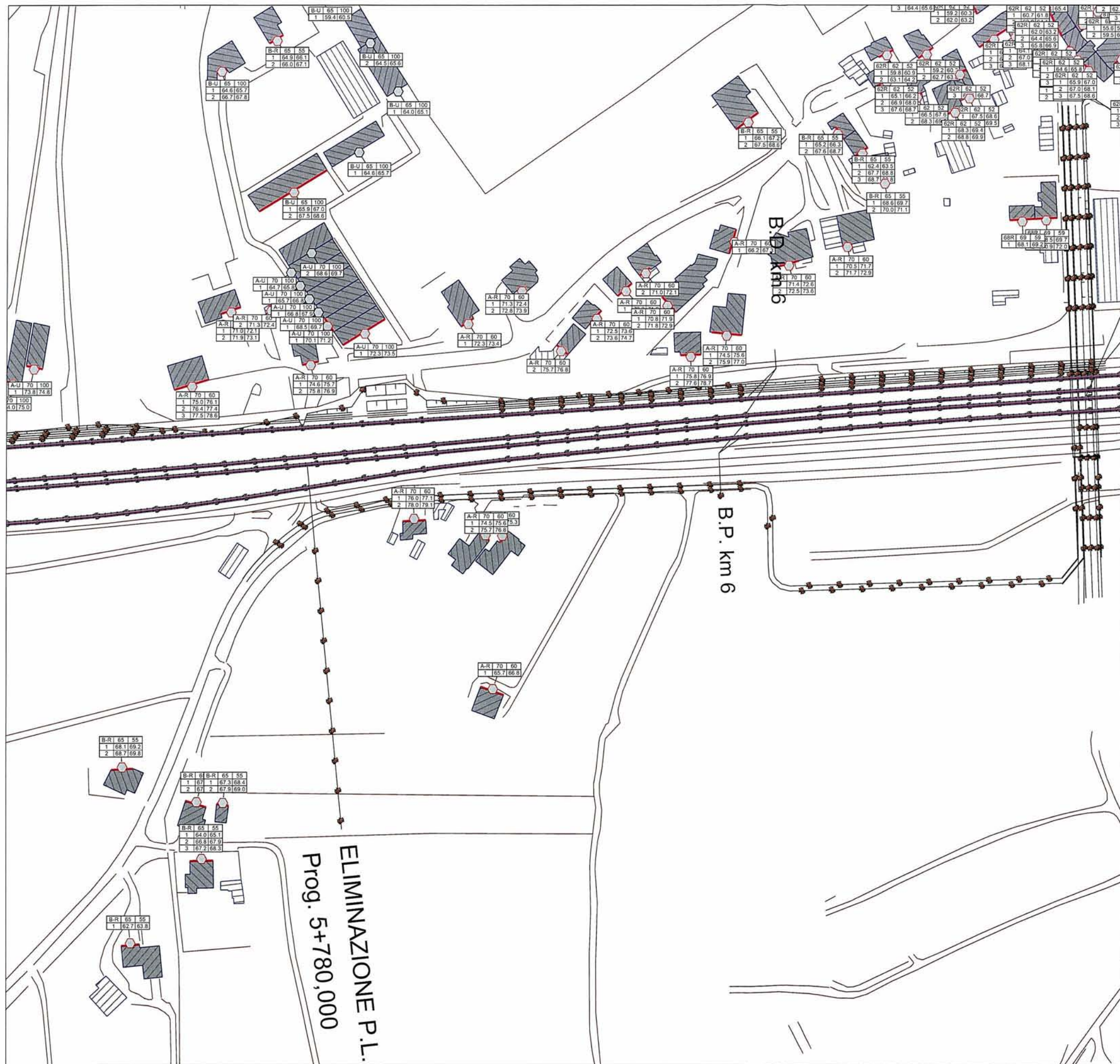


Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:
 Shall03

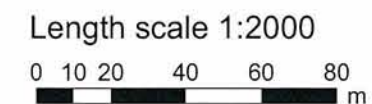


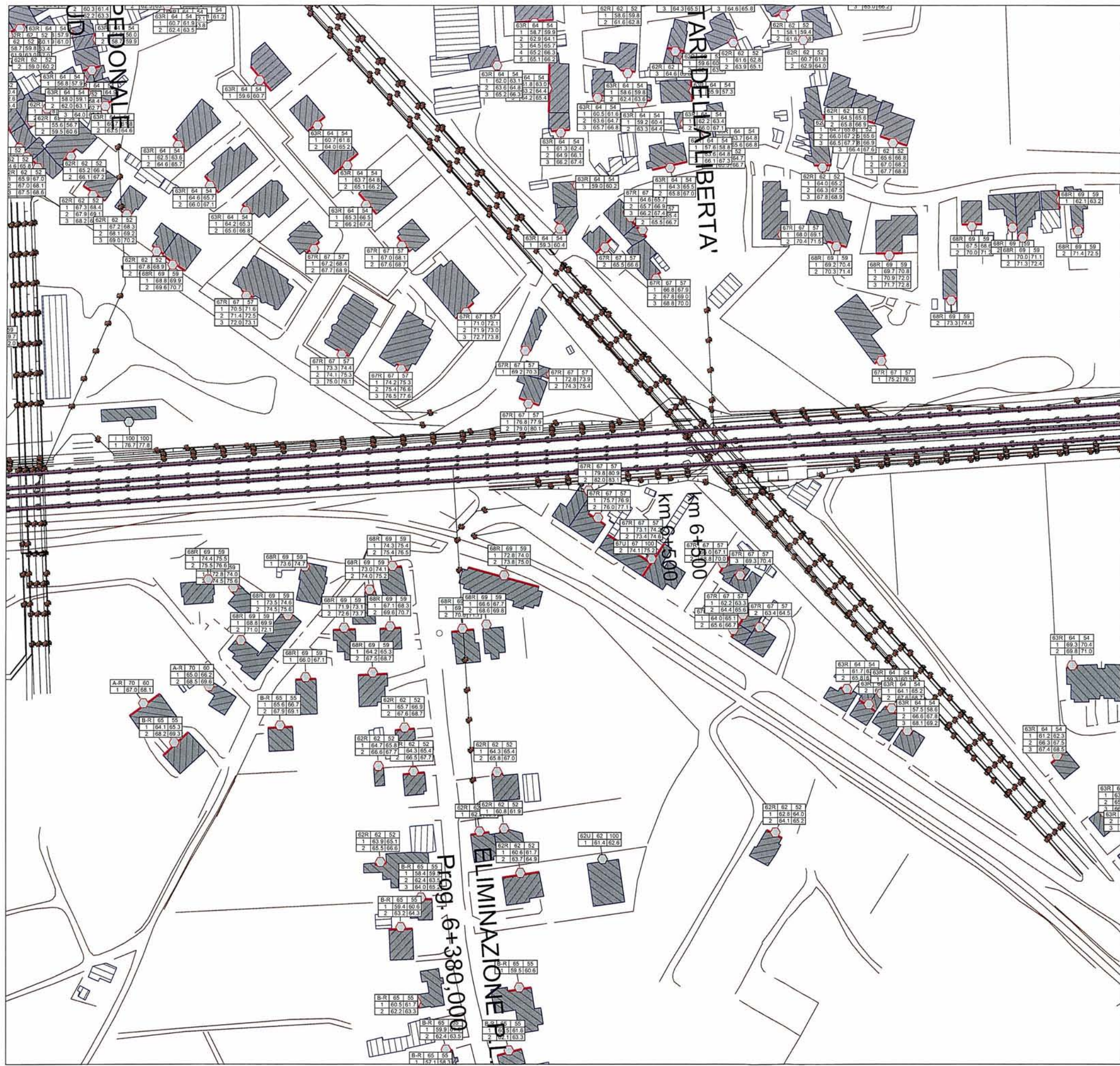
Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▒ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table





LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE
 Studio di Impatto Ambientale

Map
08

Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▒ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

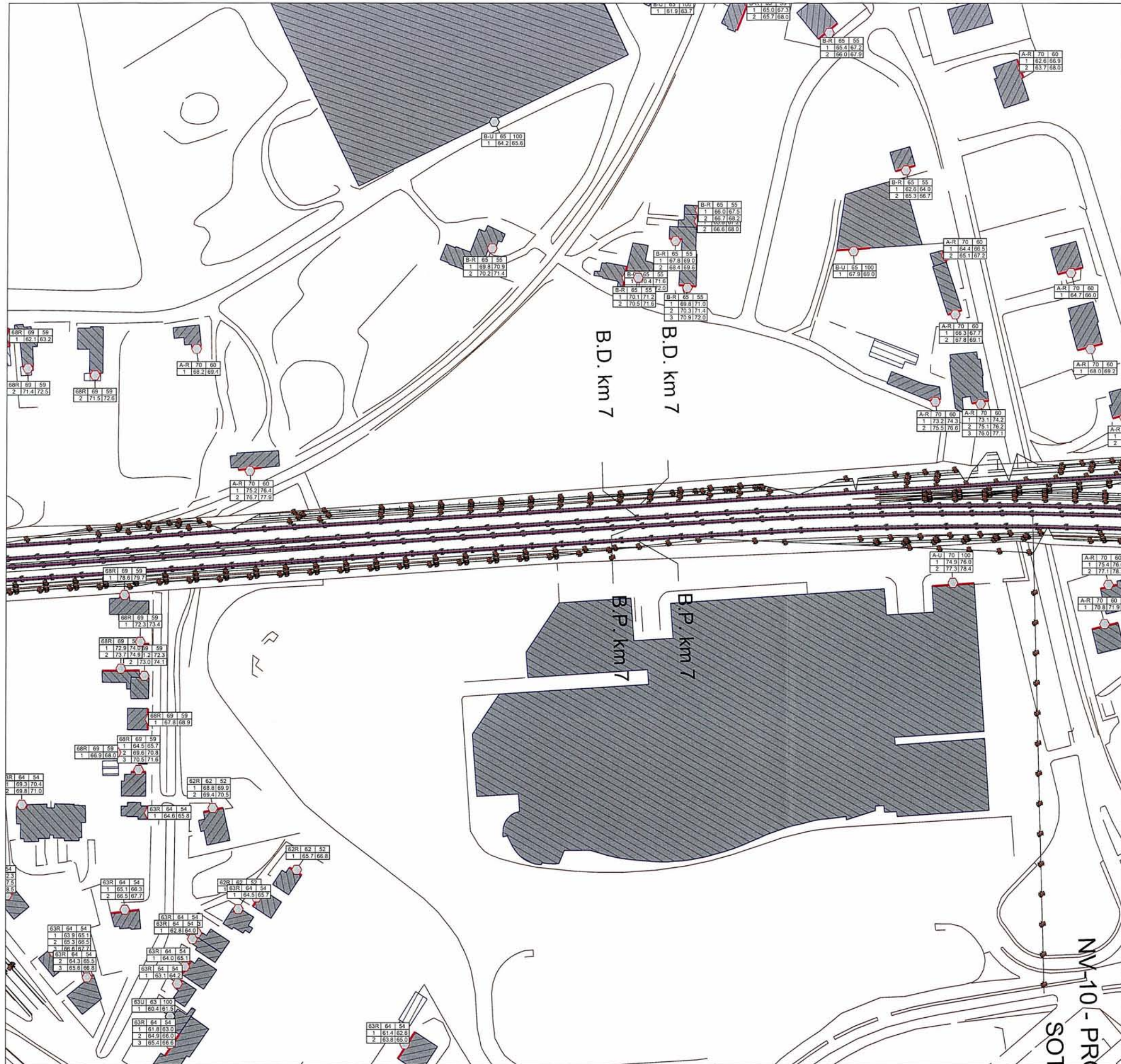
- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000
 0 10 20 40 60 80 m

Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:
 Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▨ Level table



Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

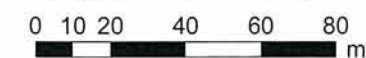
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000



B.D. km 7
B.D. km 7

km 0+500

VI-03

L.S. UDINE-TRIESTE B.D.

POZZO DI AGGOTTAMENTO
L.S. UDINE-TRIESTE
Prog. 0+775,000

km 0+500

VI-03

km 7+500

Inizio GA db (i=4m)
Prog. 0+640,000

VI-01

VI-02

PROGETTO
STRADA LOCALE

B.D. Km 1
B.P. Km 1



LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE
Studio di Impatto Ambientale

Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
11

Calculation type:
Shall03

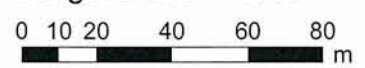
Signs and symbols

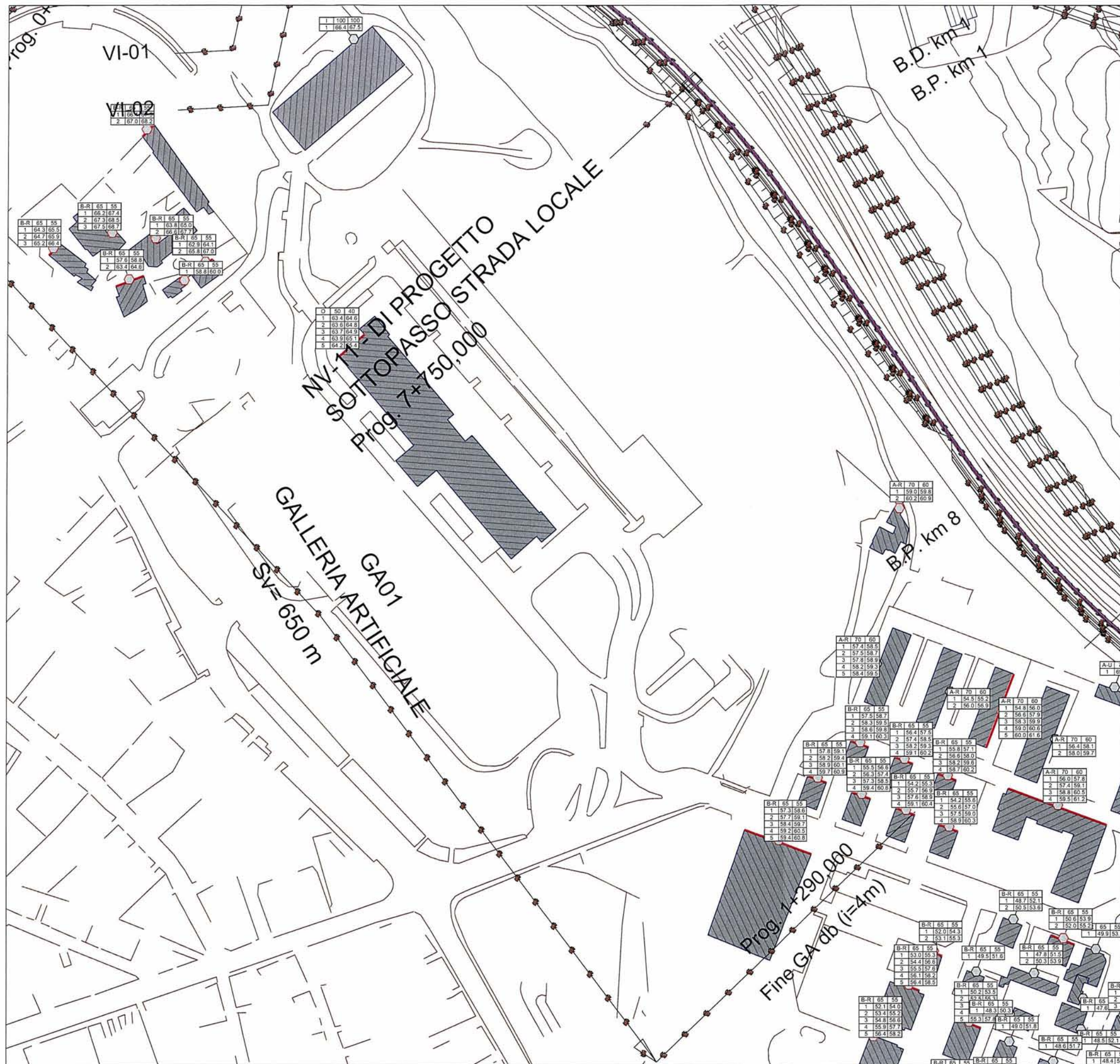
- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Map
12

Calculation type:

Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▒ Main building
- ▒ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▒ Level table

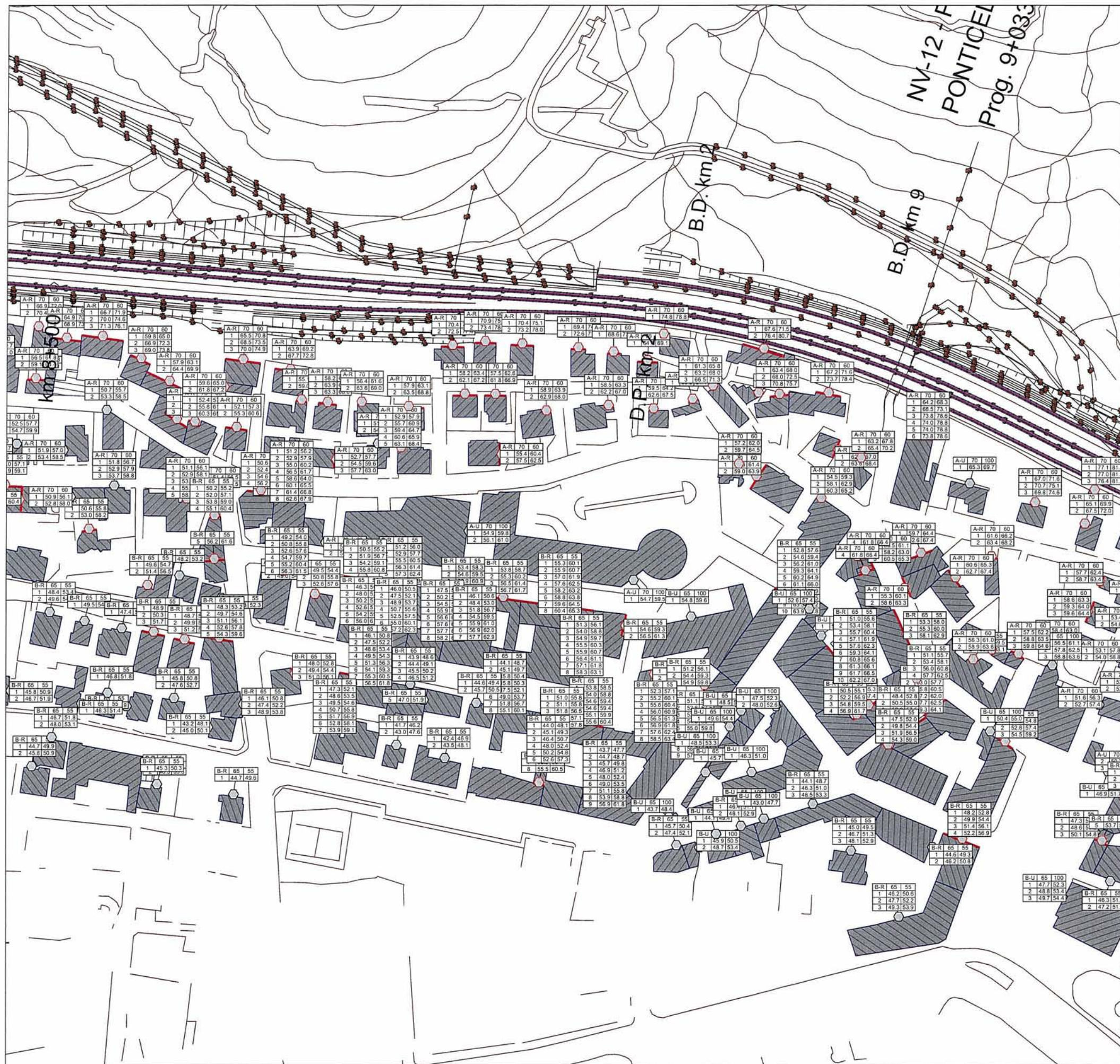
Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

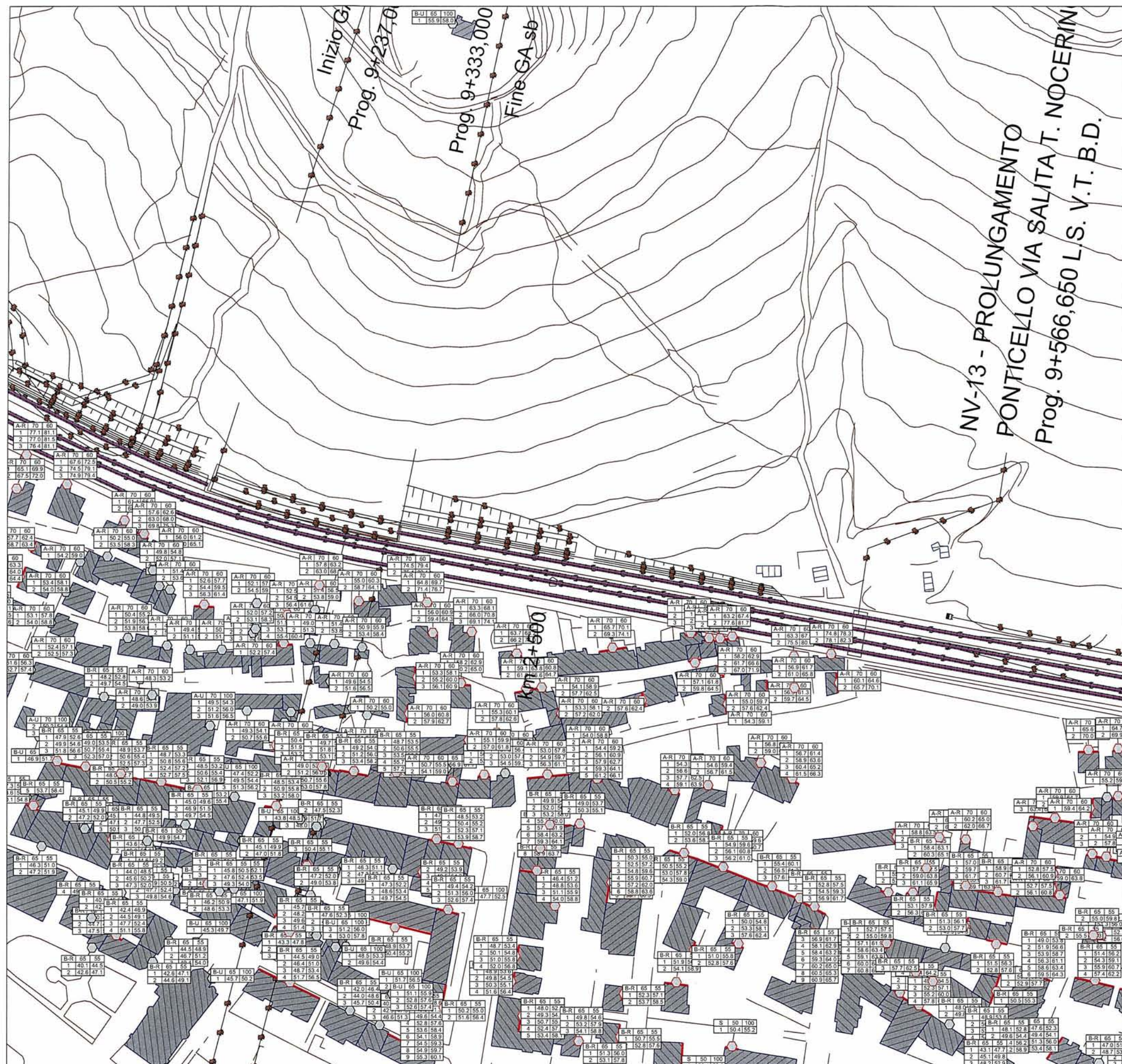
Length scale 1:2000












Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



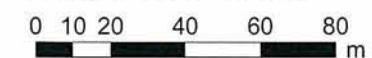
Signs and symbols

-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table

Length scale 1:2000



SV= 65 m

NV-13 - PROLUNGAM
PONTICELLO VIA SAL
Prog. 9+566,650 L.S. V

B.D. km 3

B.D. km 10



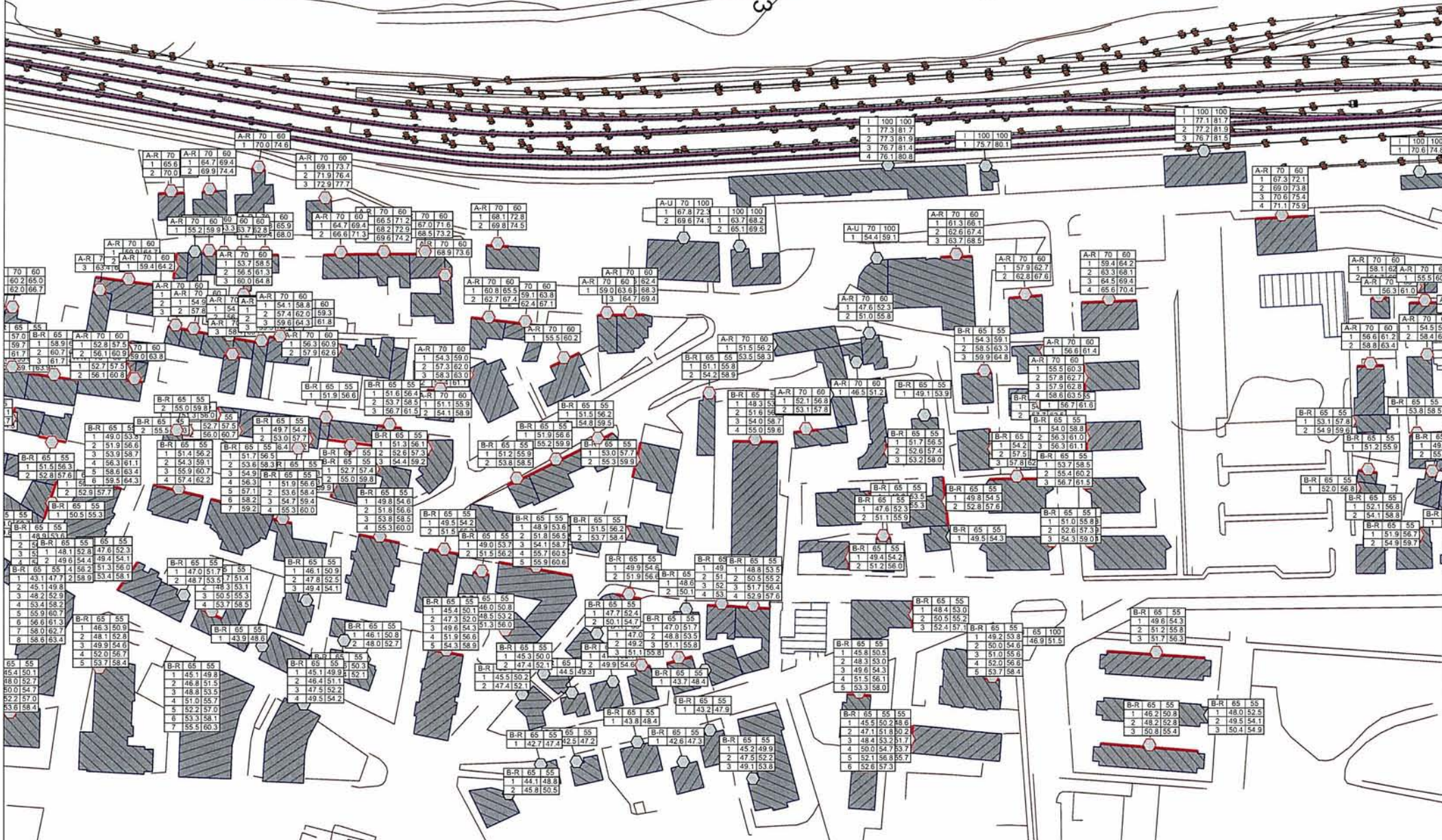
LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE
Studio di Impatto Ambientale

Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
16

Calculation type:

Shall03



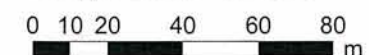
Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- Point receiver
- Roof area

Level tables

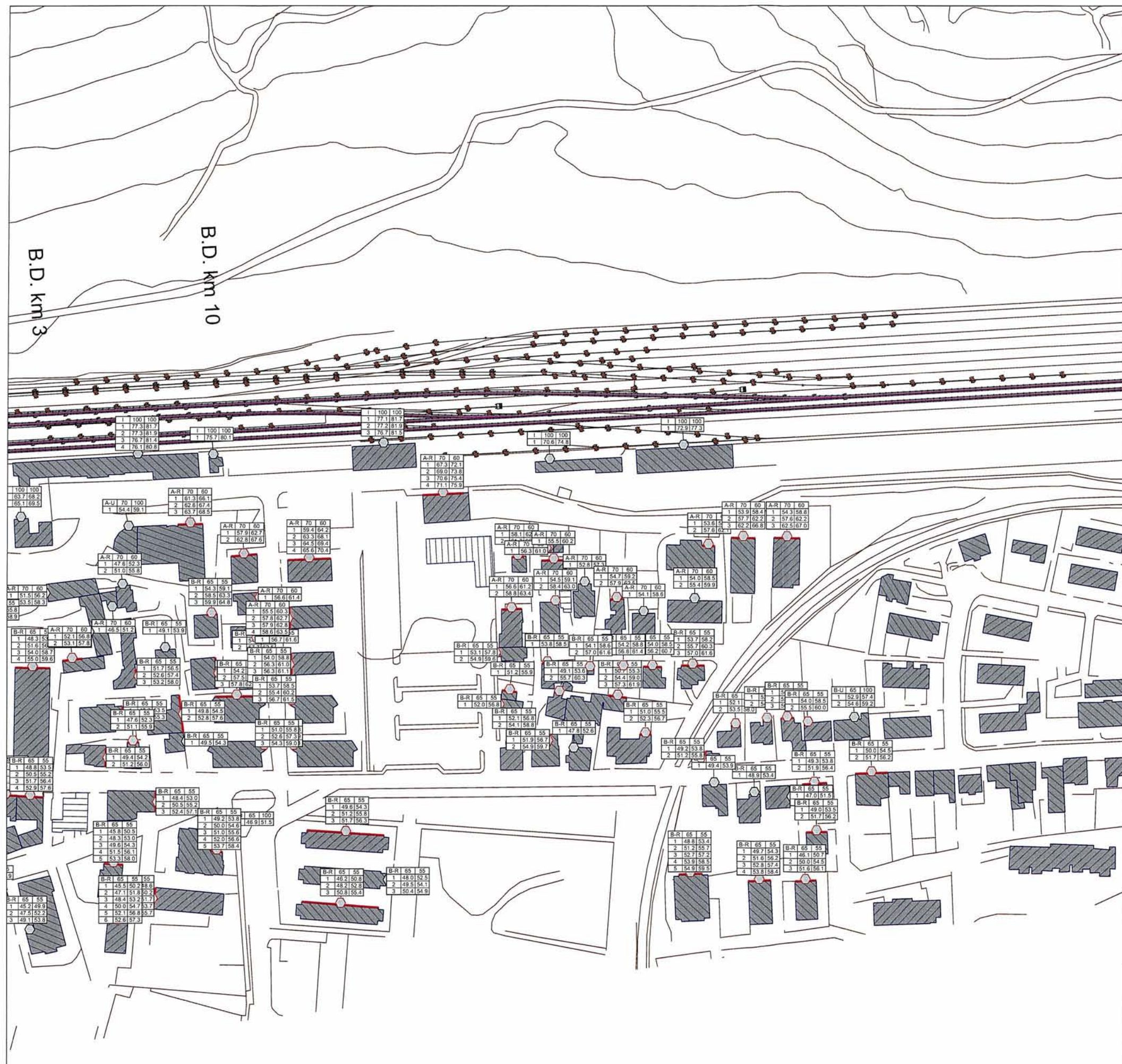
- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000












Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

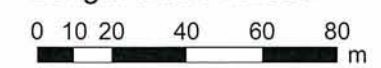
-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table



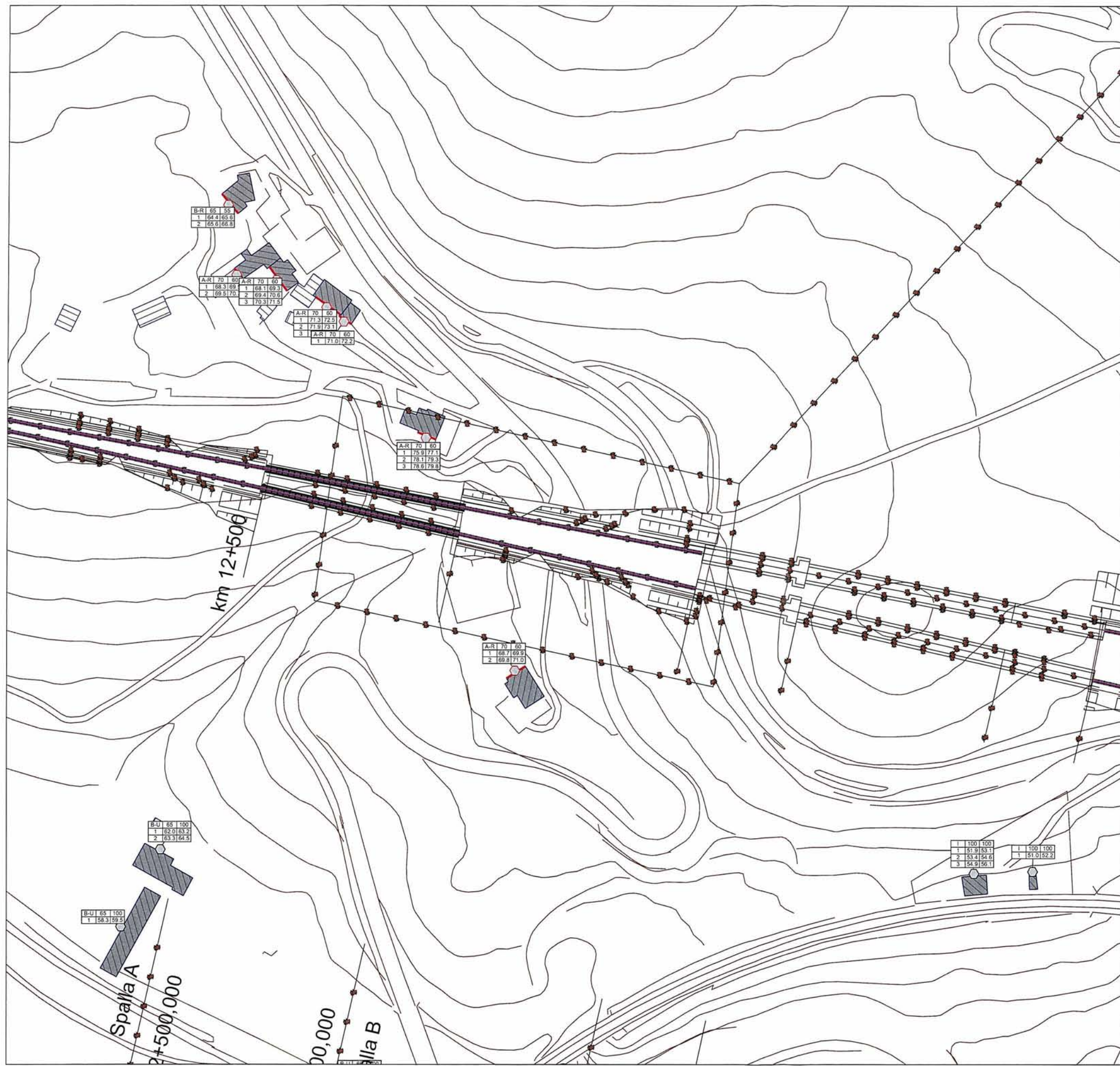
Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
18

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

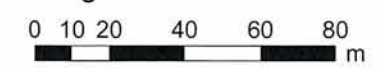
- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table



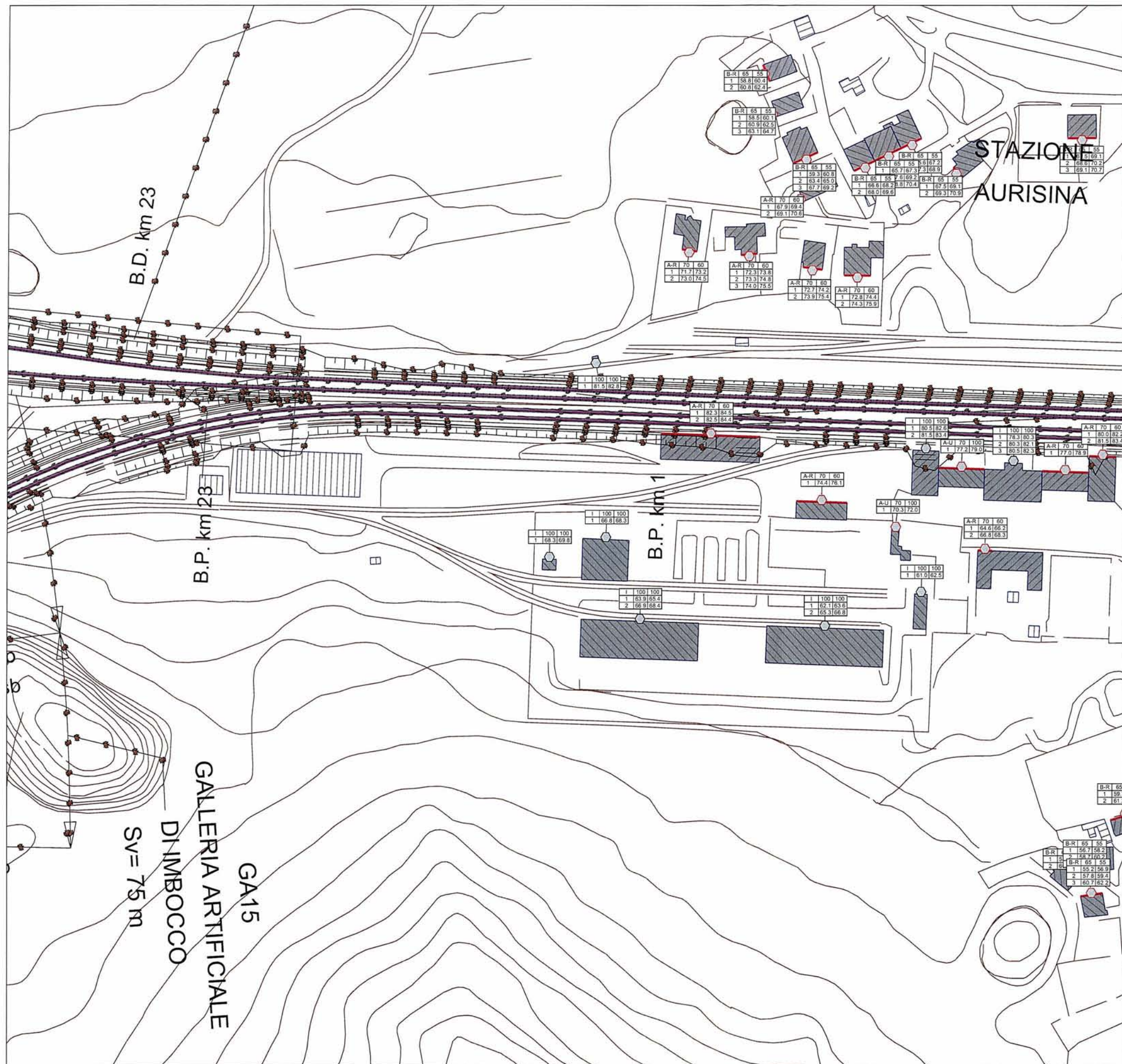
Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▨ Level table



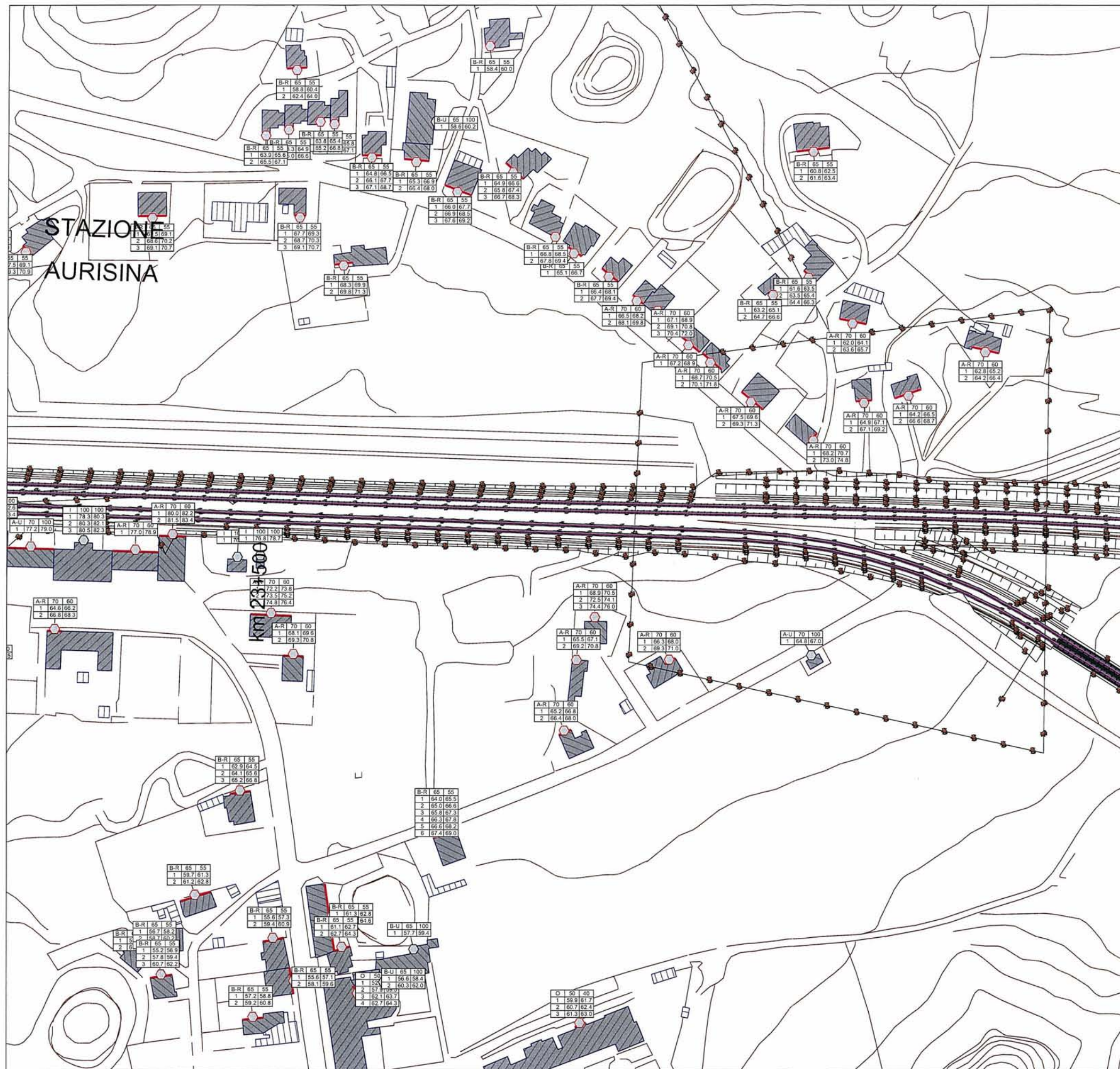
Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
21

Calculation type:

Shall03

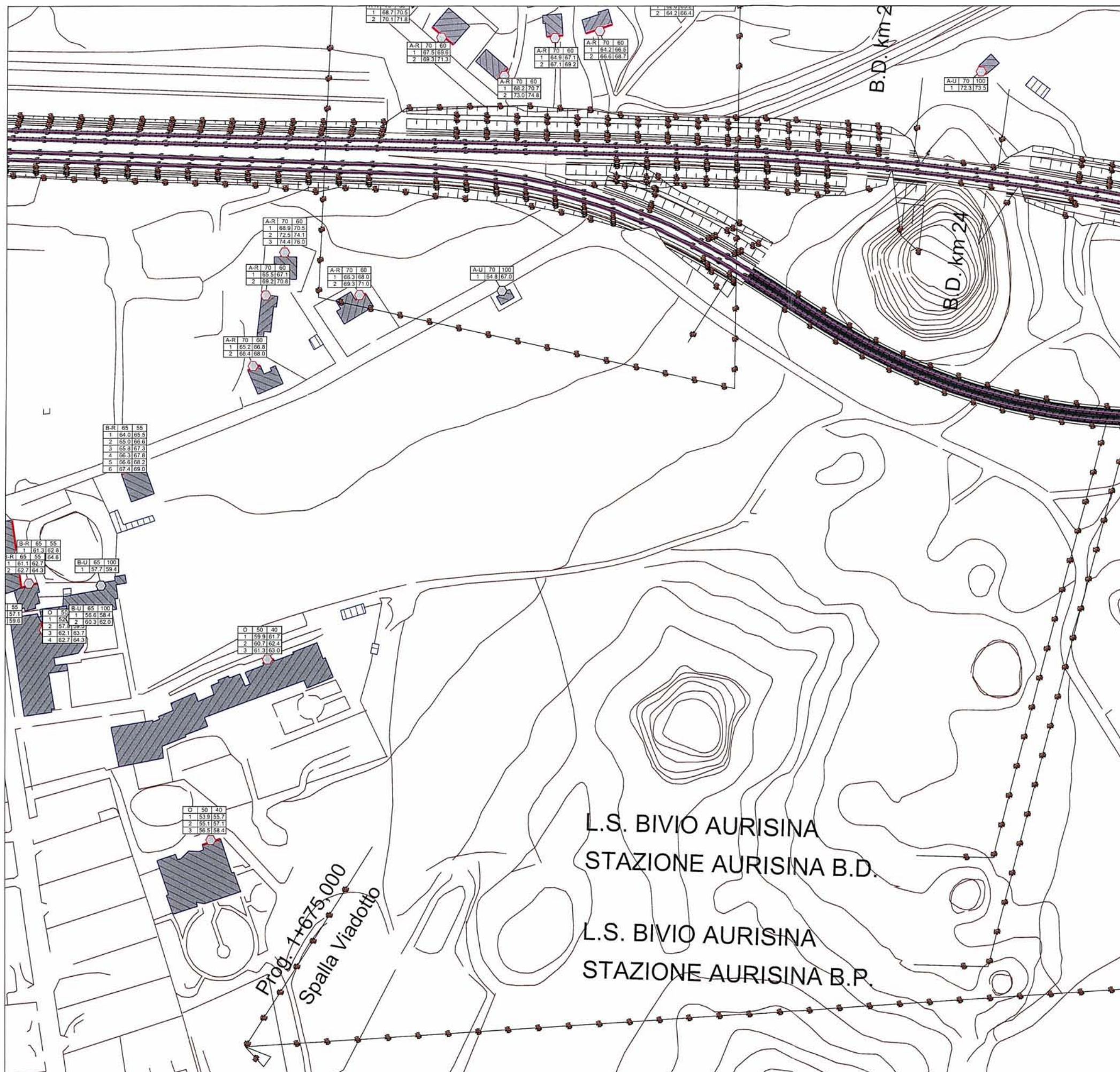
Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- ⬢ Facade point
- ⬢ Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000

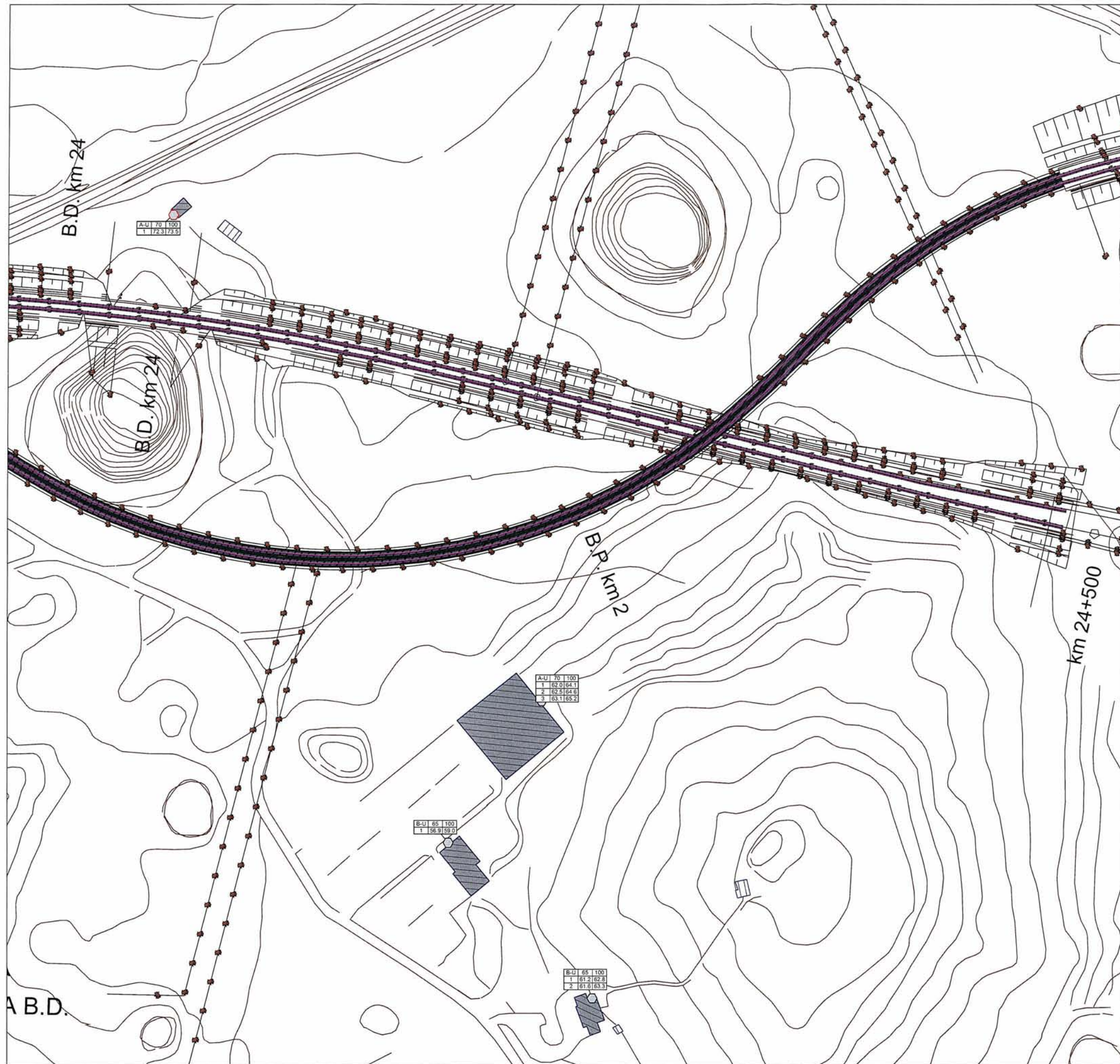


Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera

Map
22

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000



	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

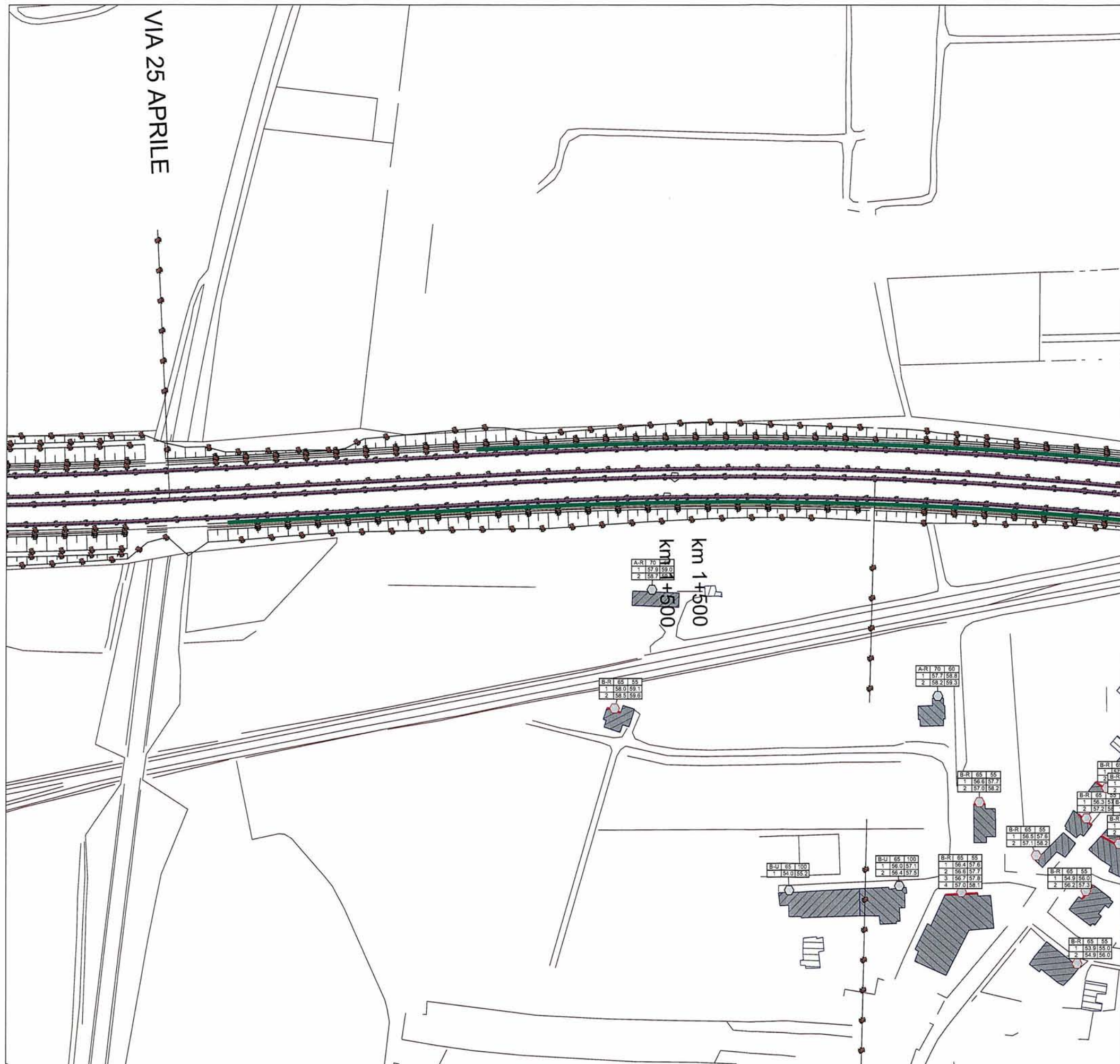
ALLEGATO 3

TITOLO	Rumore: Output grafici del modello di simulazione per la fase di esercizio - stato di progetto con interventi di mitigazione
TIPO DI DOCUMENTO:	Mappa - Formato A3
CODIFICA:	-
PAGINE:	23
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Map
00

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Map
01

Calculation type:
Shall03

Signs and symbols

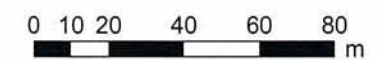
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Map
02

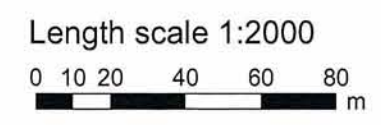
Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

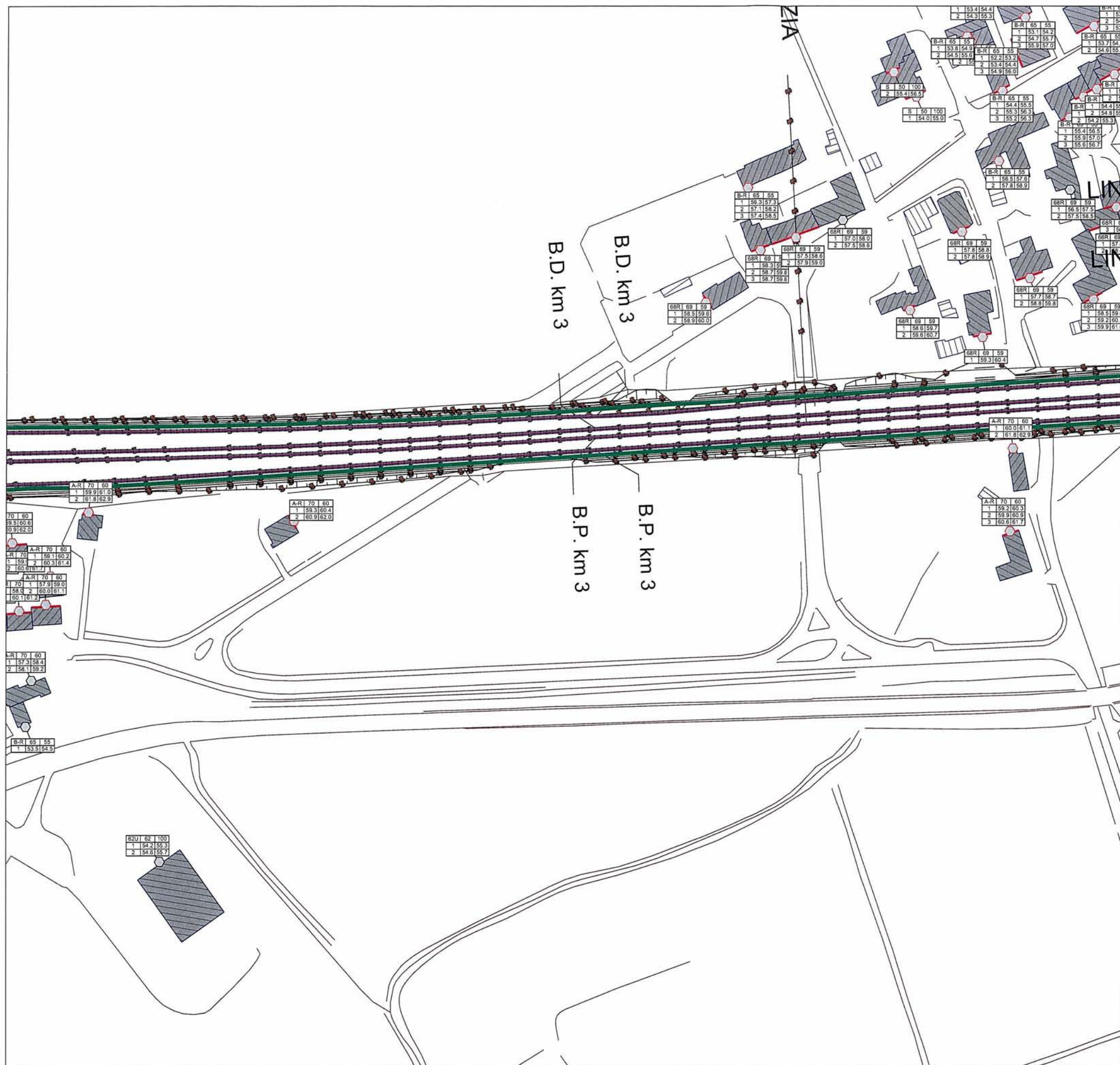
Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table












Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione




Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

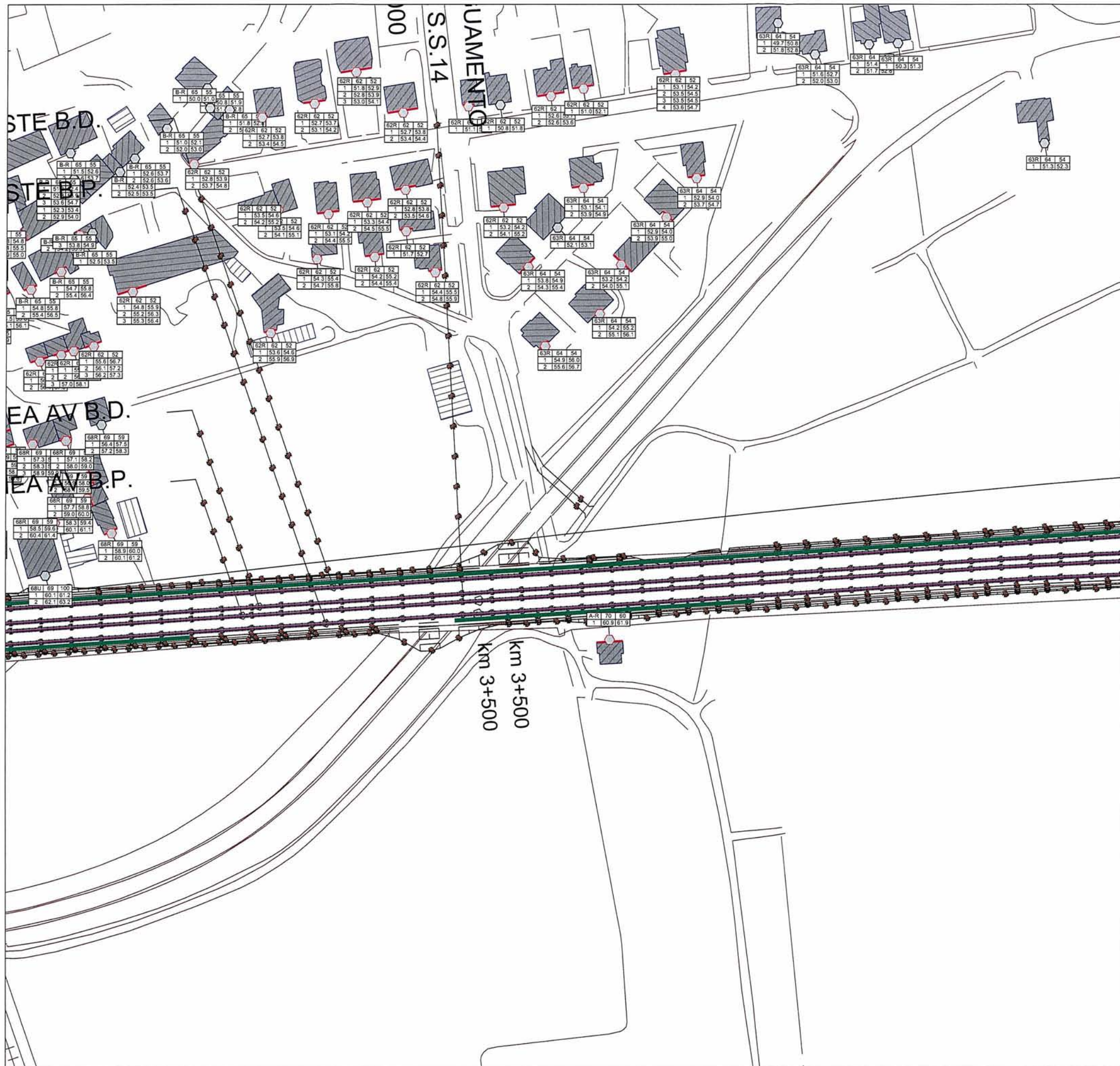
Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table



Length scale 1:2000





LINEA AVIAC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE
Studio di Impatto Ambientale

Map
04

Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

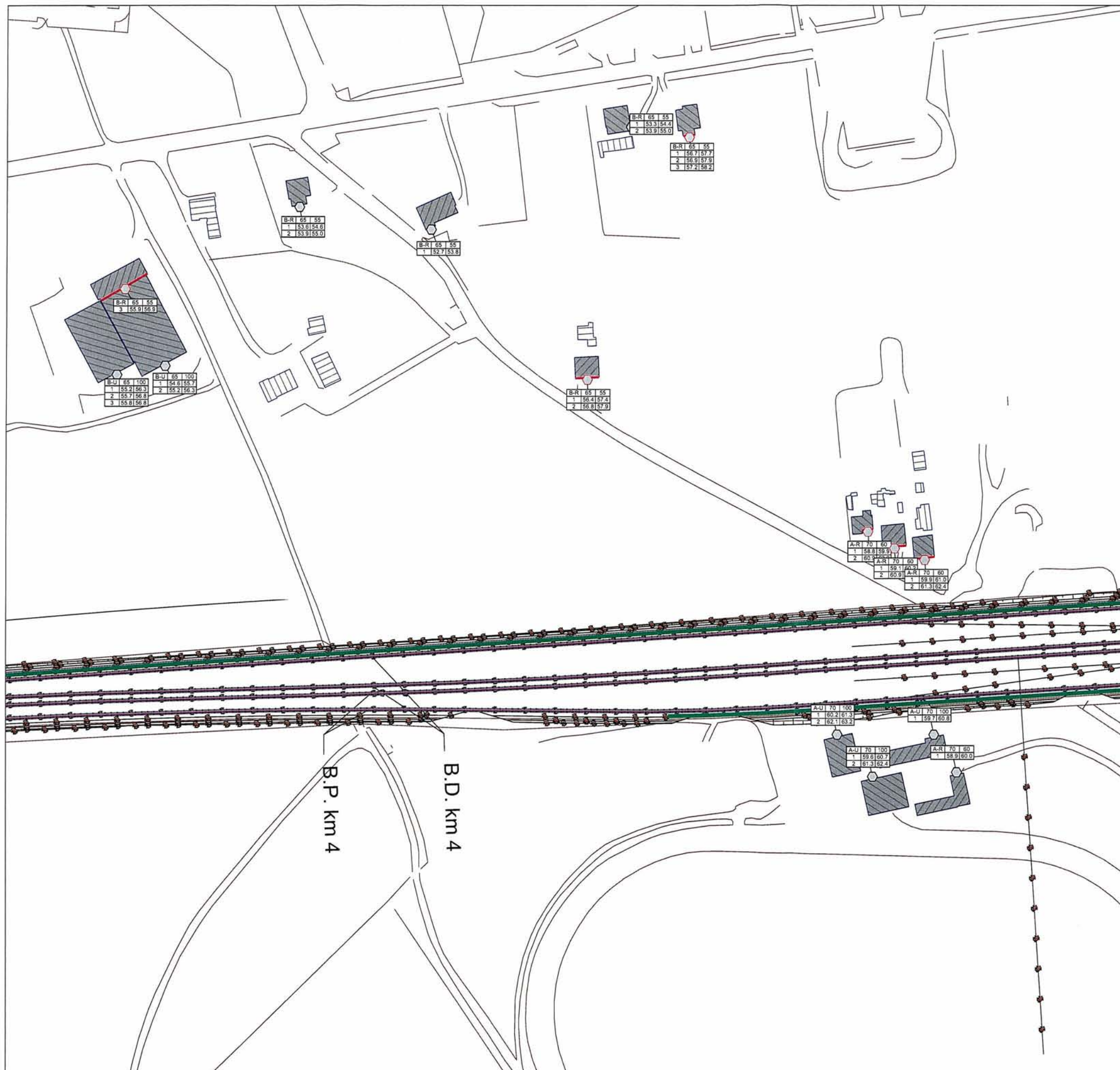


Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000

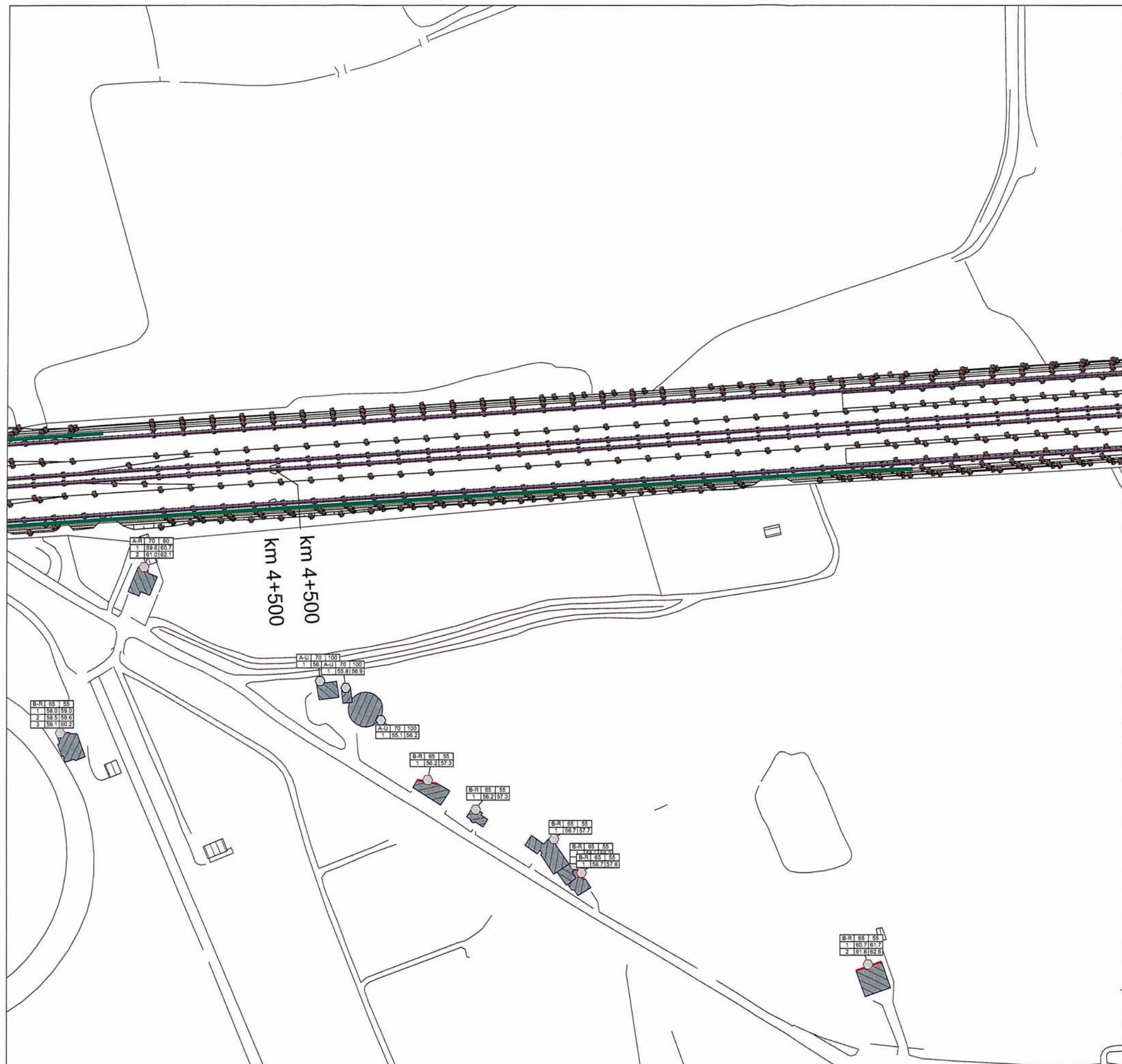


Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Map
06

Calculation type:

Shall03



Signs and symbols

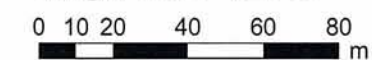
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

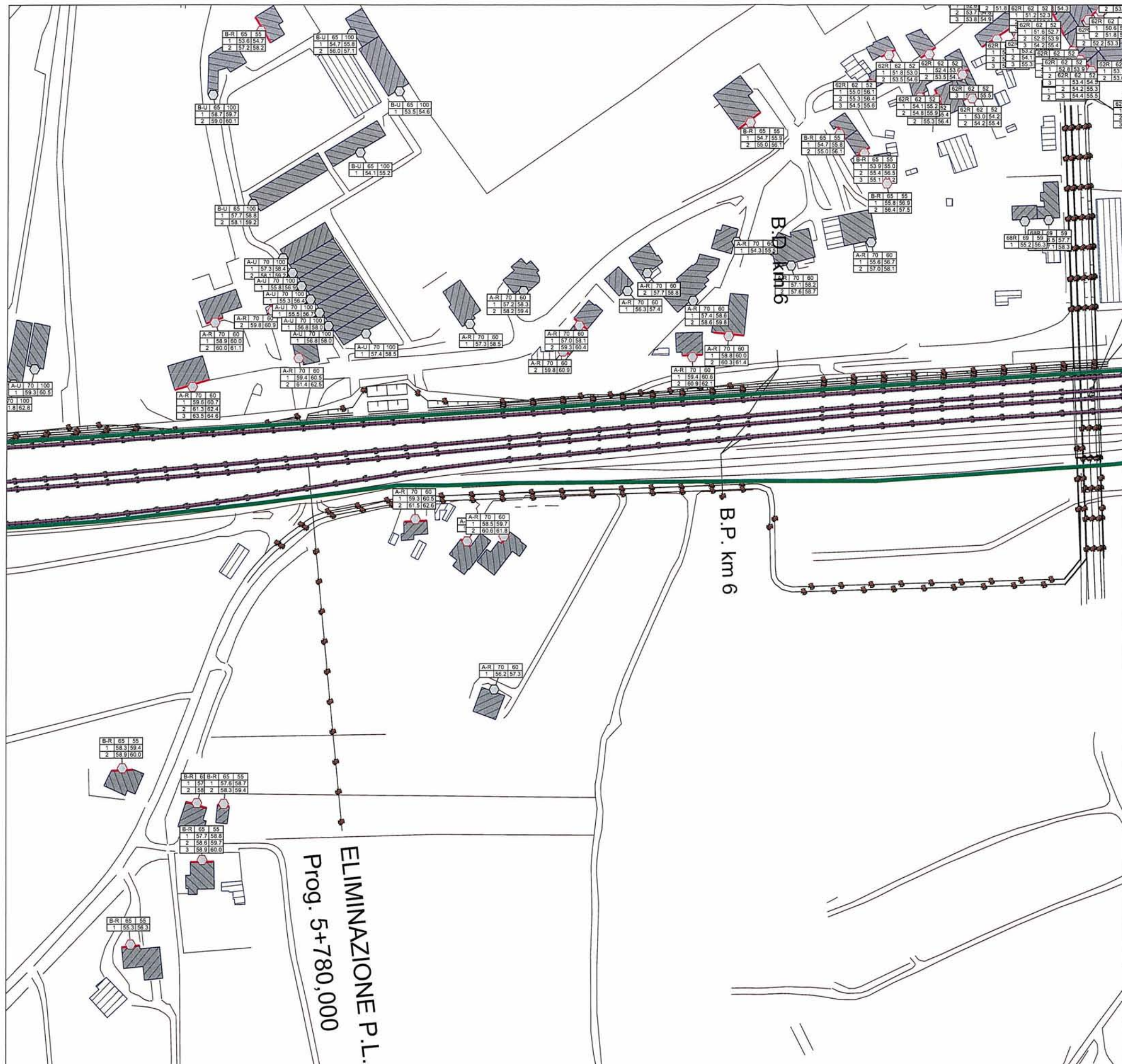


Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:
 Shall03

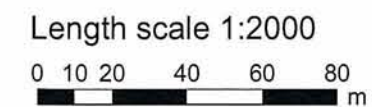


Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▒ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

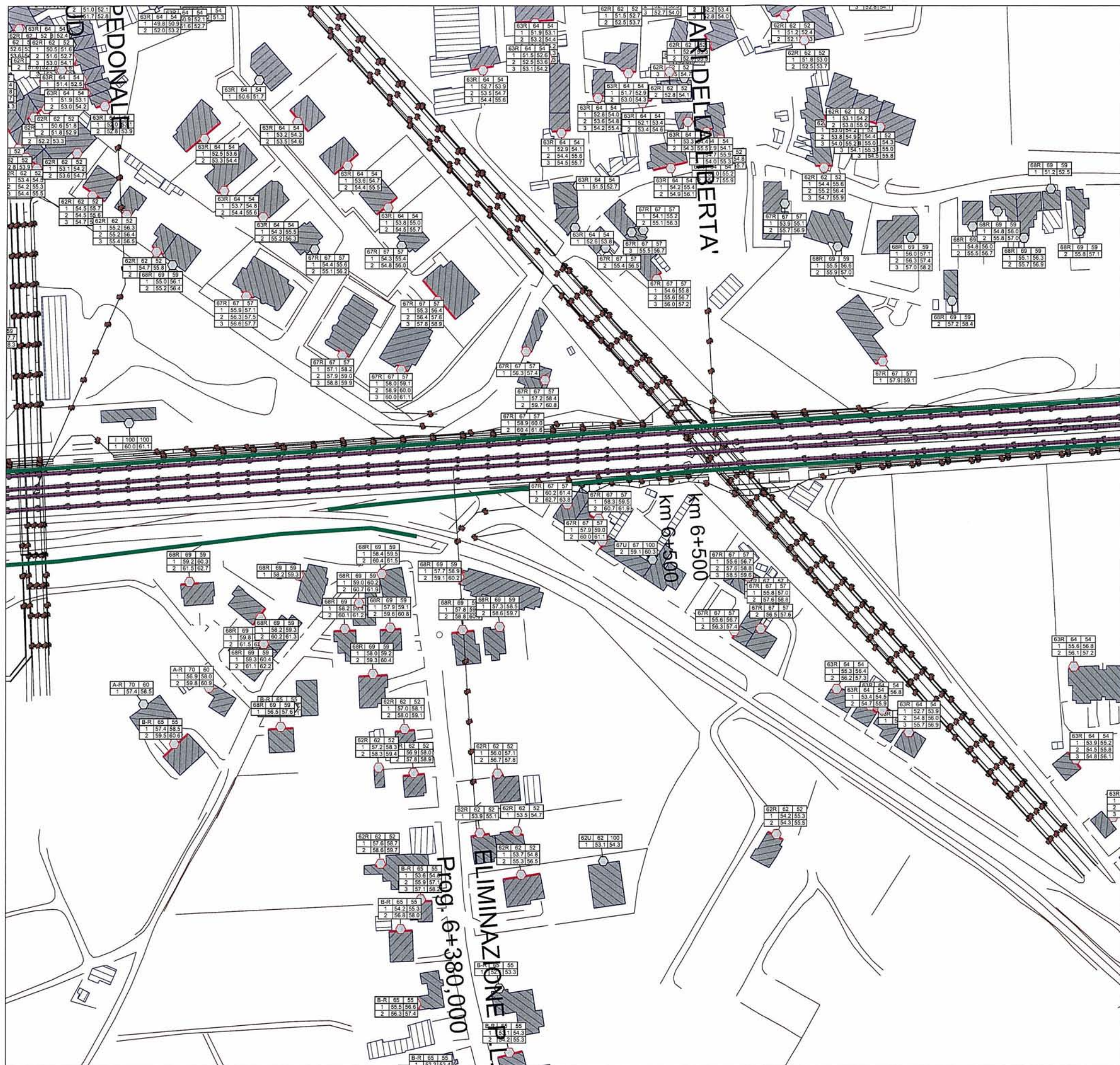
Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▒ Level table



Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:
 Shall03

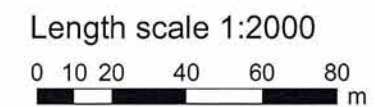


Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

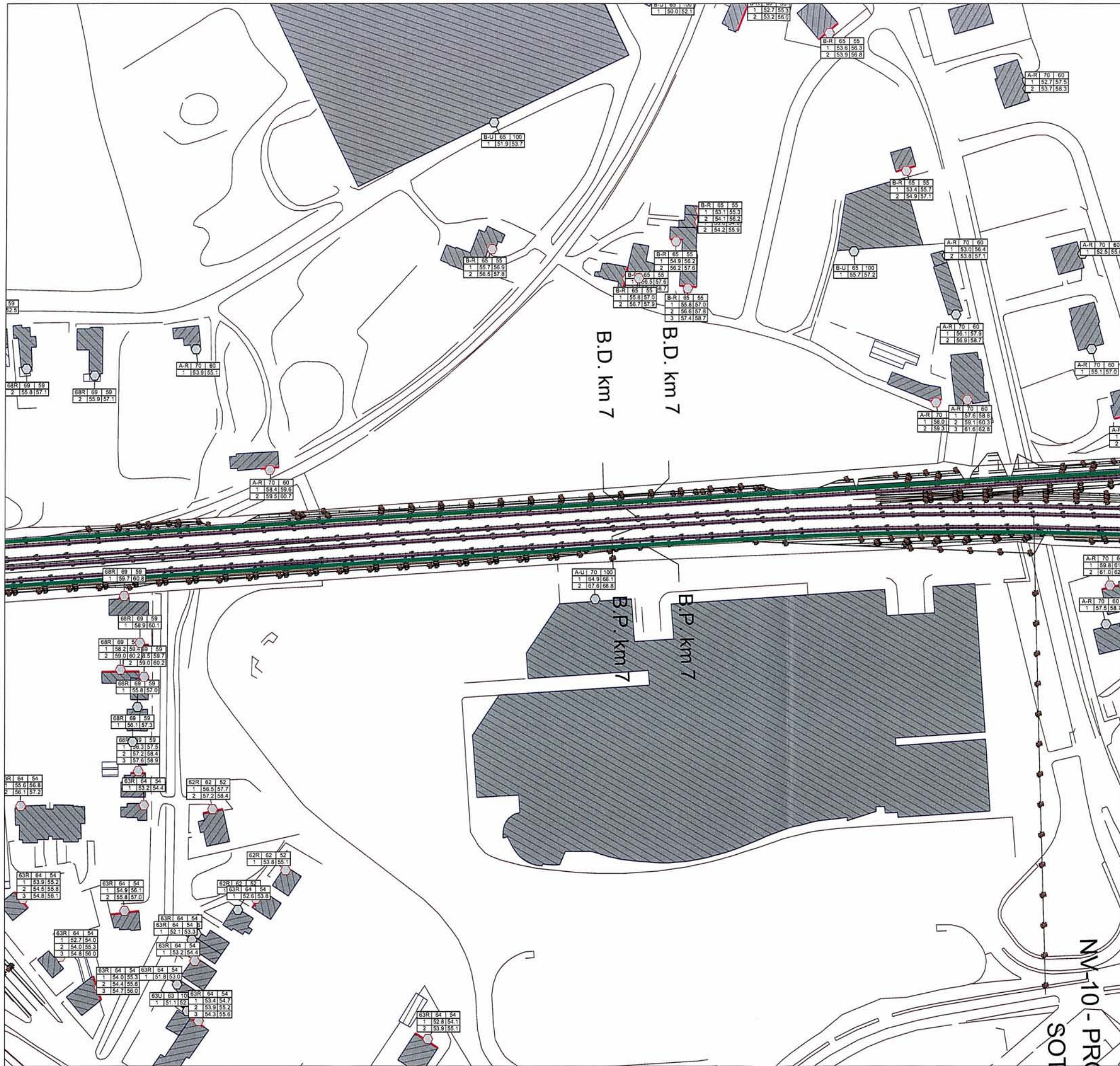
- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table












Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:







Shall03



Signs and symbols

-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table



Length scale 1:2000












Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione







Calculation type:
 Shall03



Signs and symbols

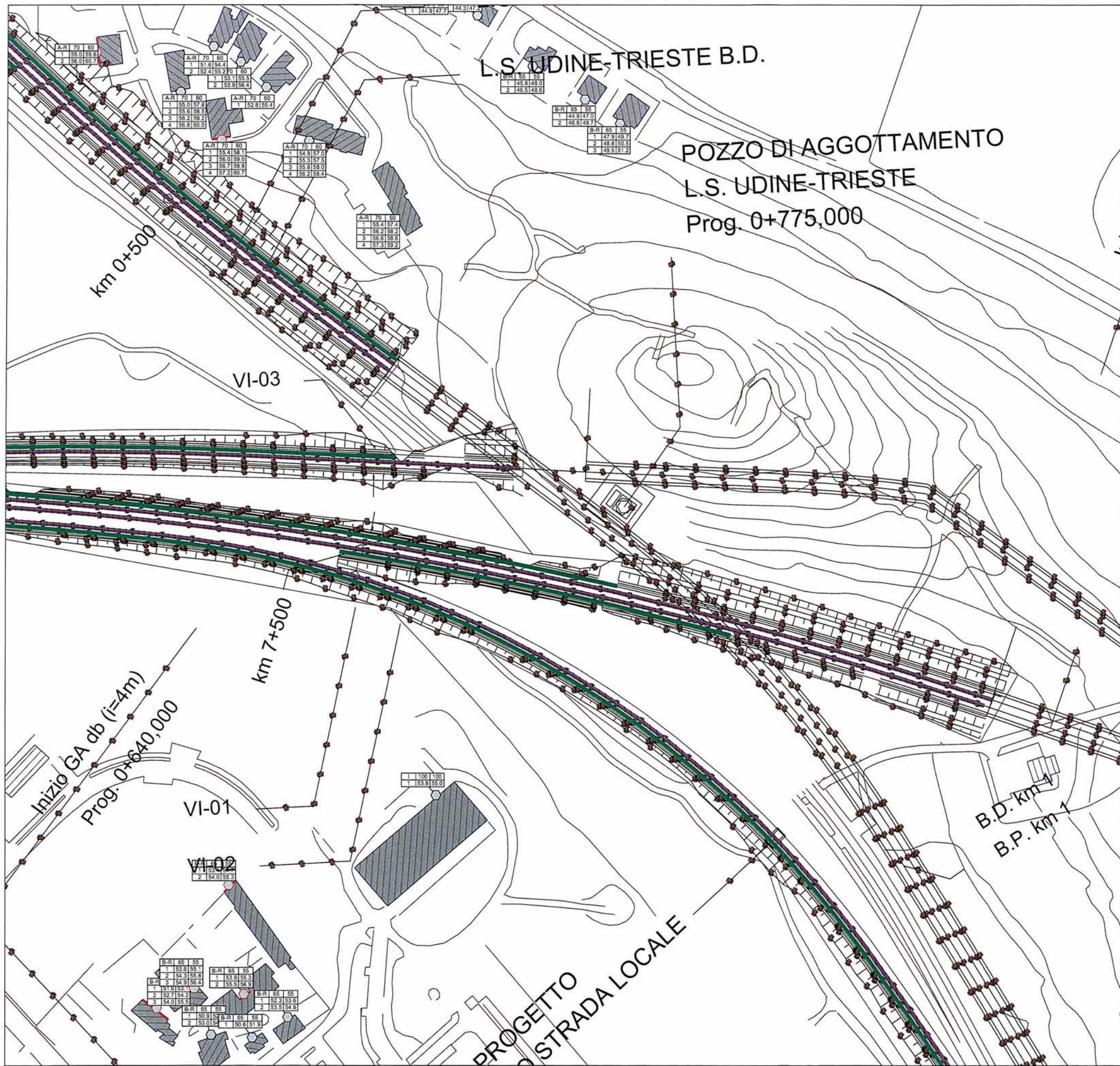
-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table

Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Map
11

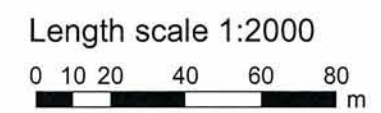
Calculation type:
Shall03

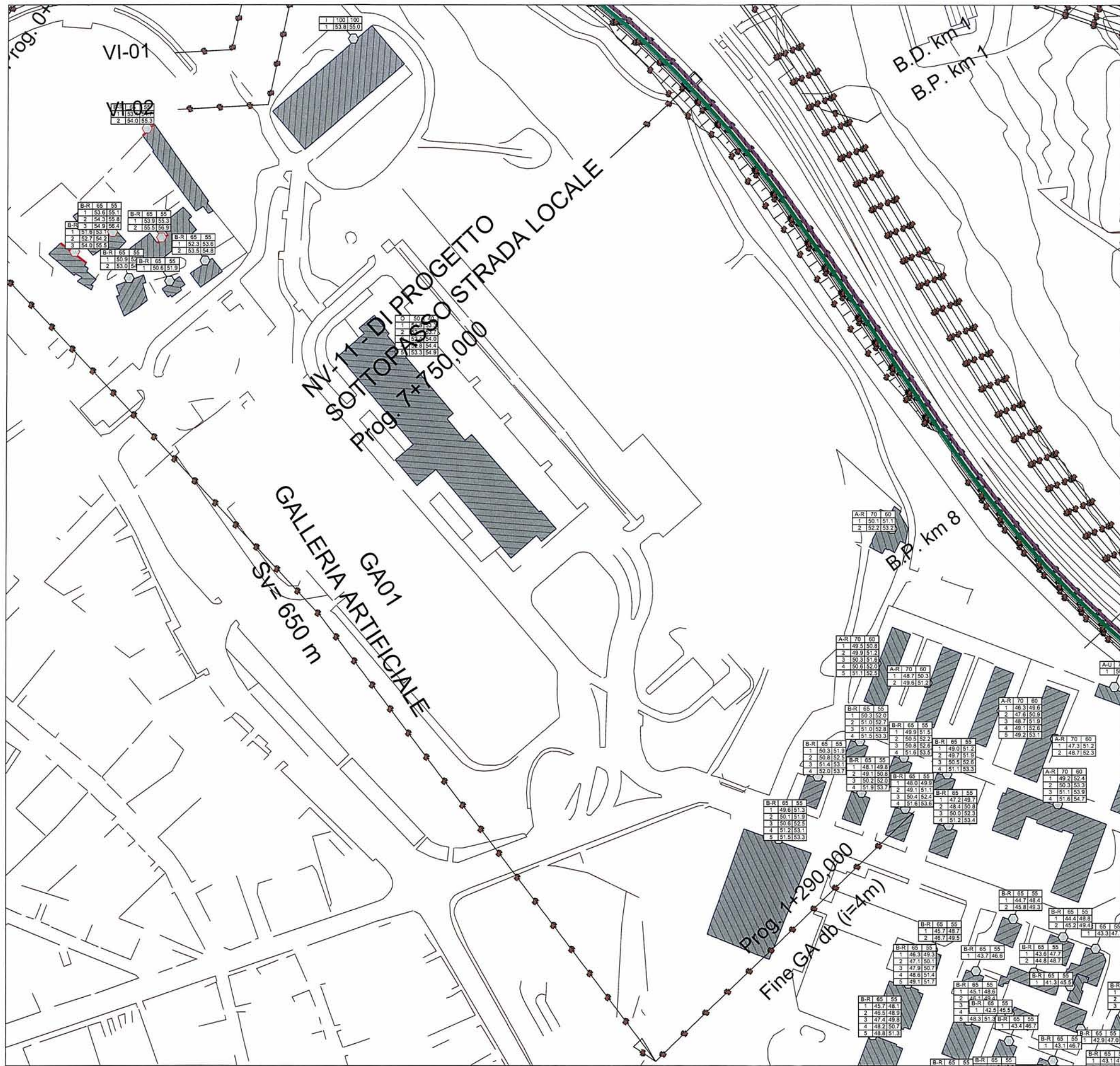
Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table





LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI-TRIESTE
 Studio di Impatto Ambientale

Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Map
12

Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

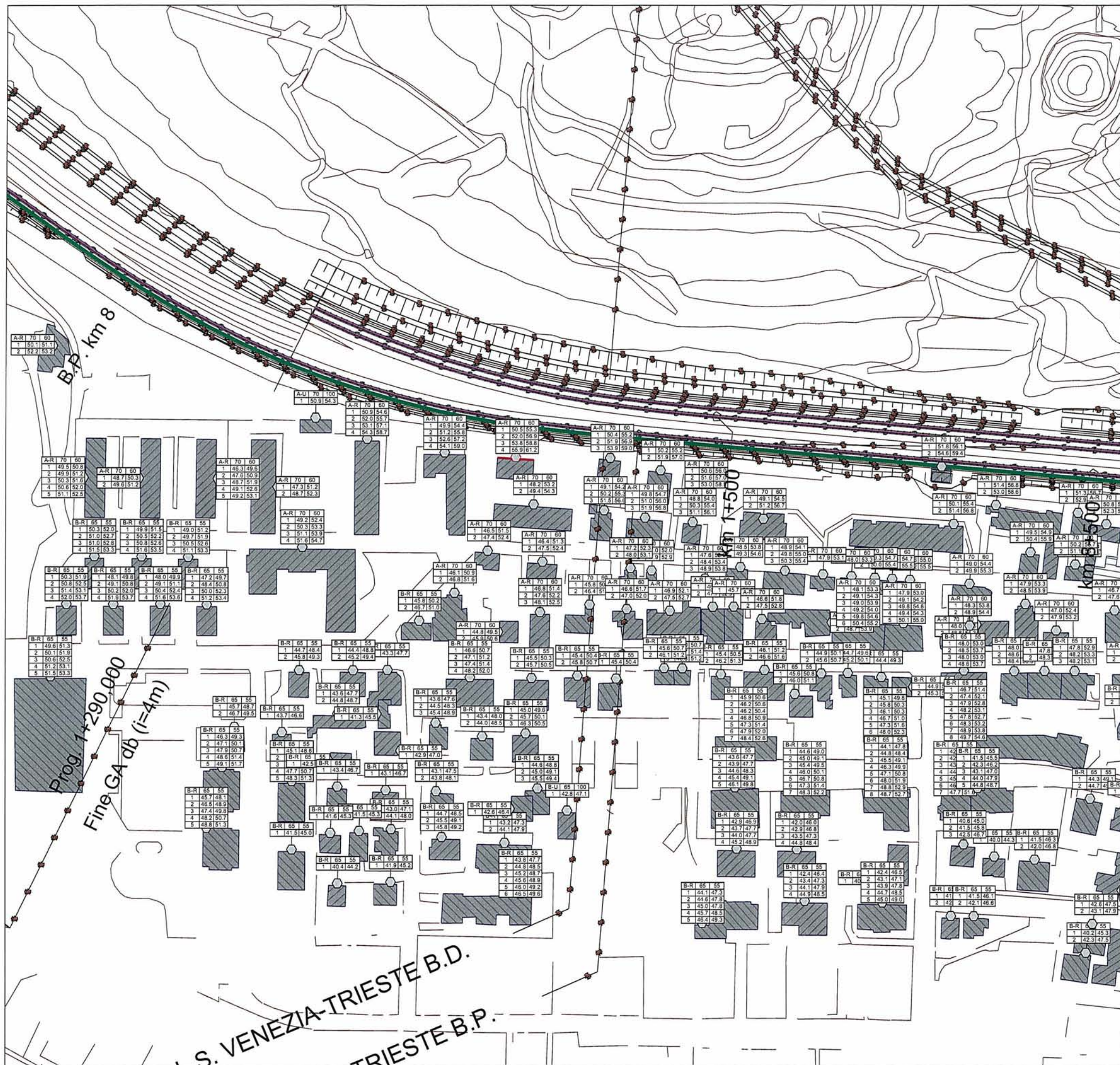
- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000
 0 10 20 40 60 80 m

Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

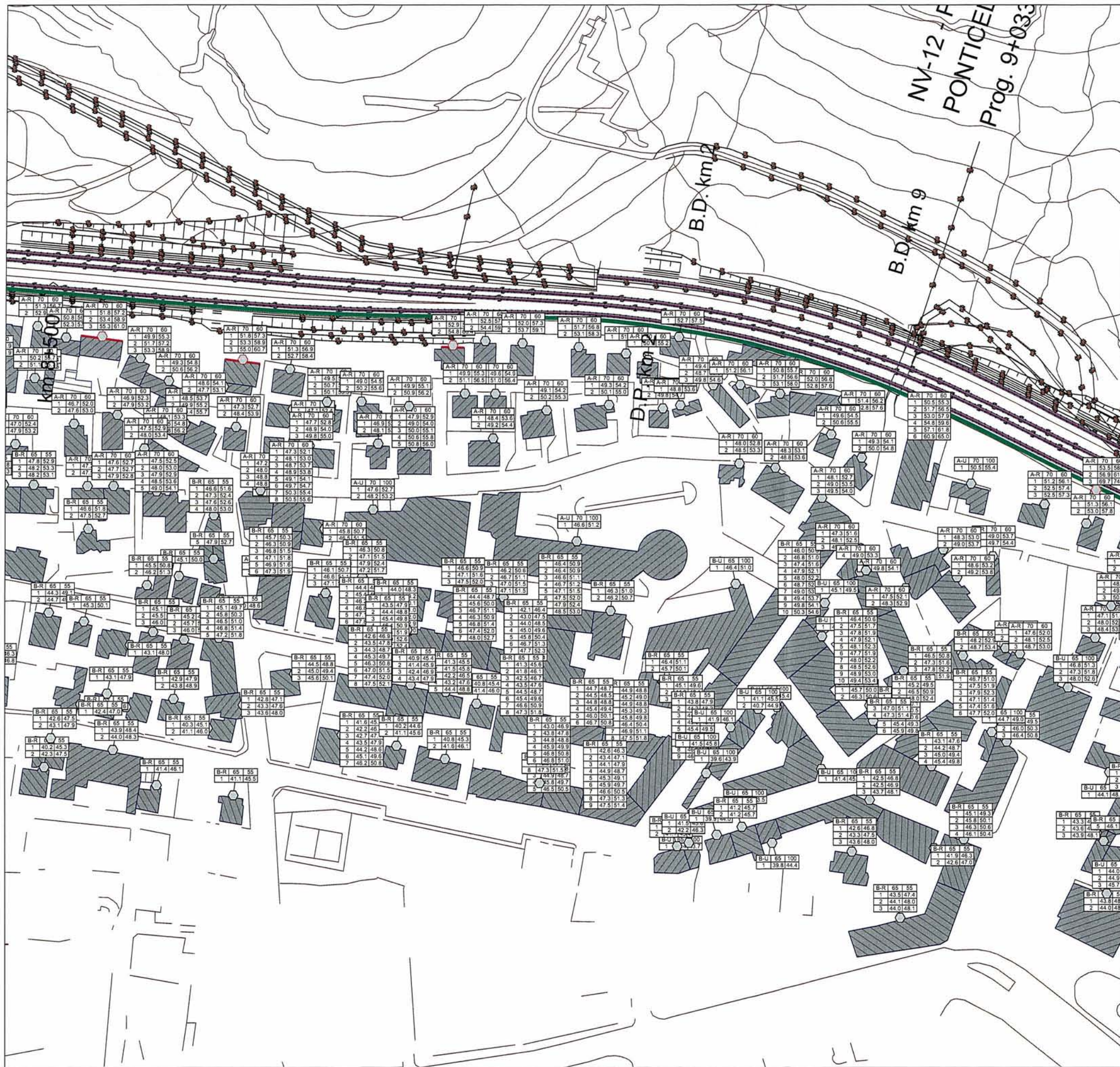
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:

Shall03

Signs and symbols

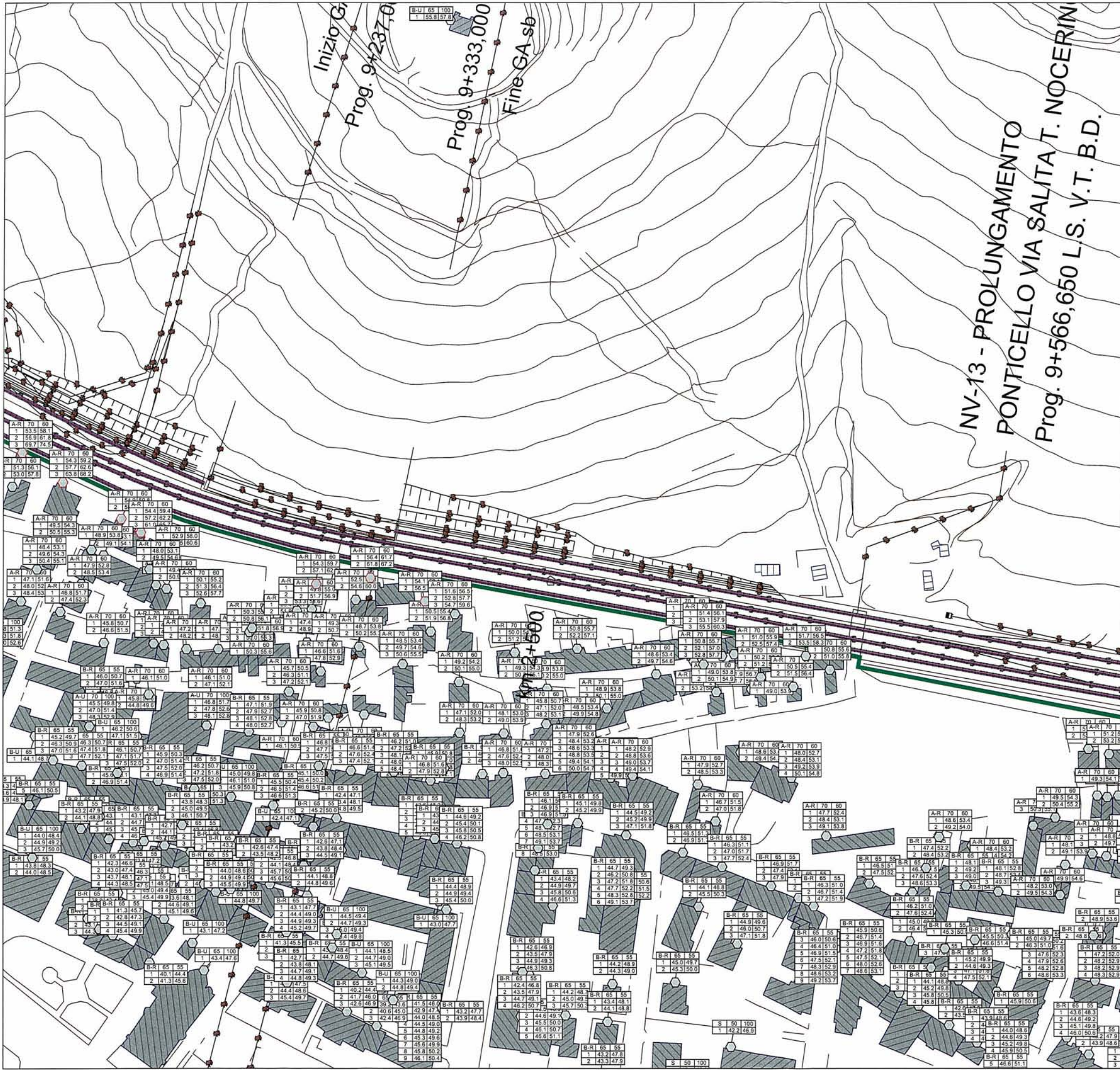
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▨ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000





Map
15

Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

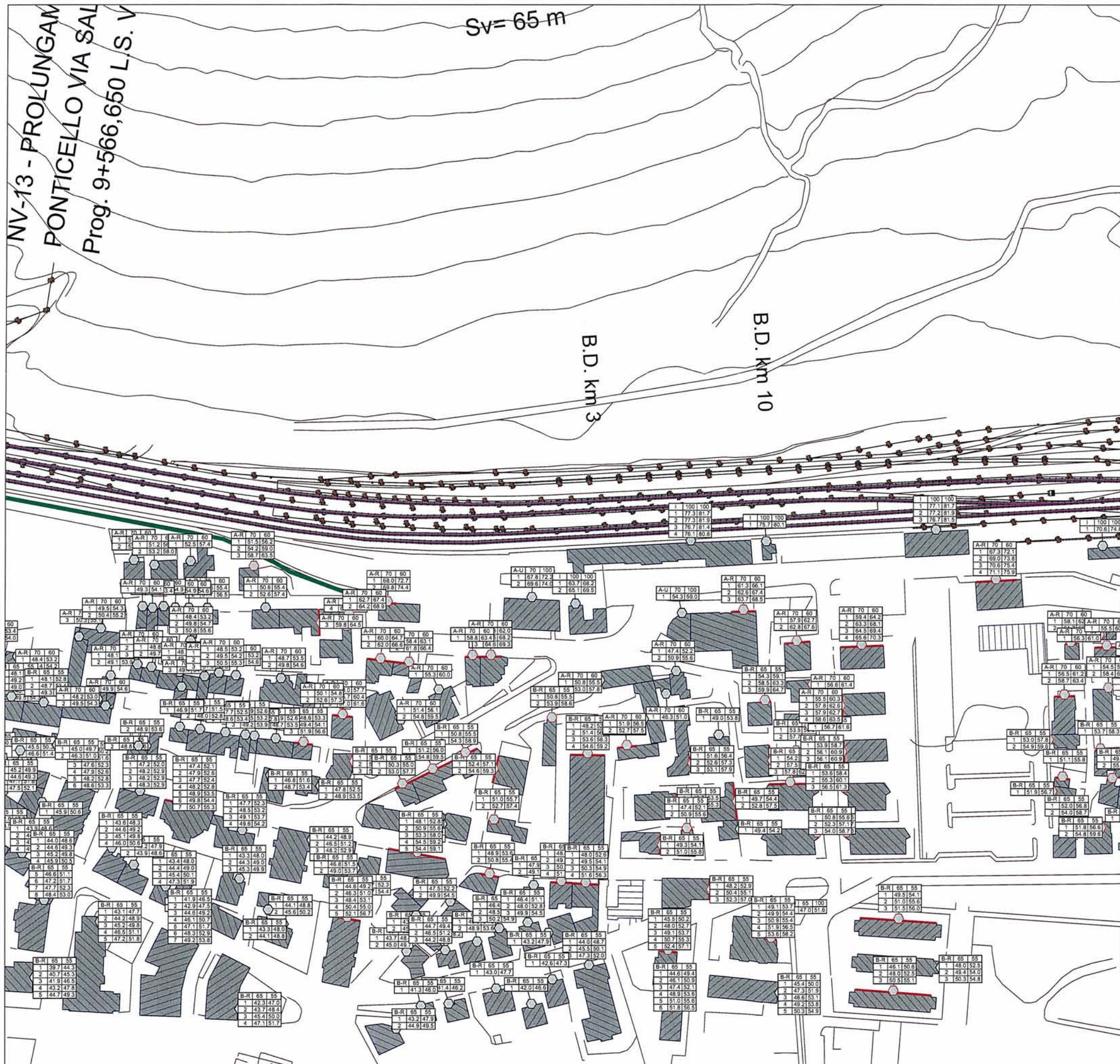
- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000
 0 10 20 40 60 80 m



Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Map
16

Calculation type:
 Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



Length scale 1:2000

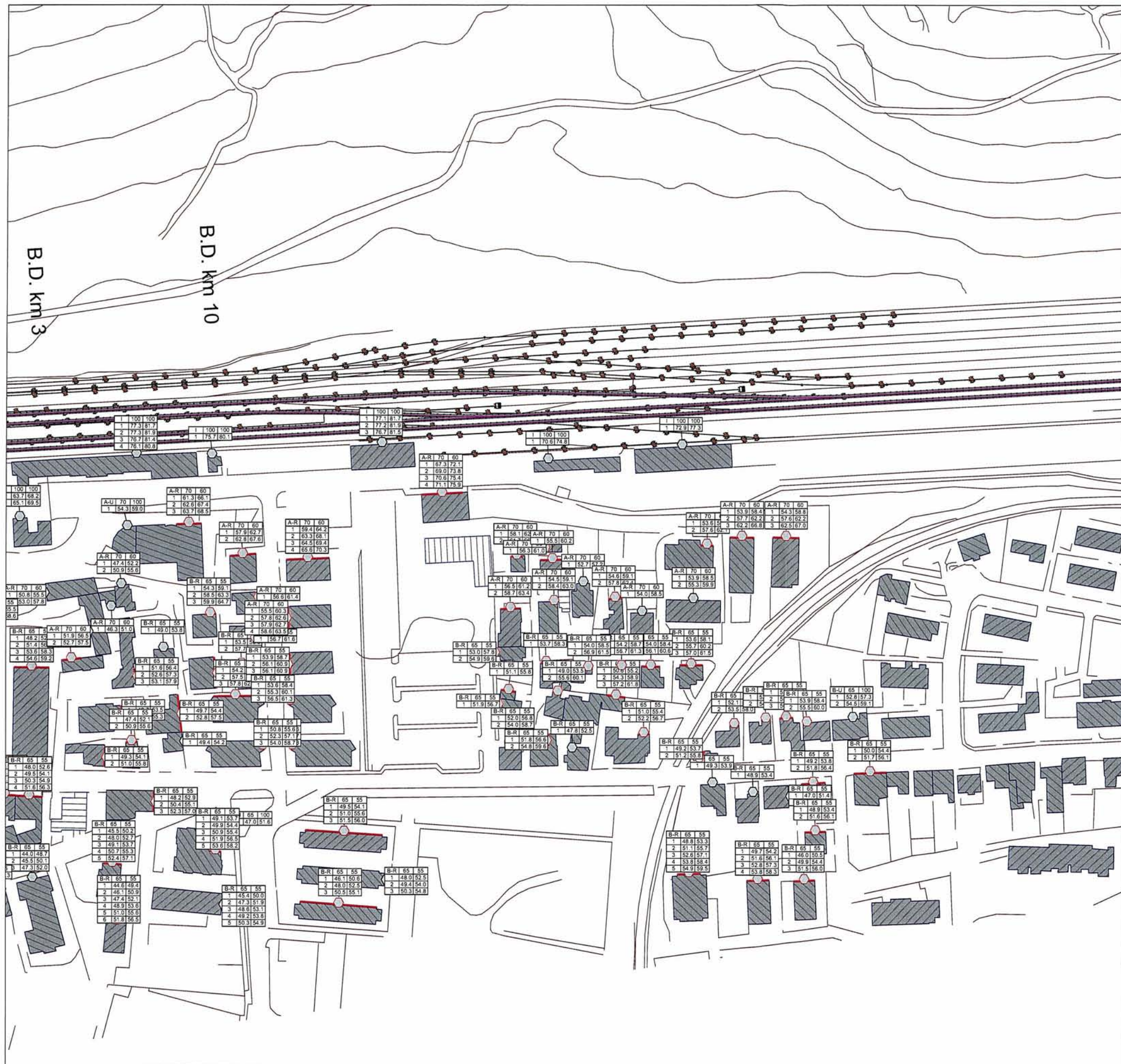


Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera










Con interventi di mitigazione

Calculation type:

Shall03



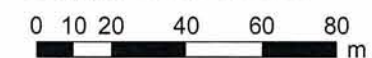
Signs and symbols

-  Road axis
-  Emission line
-  Surface
-  Main building
-  Auxiliary building
-  Wall
-  Terrain edge
-  Point receiver
-  Roof area

Level tables

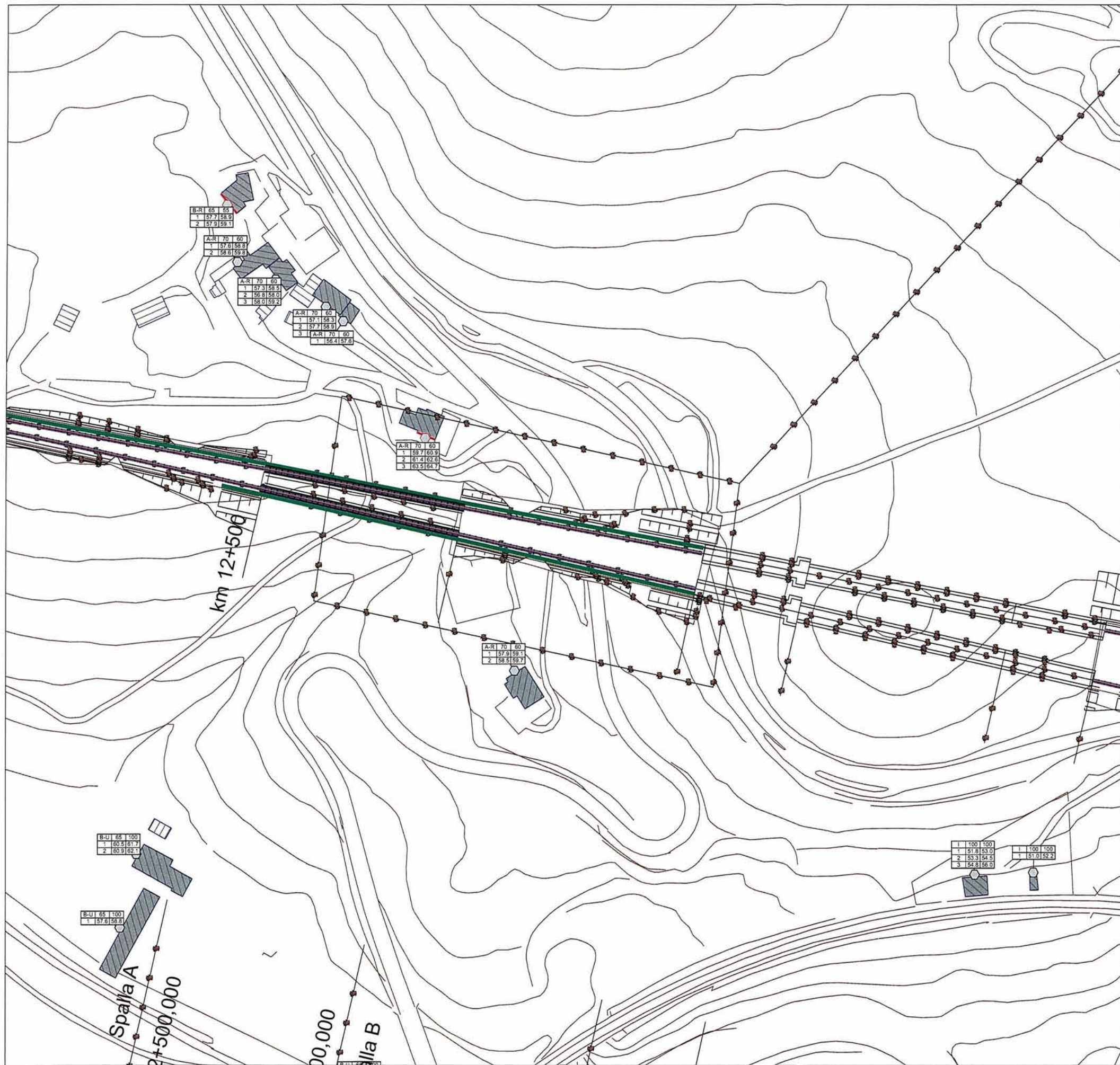
-  Facade point
-  Facade point with conflict
-  Free field point
-  Free field point with conflict
-  Facade with conflict
-  Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03



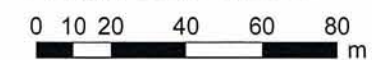
Signs and symbols

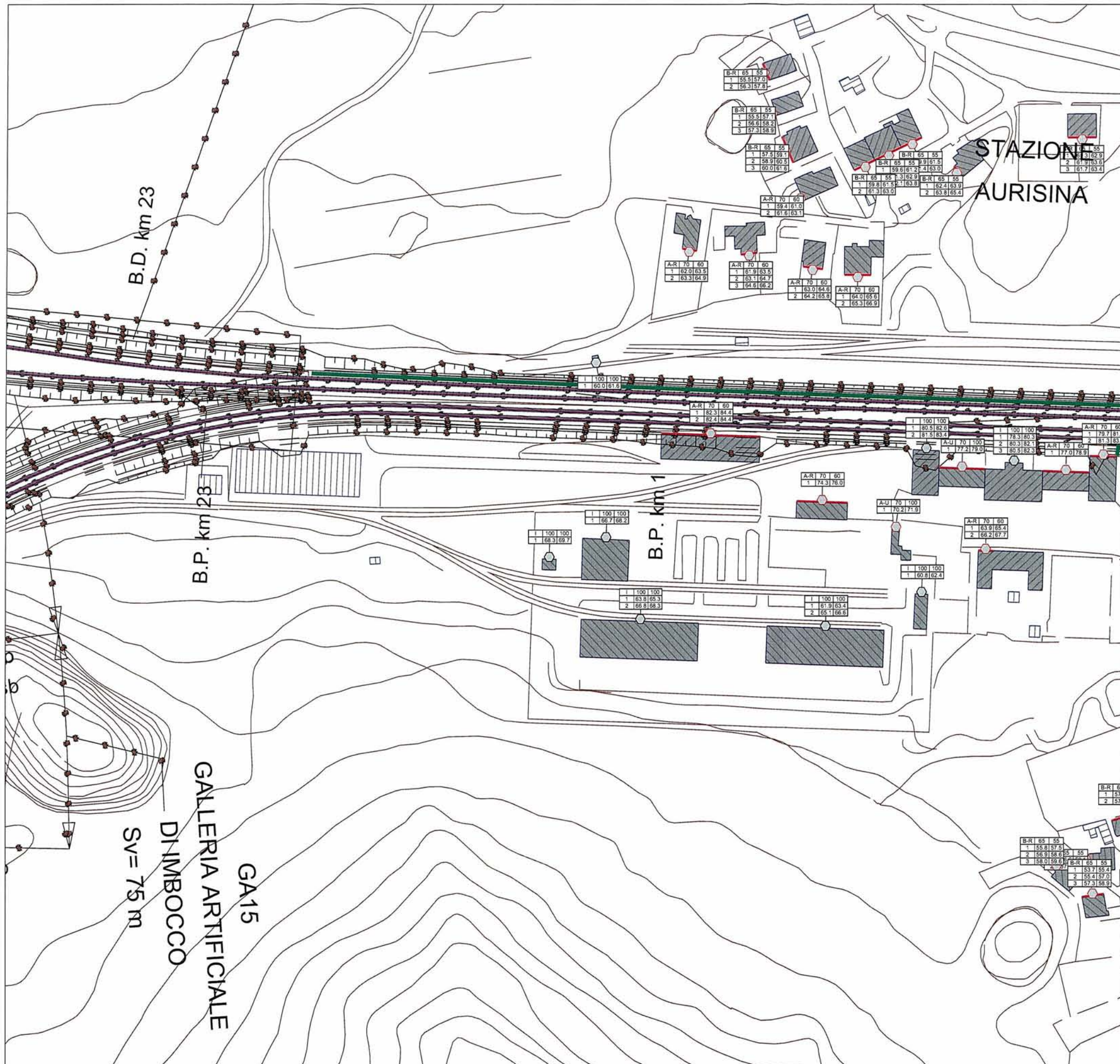
- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

Length scale 1:2000





Simulazioni Acustiche
 Fase di Esercizio dell'opera
 Con interventi di mitigazione

Calculation type:

Shall03

Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ☀ Point receiver
- Roof area

Level tables

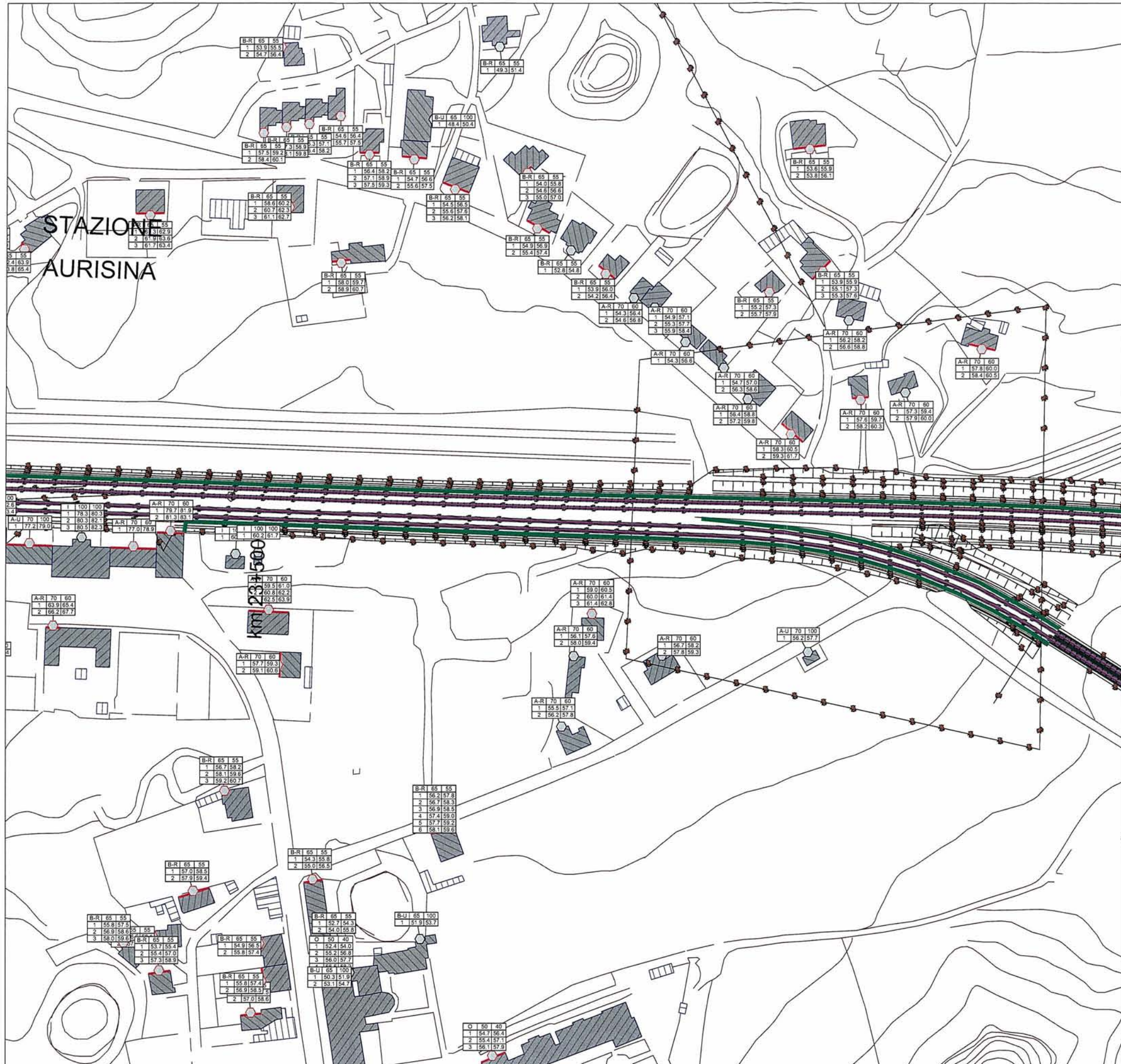
- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- ▤ Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

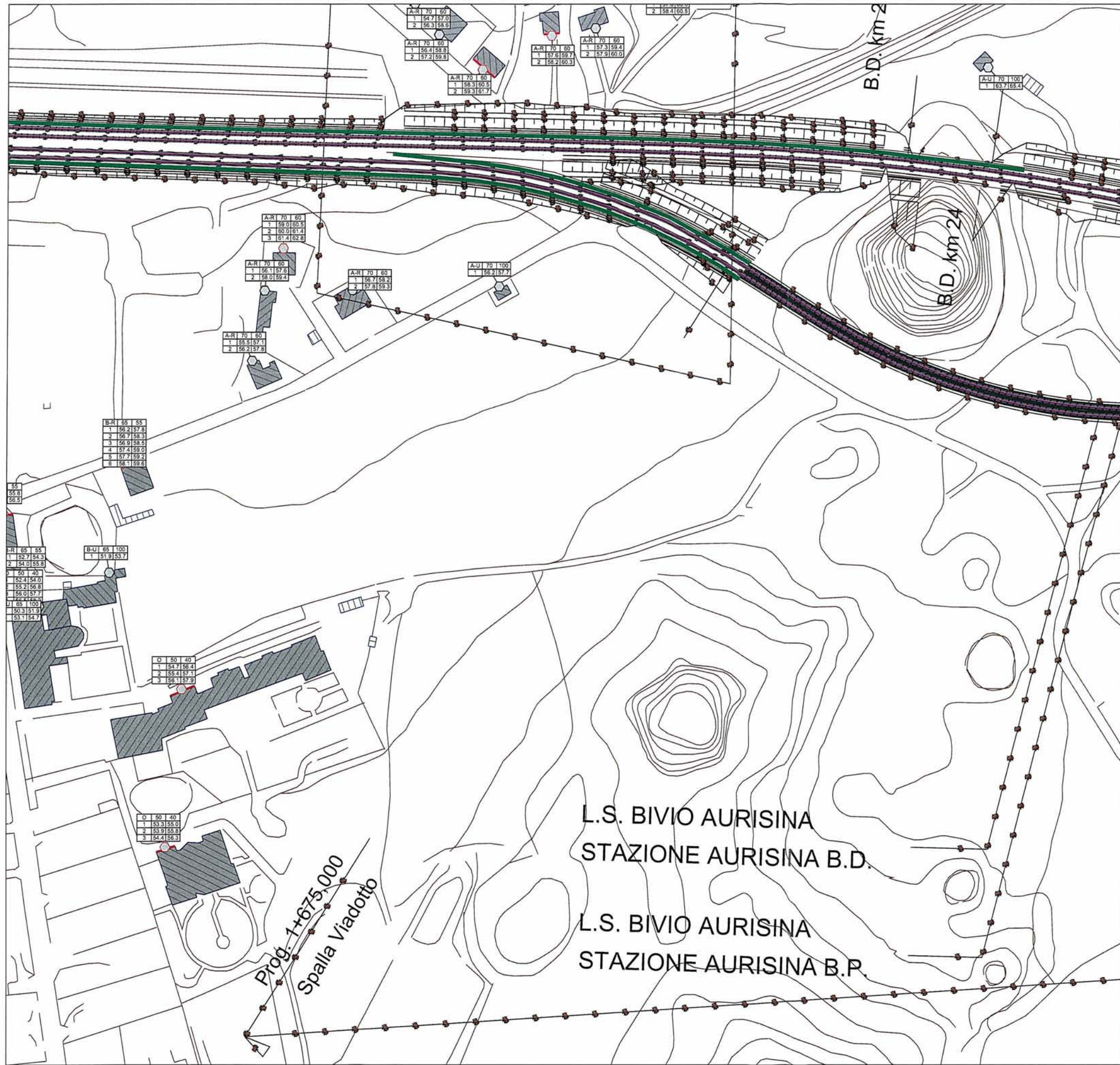
- Facade point
- Facade point with conflict
- Free field point
- Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03



Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

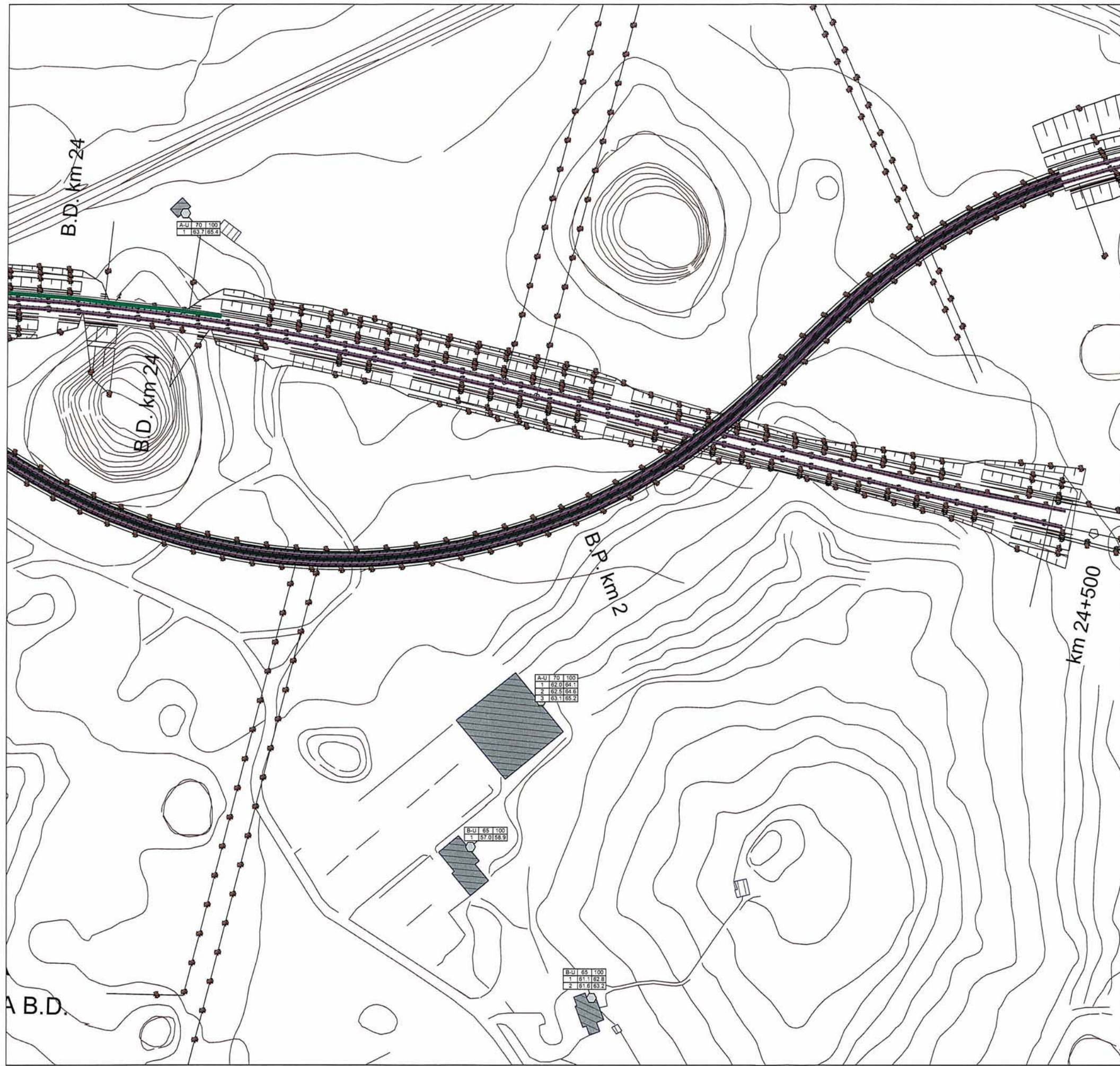
- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table

Length scale 1:2000



Simulazioni Acustiche
Fase di Esercizio dell'opera
Con interventi di mitigazione

Calculation type:
Shall03

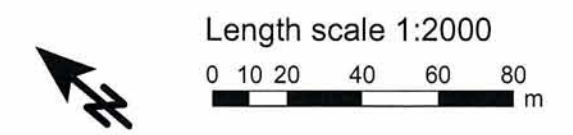


Signs and symbols

- Road axis
- Emission line
- Surface
- ▨ Main building
- ▤ Auxiliary building
- Wall
- Terrain edge
- ★ Point receiver
- Roof area

Level tables

- Facade point
- ⊗ Facade point with conflict
- Free field point
- ⊗ Free field point with conflict
- Facade with conflict
- Level table



A B.D.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 4

TITOLO	Rumore: Output grafici del modello di simulazione per la fase di costruzione
TIPO DI DOCUMENTO:	Mappa - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	27
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

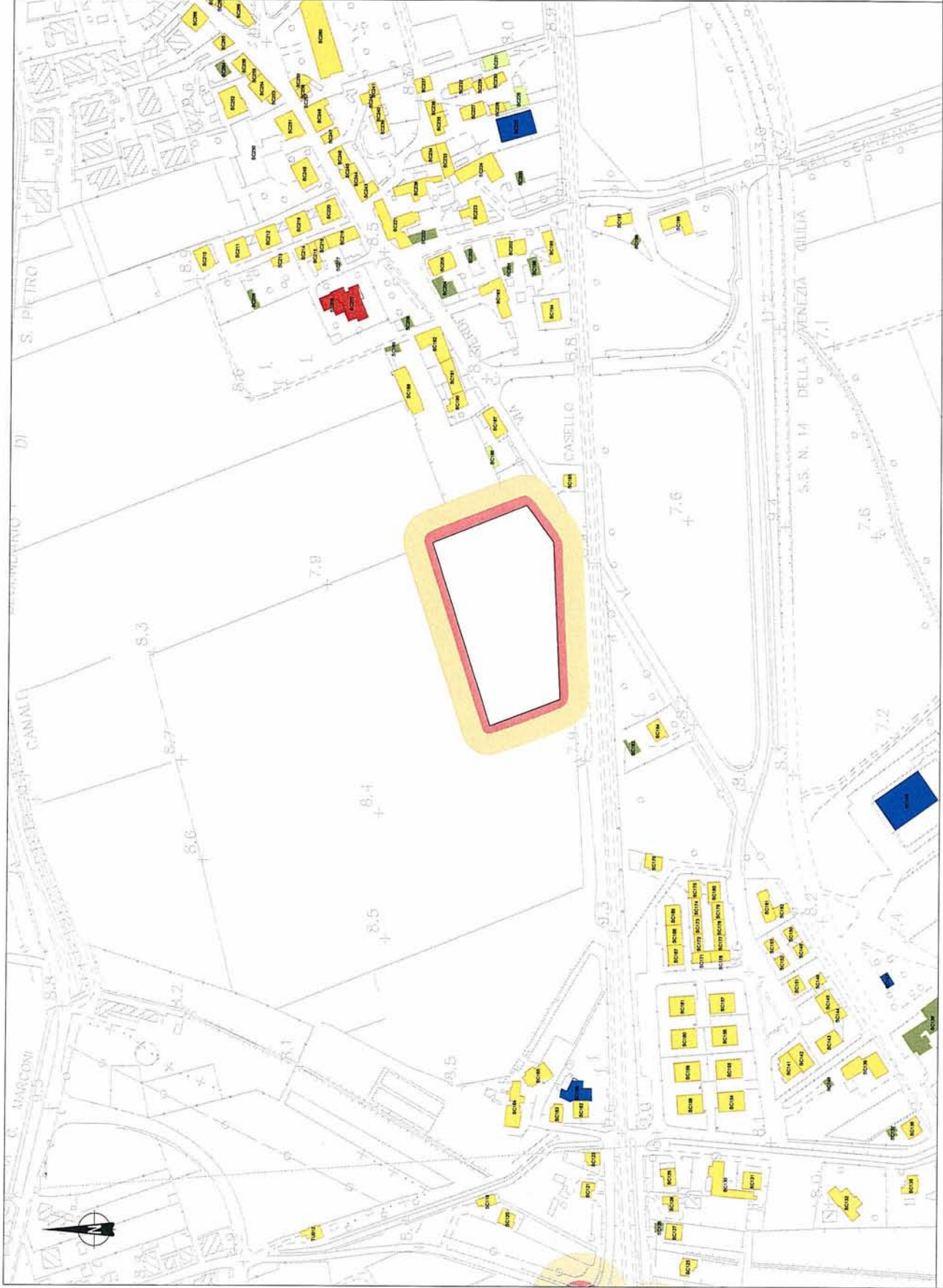


Ricettori



Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)



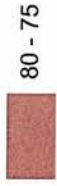
Area di stoccaggio AS 01 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

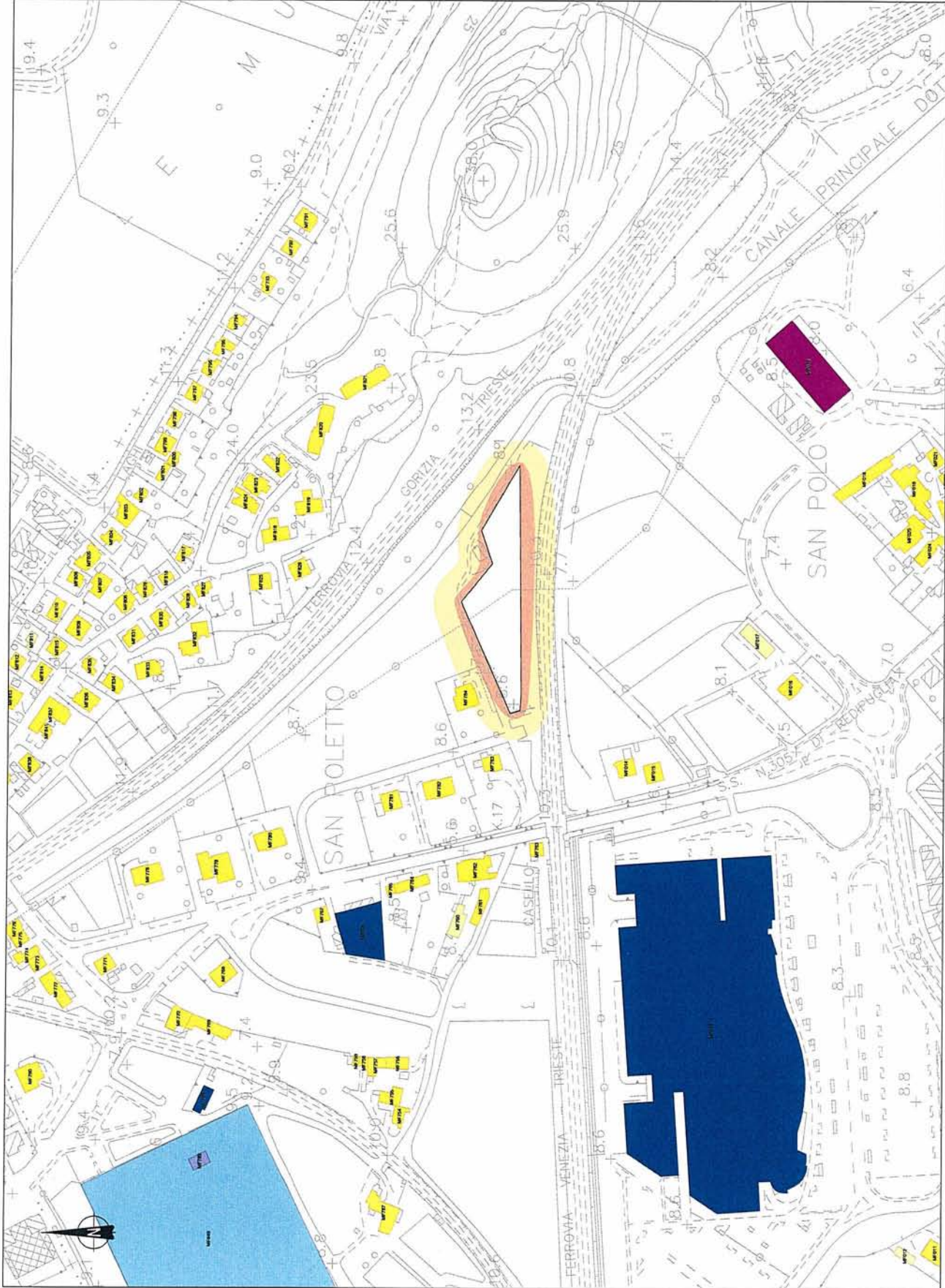
Ricettori



Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)



Area di stoccaggio AS 02 - F1

LEGENDA

dB (A)



<80



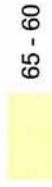
80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

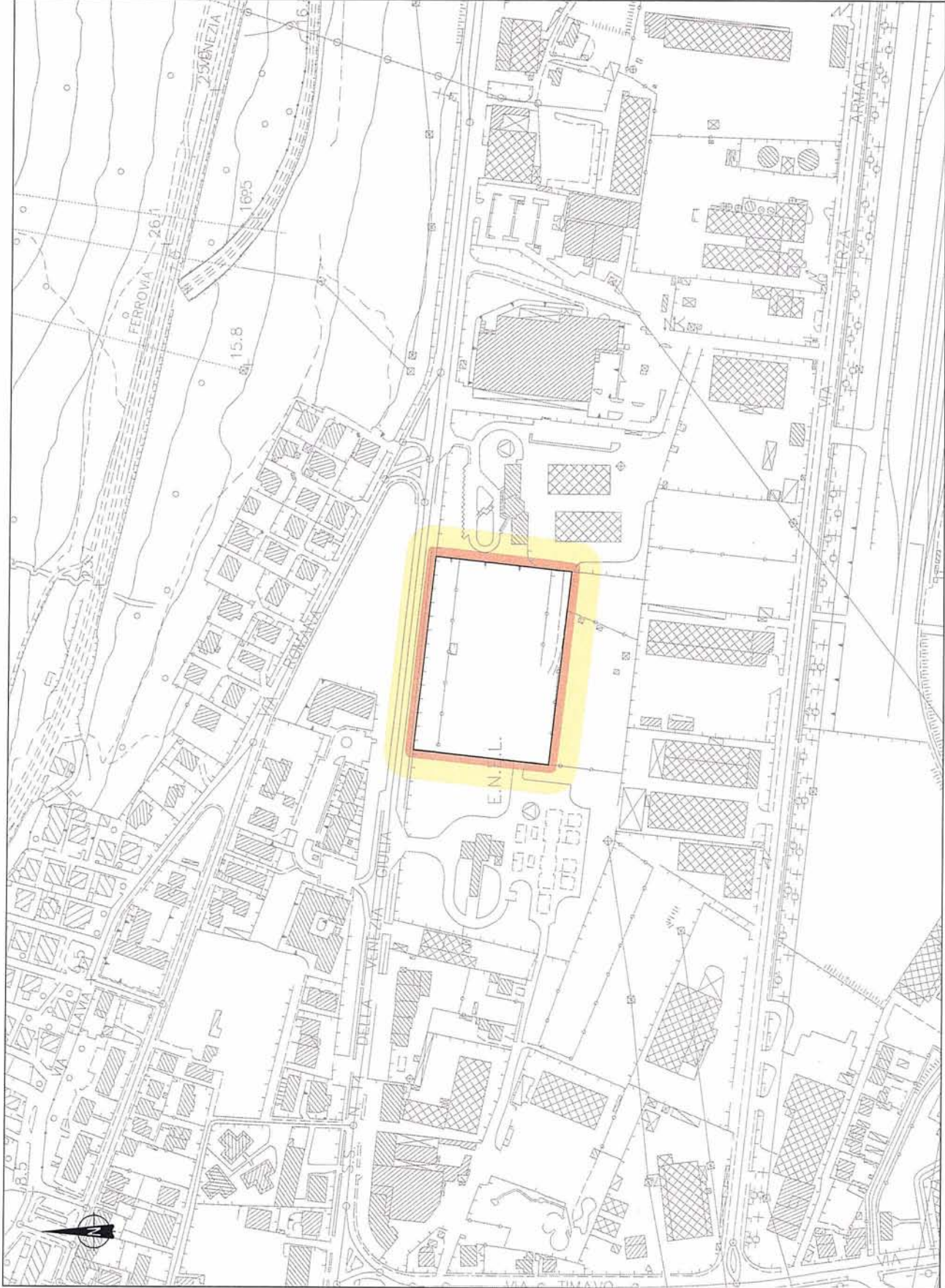
Ricettori



Cantiere

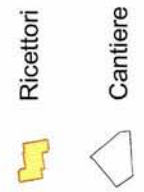
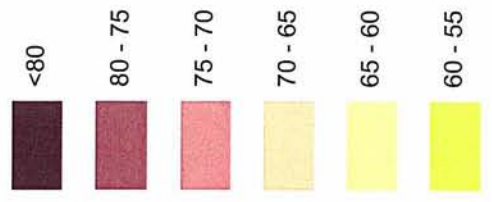


Limite diurno
65 dB (A)

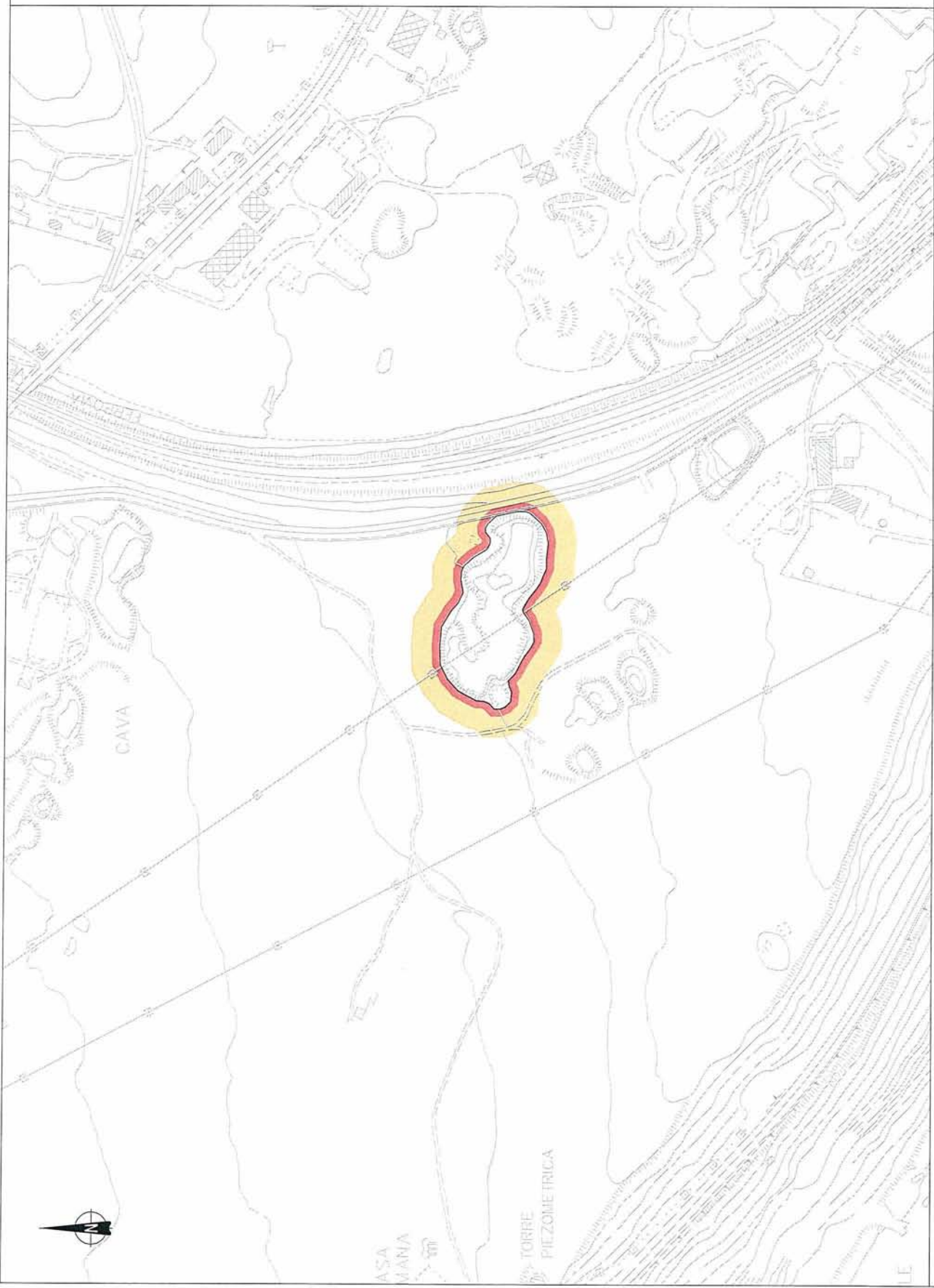


LEGENDA

dB (A)



Limite diurno
65 dB (A)



Area di stoccaggio AS 05 - F2 - F3

LEGENDA

dB (A)



<80



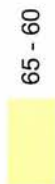
80 - 75



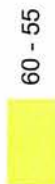
75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

Ricettori

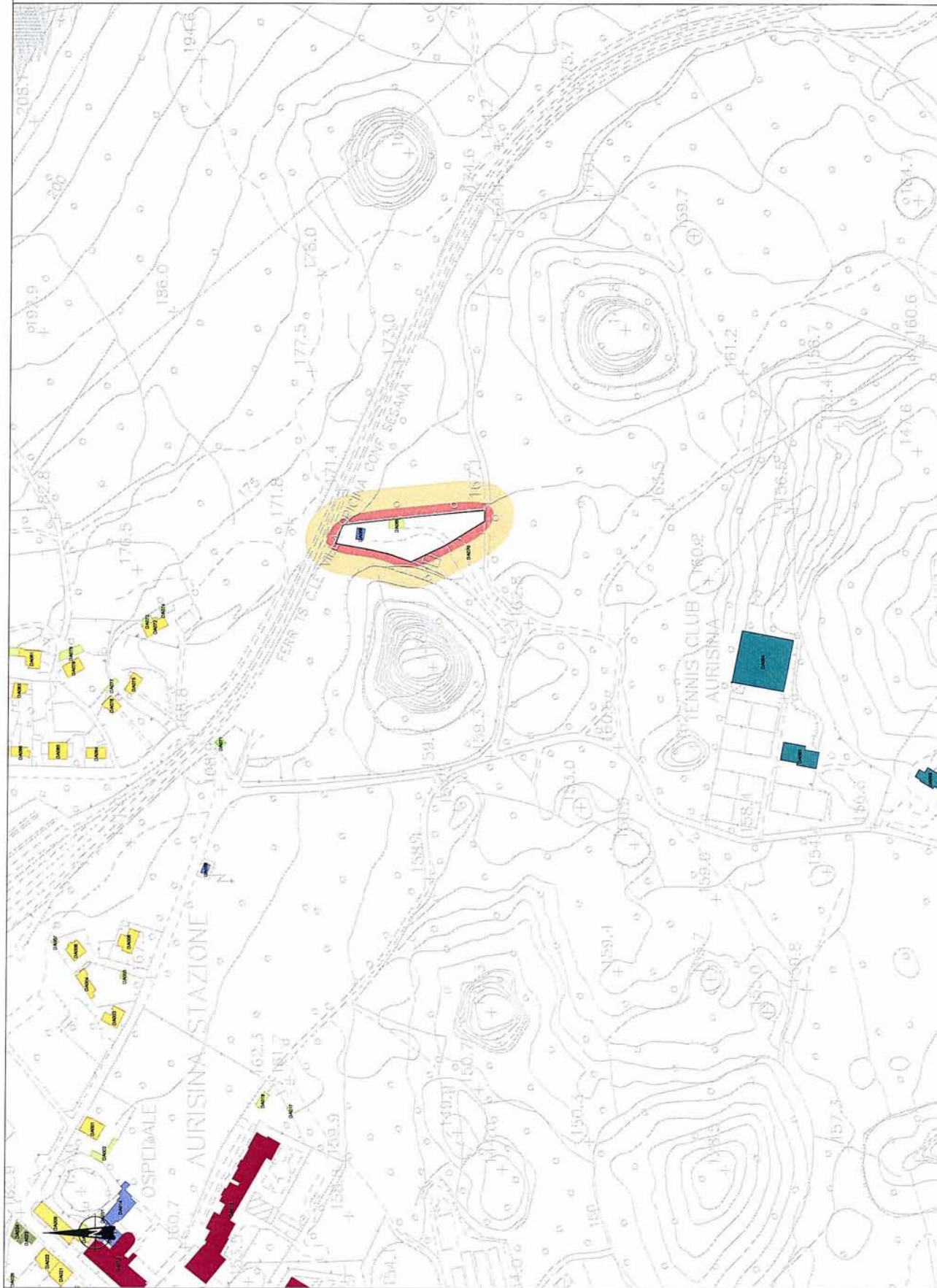


Cantiere



Limite diurno

65 dB (A)



Area di stoccaggio AS 06 - F3

LEGENDA

dB (A)



80 - 75

75 - 70

70 - 65

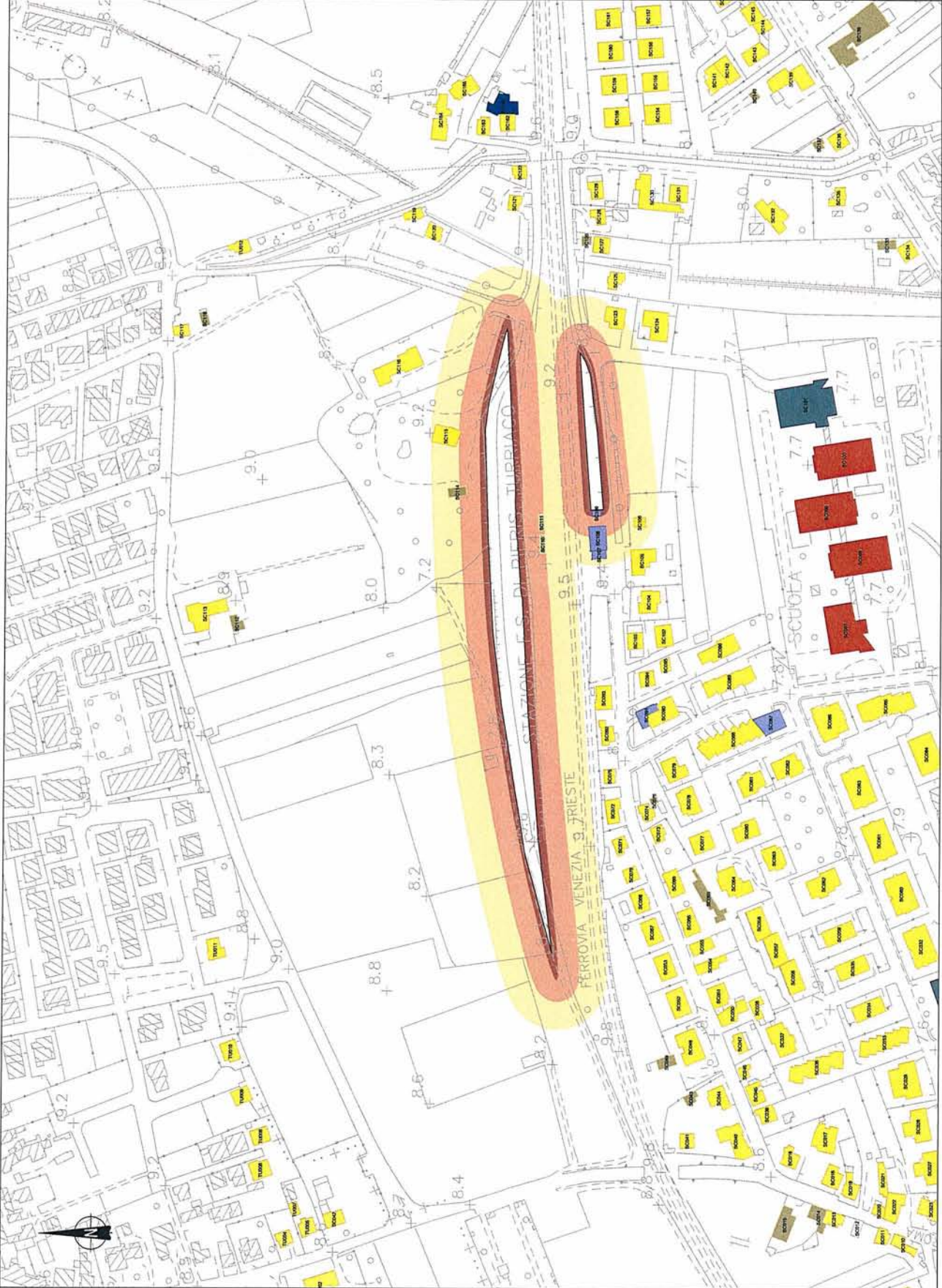
65 - 60

60 - 55

Ricettori

Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere di armamento CA 01 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

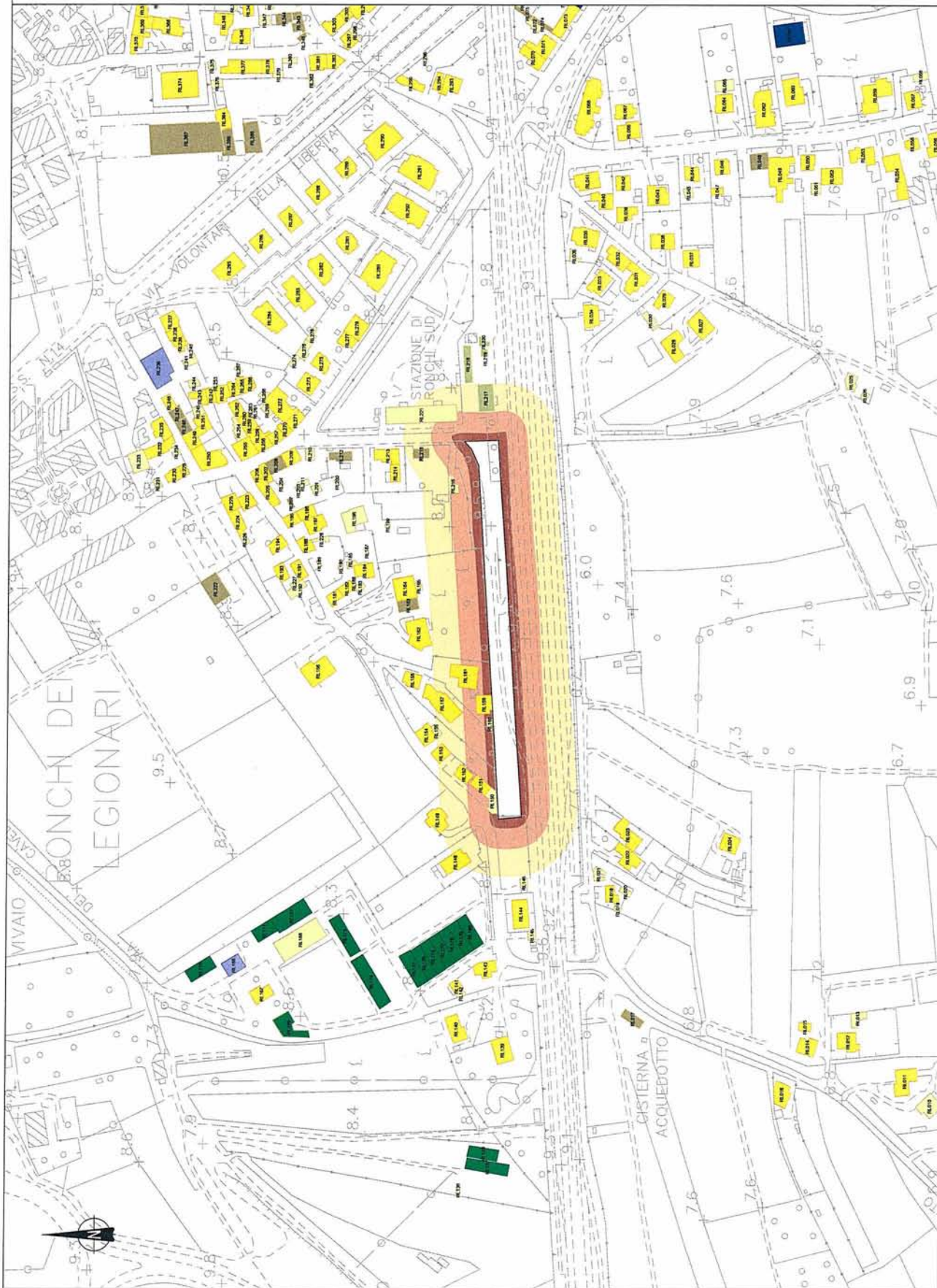


Ricettori



Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere di armamento CA 02 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



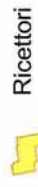
70 - 65



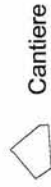
65 - 60



60 - 55

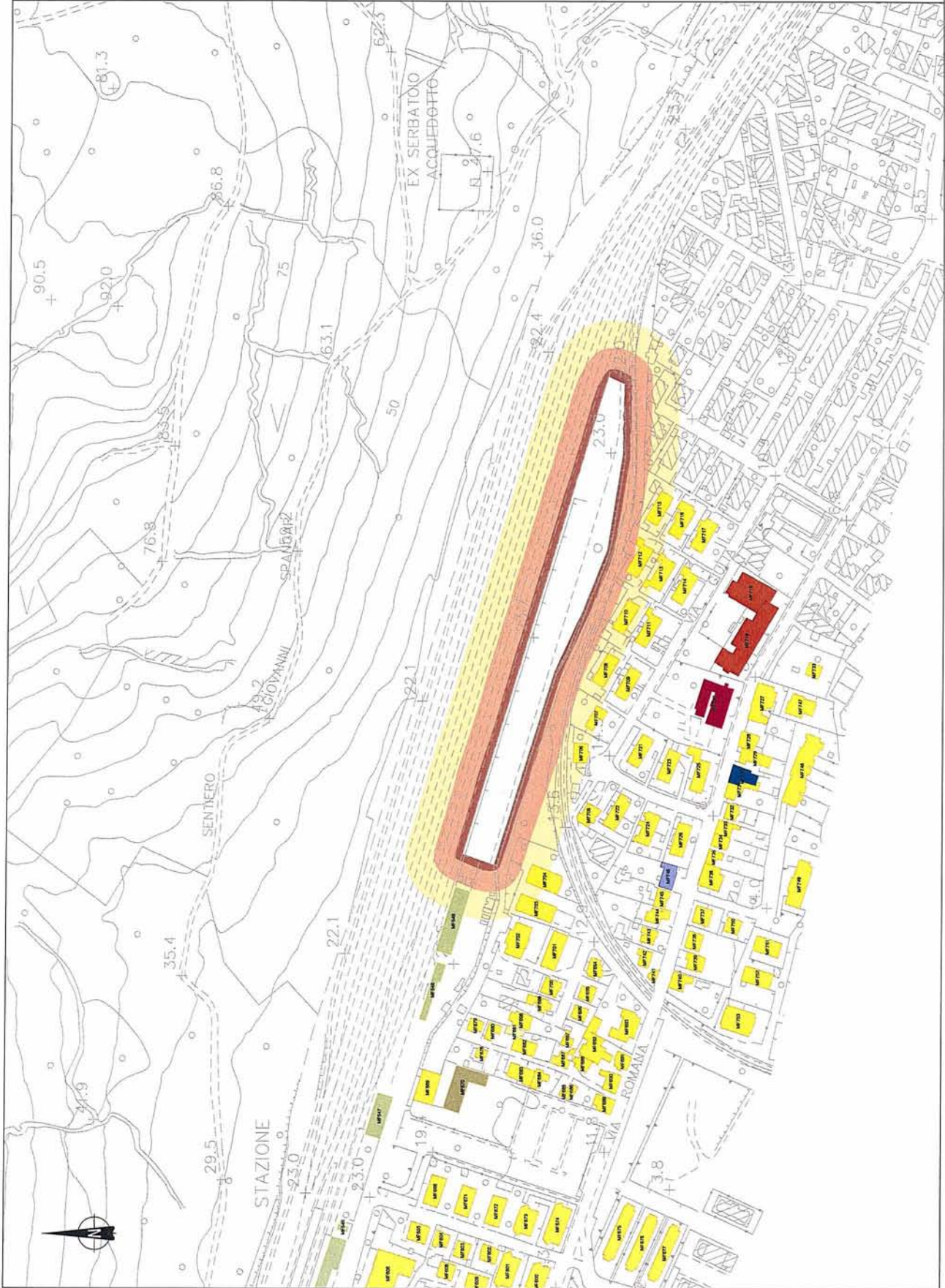


Ricettori



Cantiere

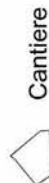
Limite diurno
65 dB (A)



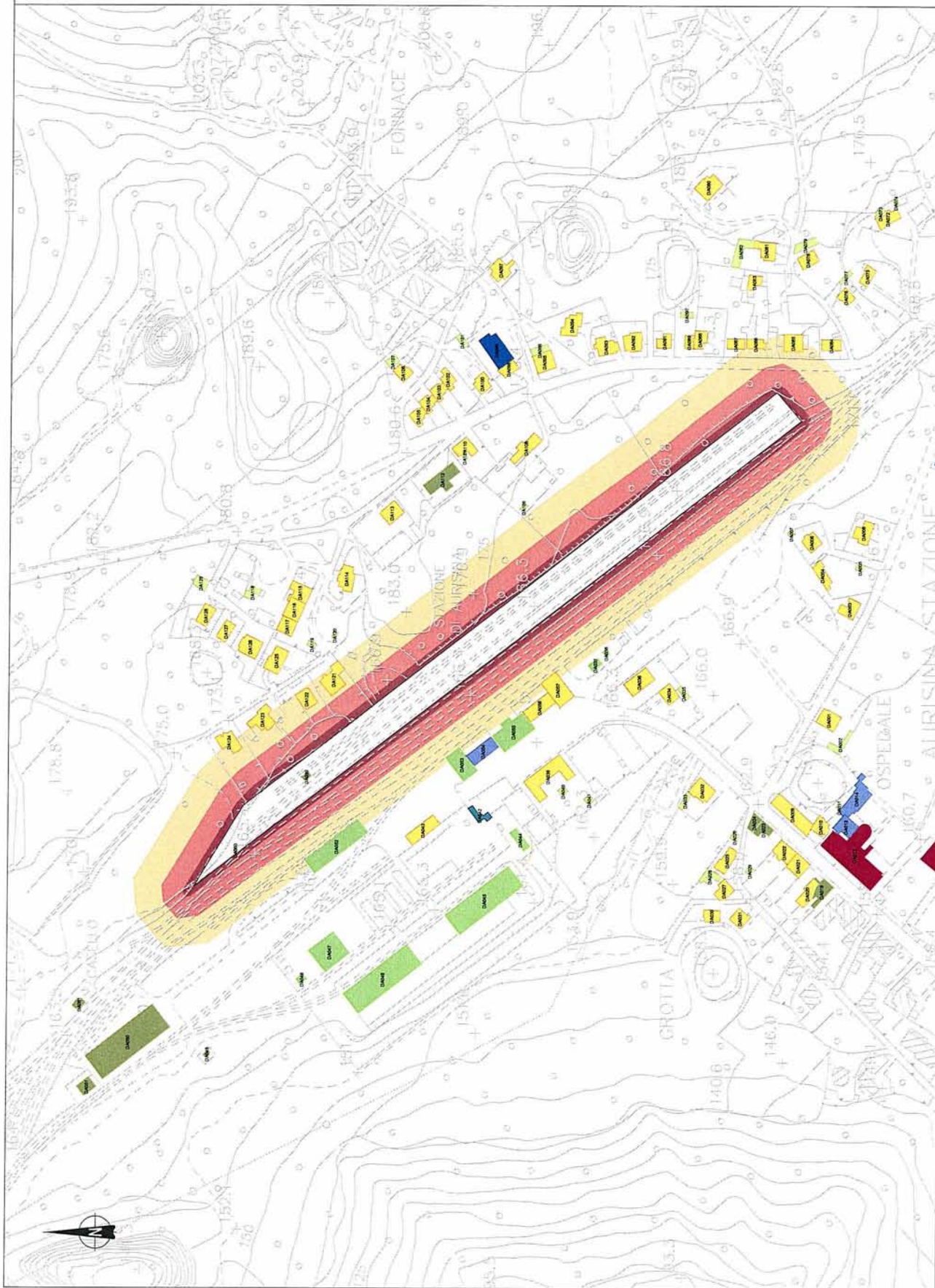
Cantiere di armamento CA 03 - F1 - F2

LEGENDA

dB (A)



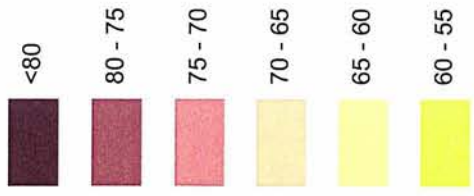
Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere di armamento CA 04 - F2- F3

LEGENDA

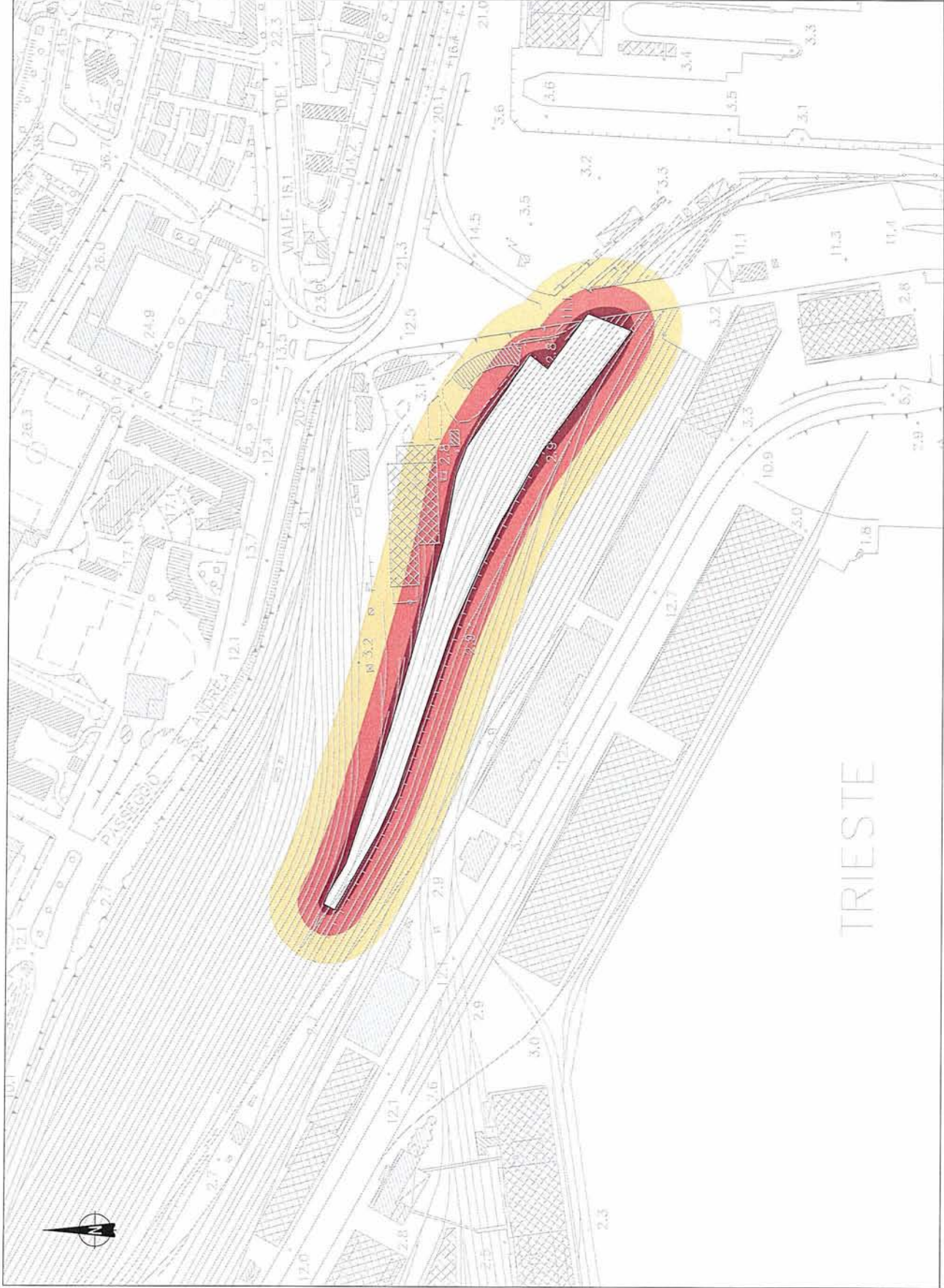
dB (A)



Ricettori

Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)



LEGENDA

dB (A)



Ricettori

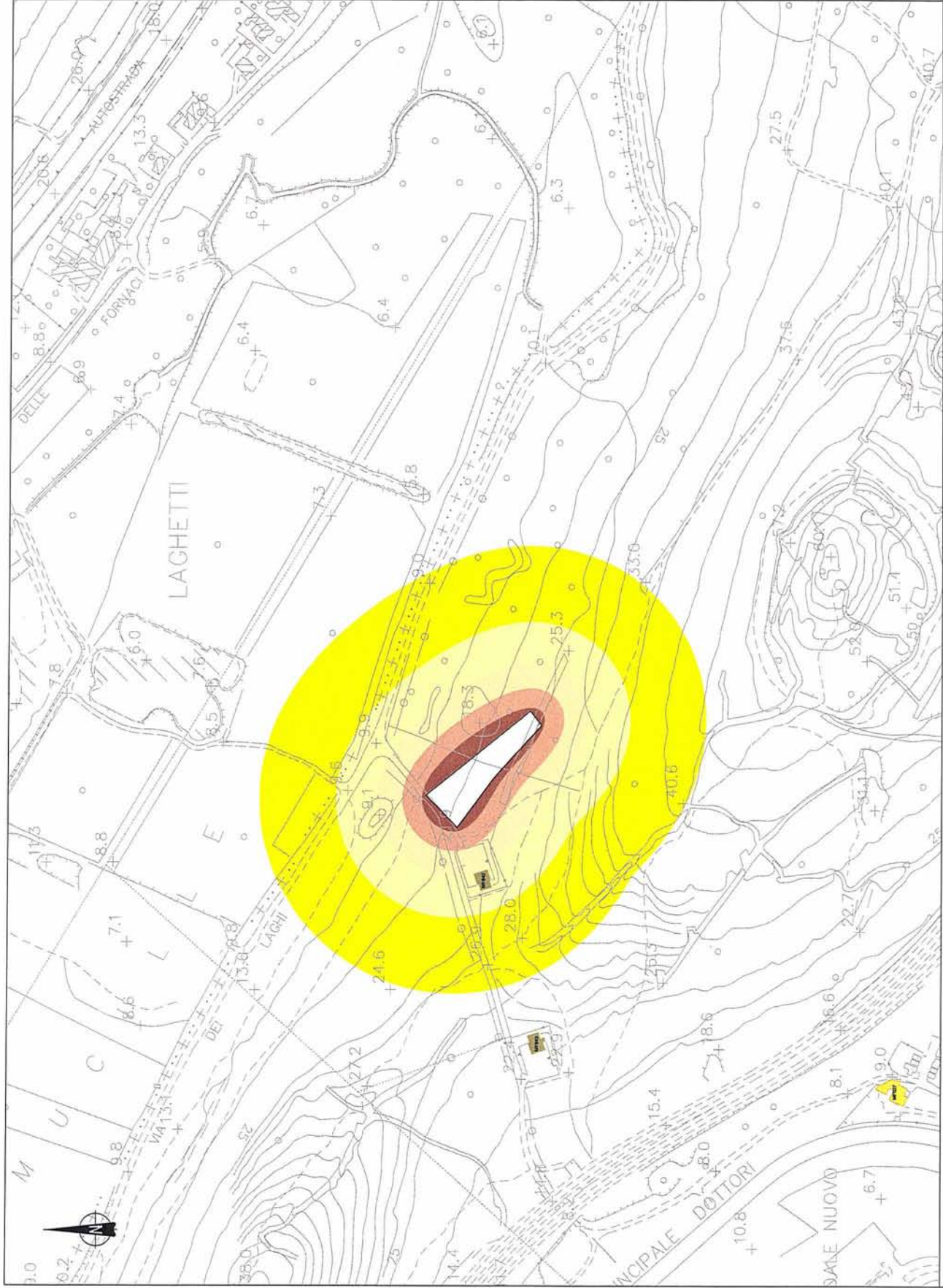


Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)

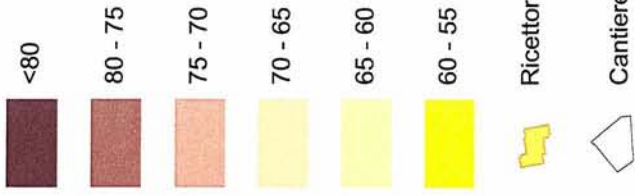
Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG 01 - F1

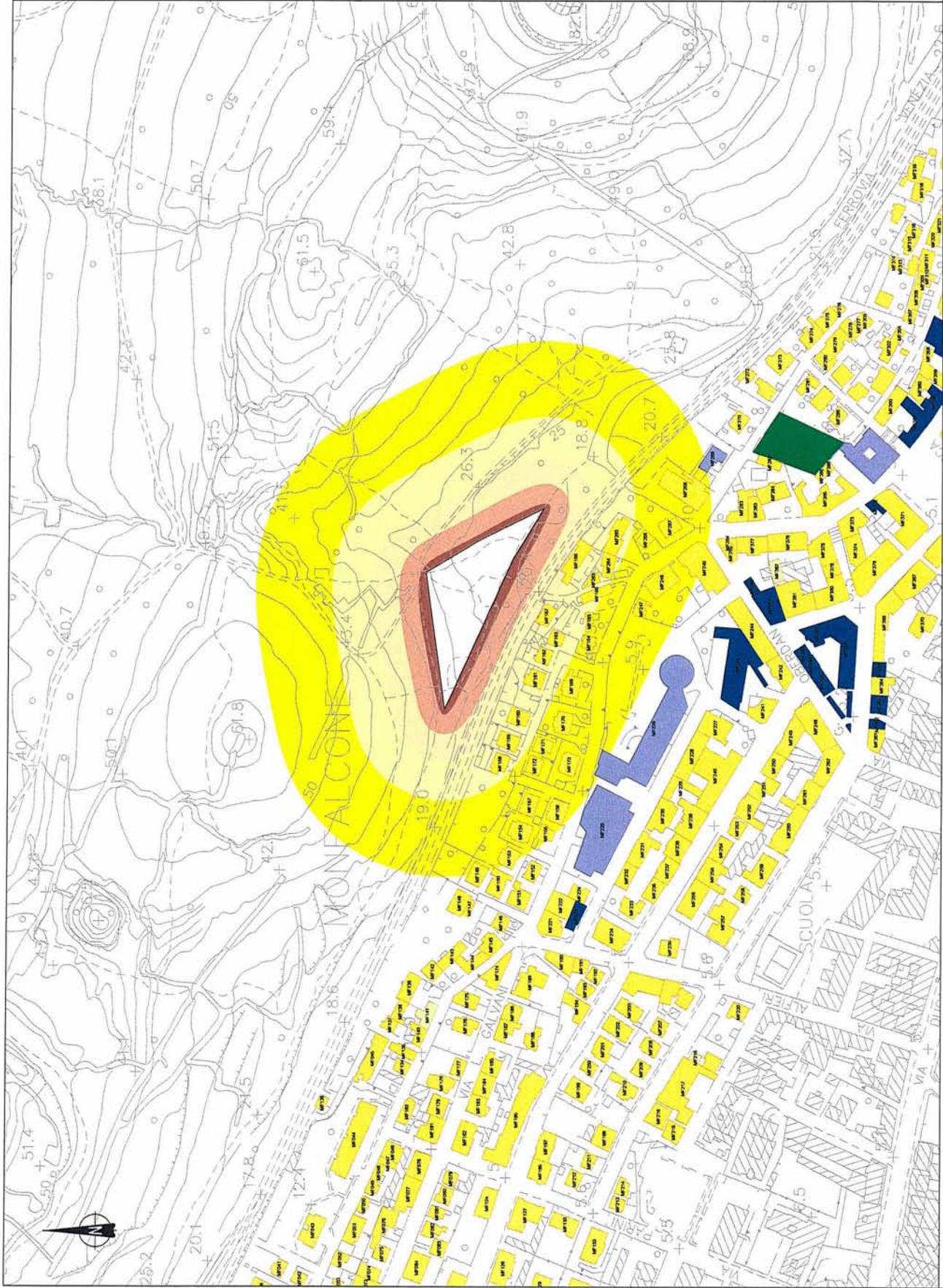
LEGENDA

dB (A)

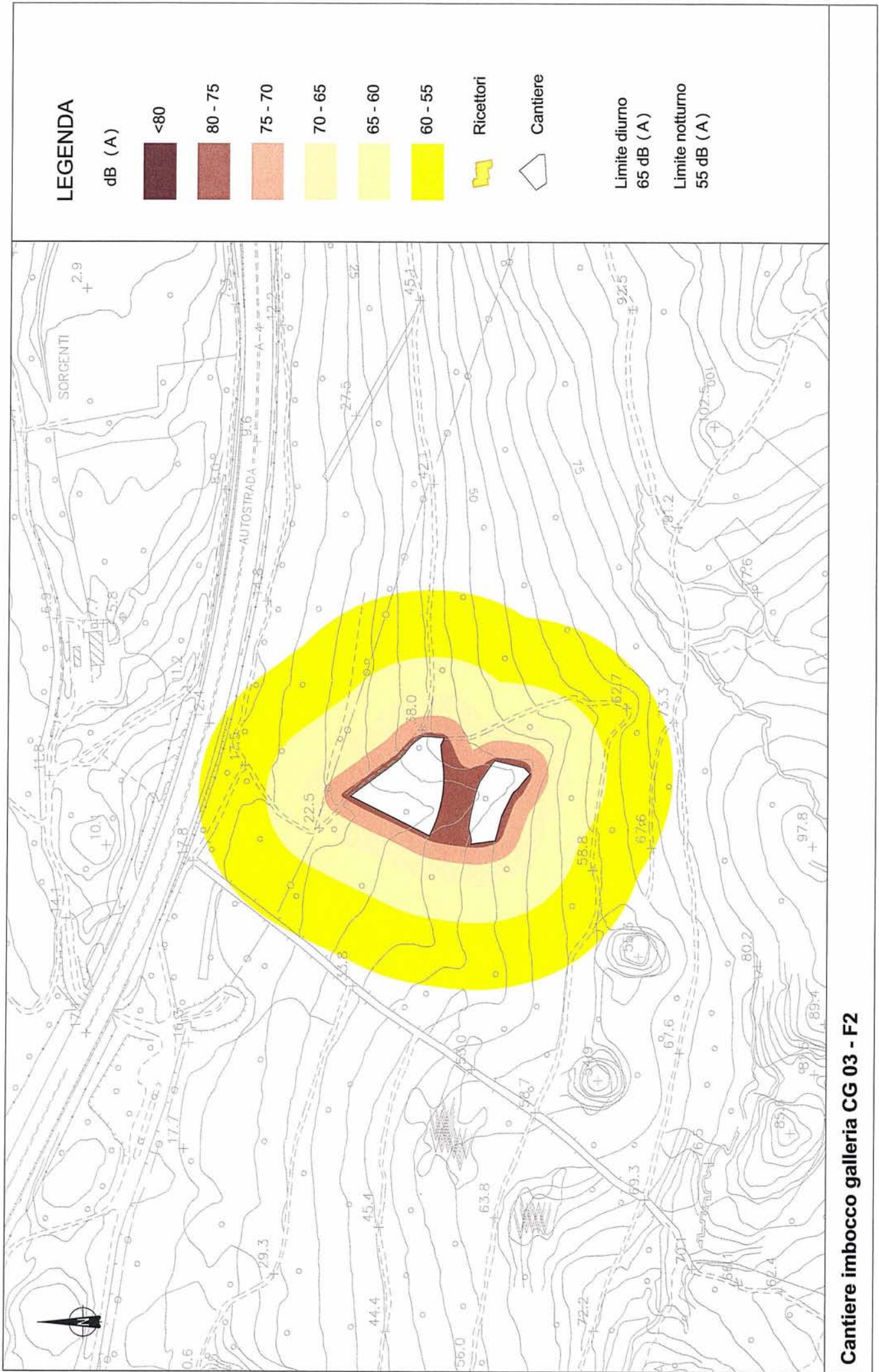


Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



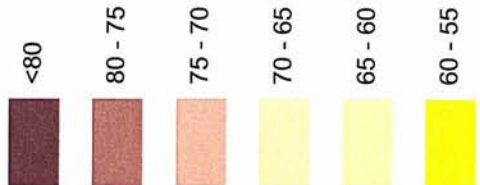
Cantiere imbocco galleria CG 02 - F1



Cantiere imbocco galleria CG 03 - F2

LEGENDA

dB (A)



Ricettori

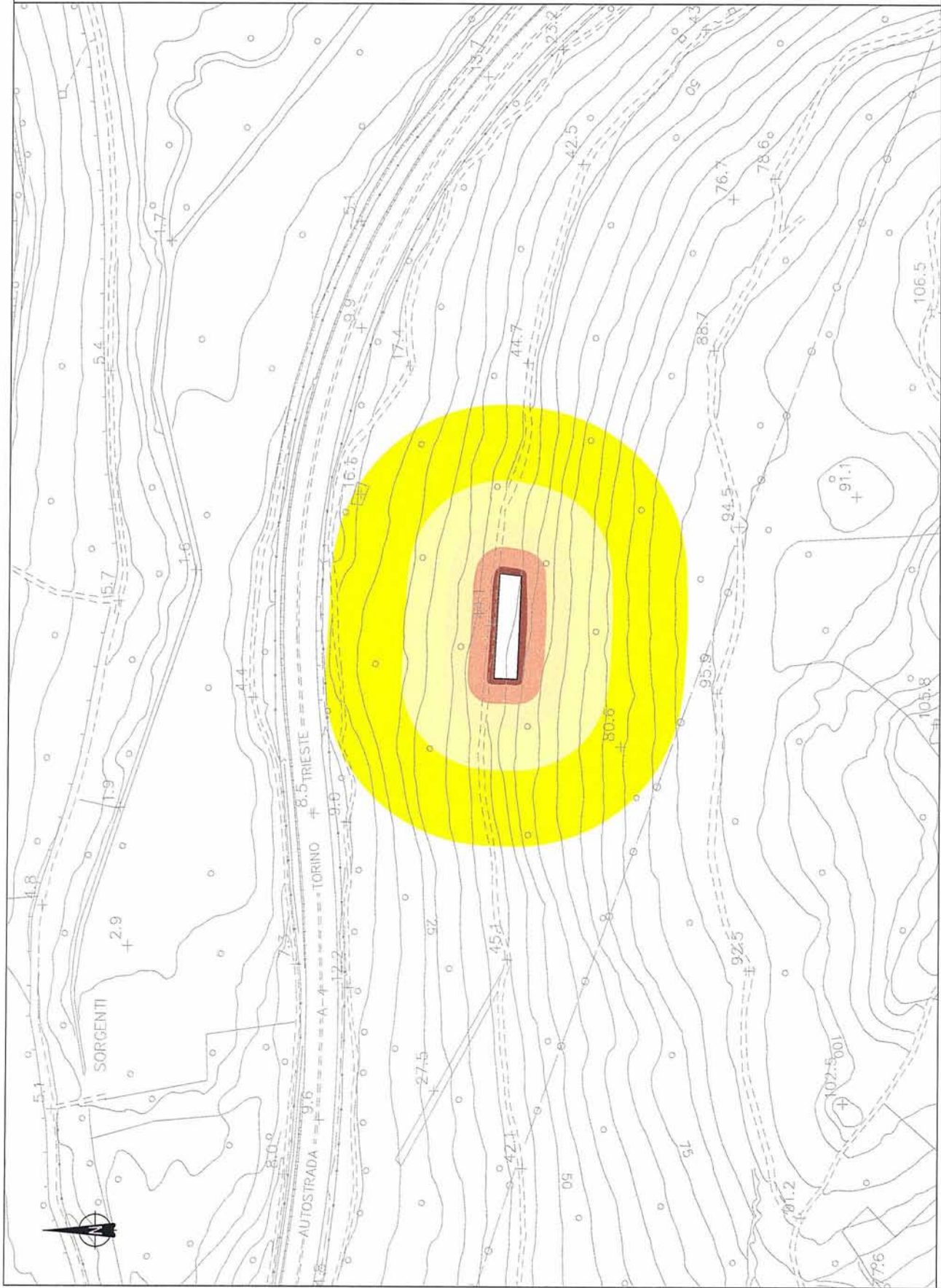


Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG 04 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

Ricettori

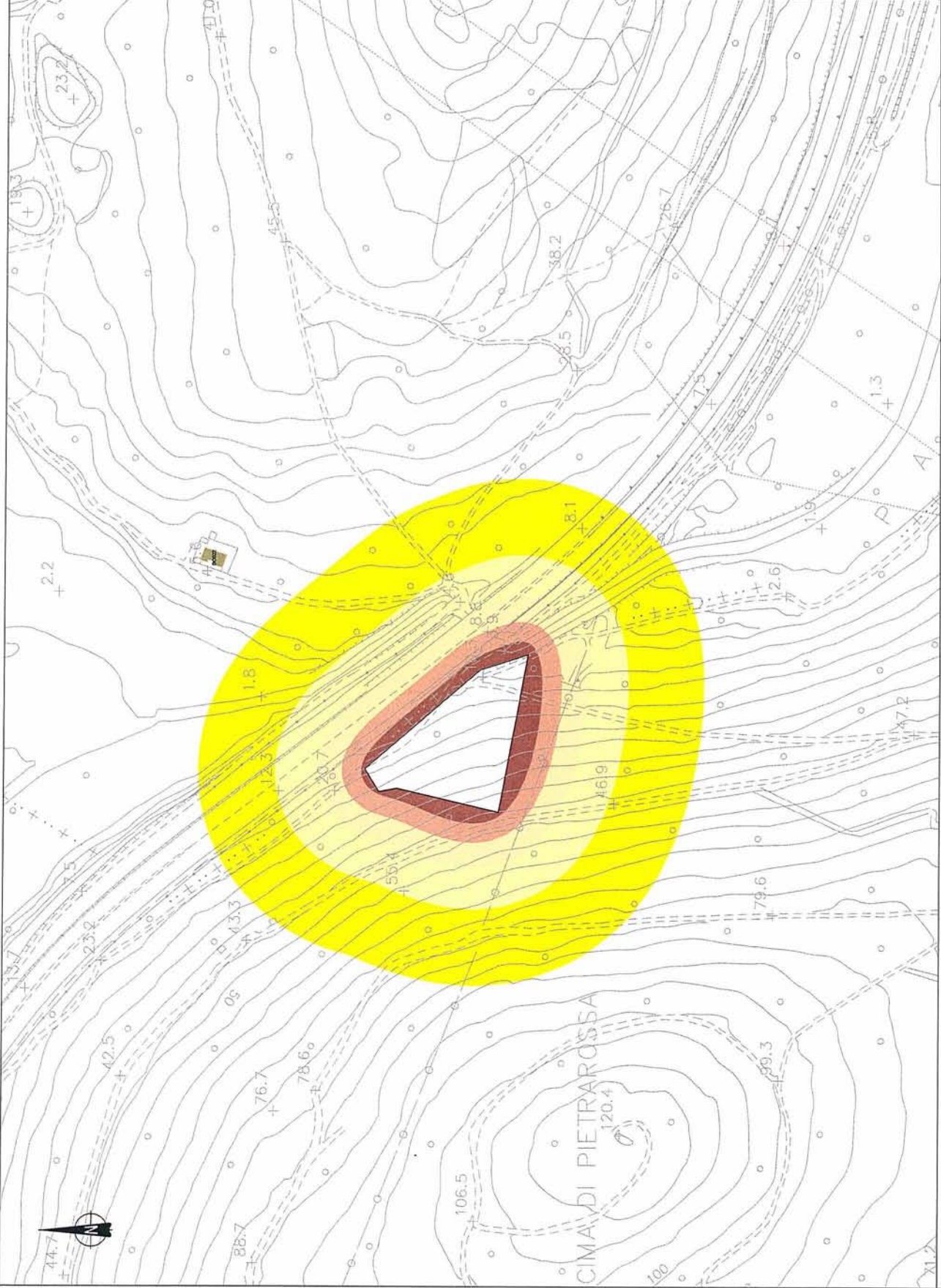


Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG 05 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

Ricettori

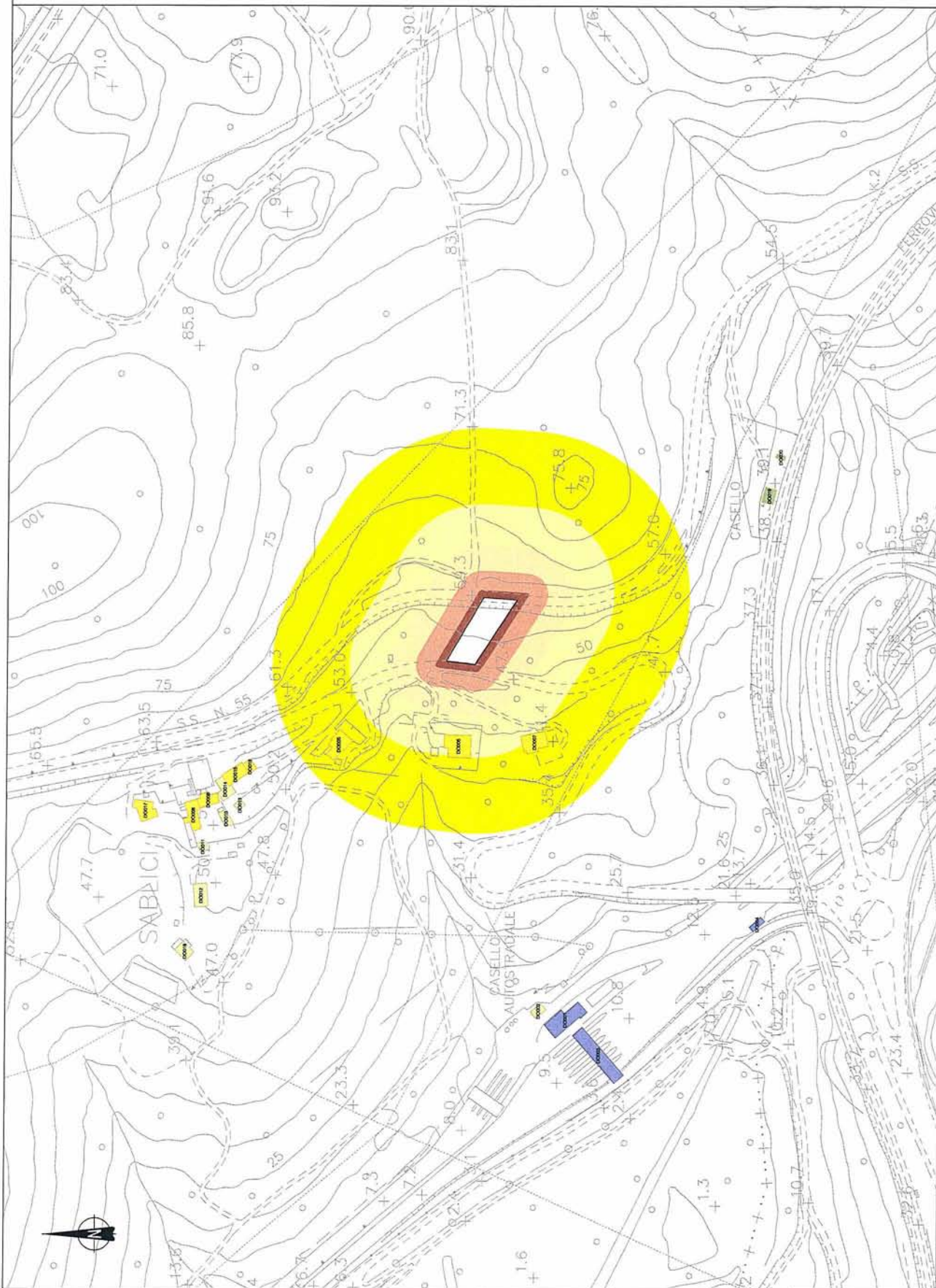


Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG06 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



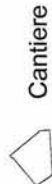
65 - 60



60 - 55



Ricettori



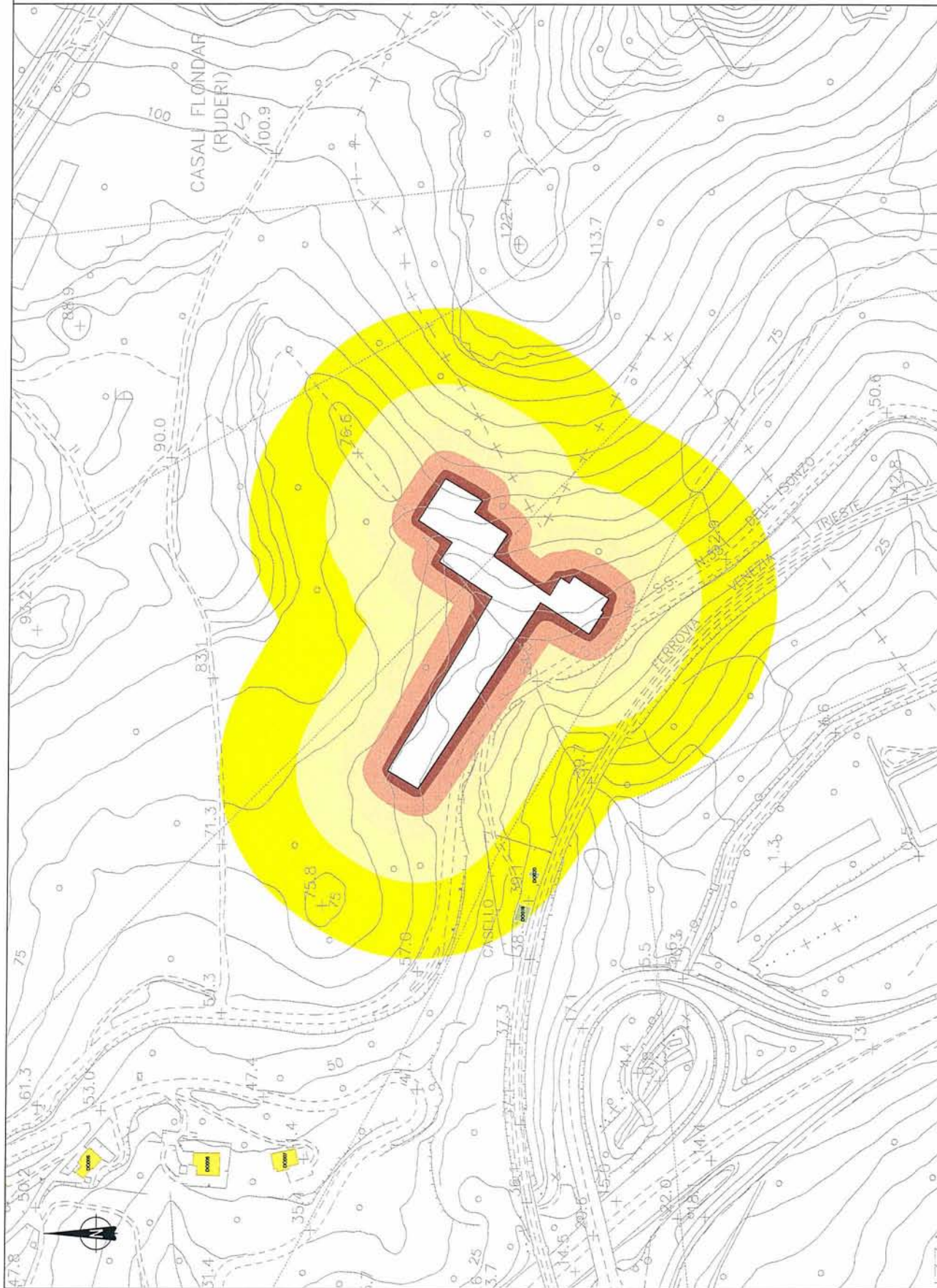
Cantiere

Limite diurno

65 dB (A)

Limite notturno

55 dB (A)

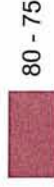


LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



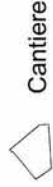
65 - 60



60 - 55



Ricettori



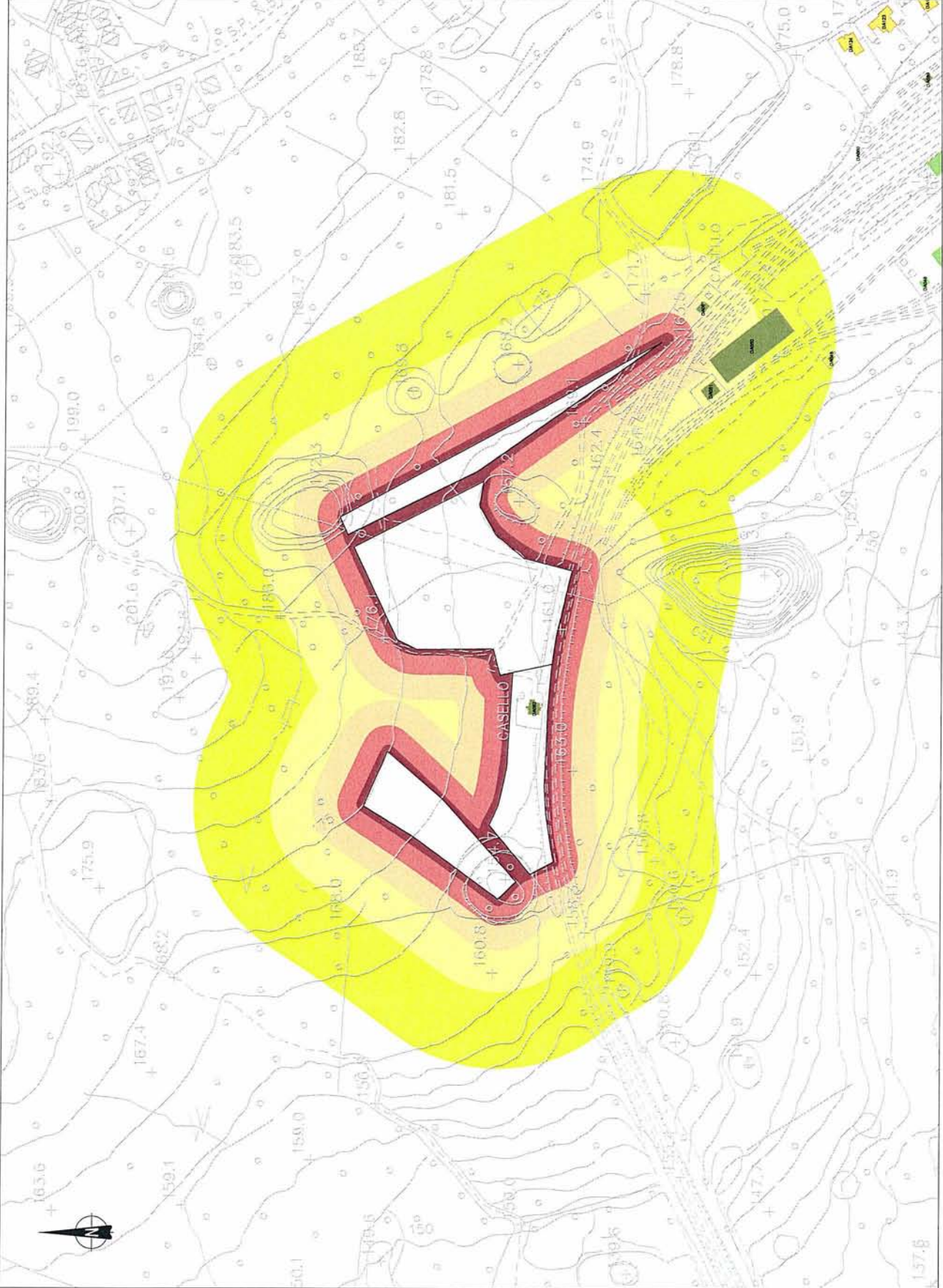
Cantiere

Limite diurno

65 dB (A)

Limite notturno

55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG08 - F2 - F3

LEGENDA

dB (A)



<80



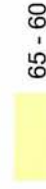
80 - 75



75 - 70



70 - 65



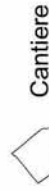
65 - 60



60 - 55



Ricettori



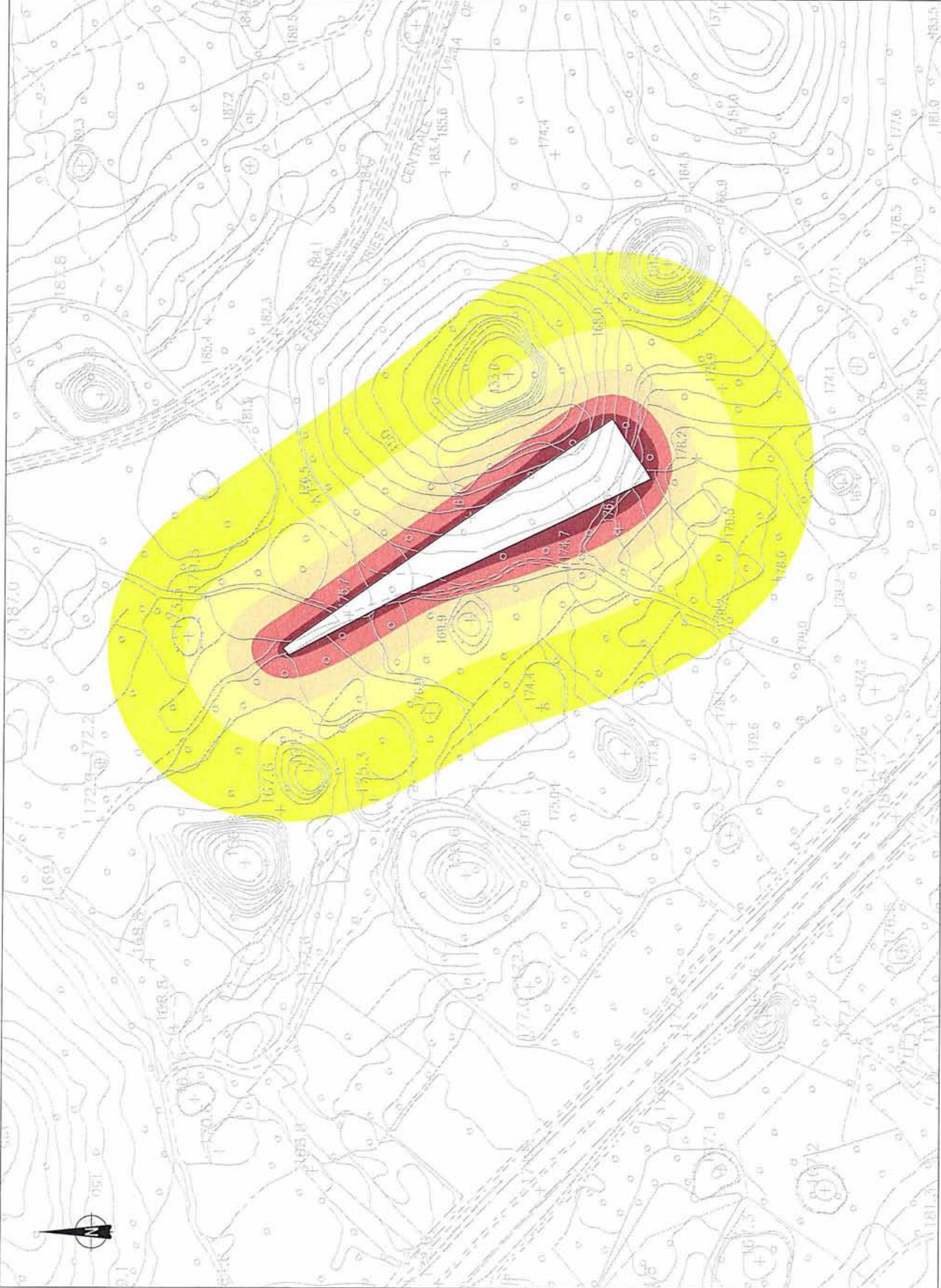
Cantiere

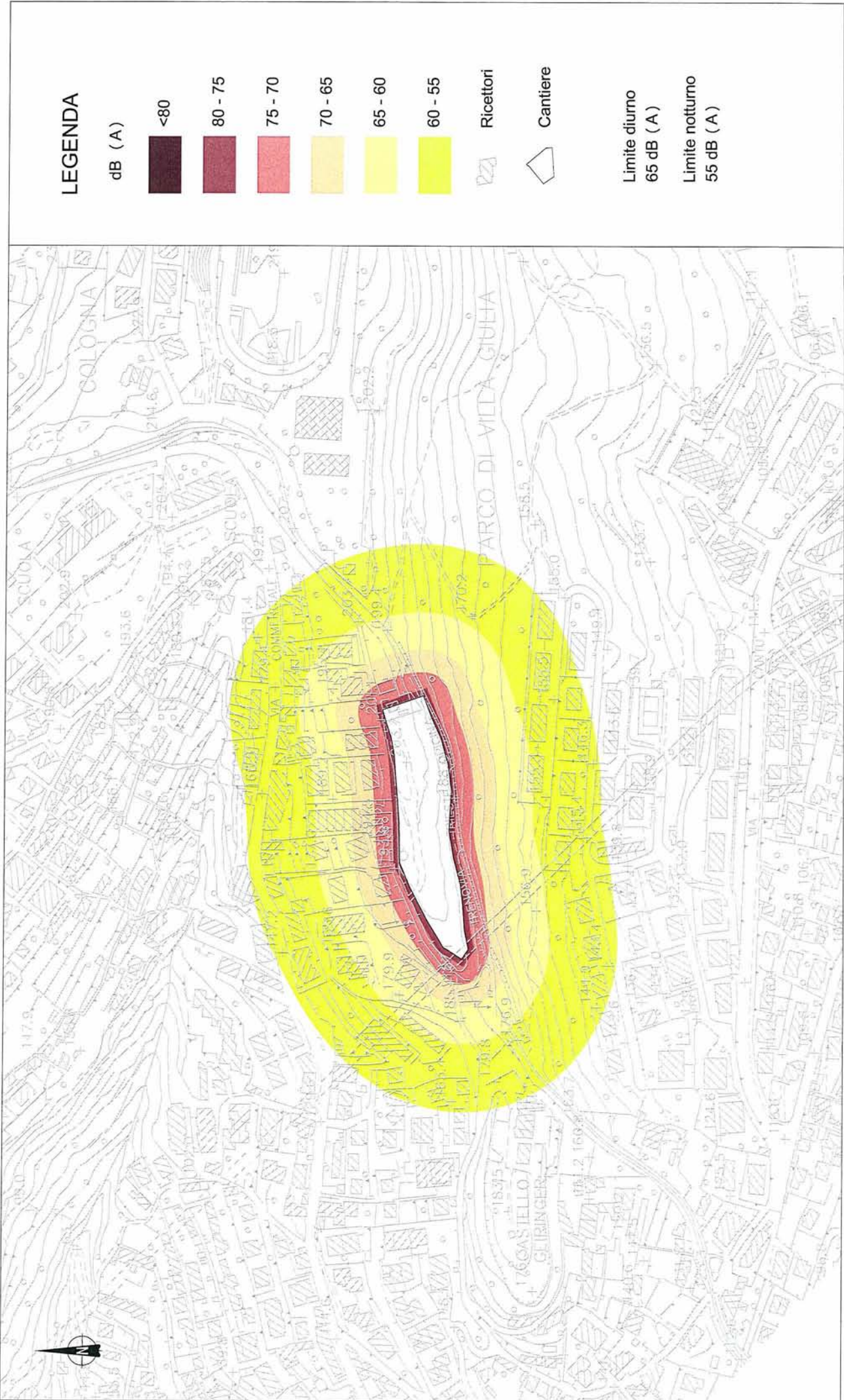
Limite diurno

65 dB (A)

Limite notturno

55 dB (A)





LEGENDA

dB (A)

- <80
- 80 - 75
- 75 - 70
- 70 - 65
- 65 - 60
- 60 - 55

- Ricettori
- Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)

Cantiere imbocco galleria CG 10 - F3

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

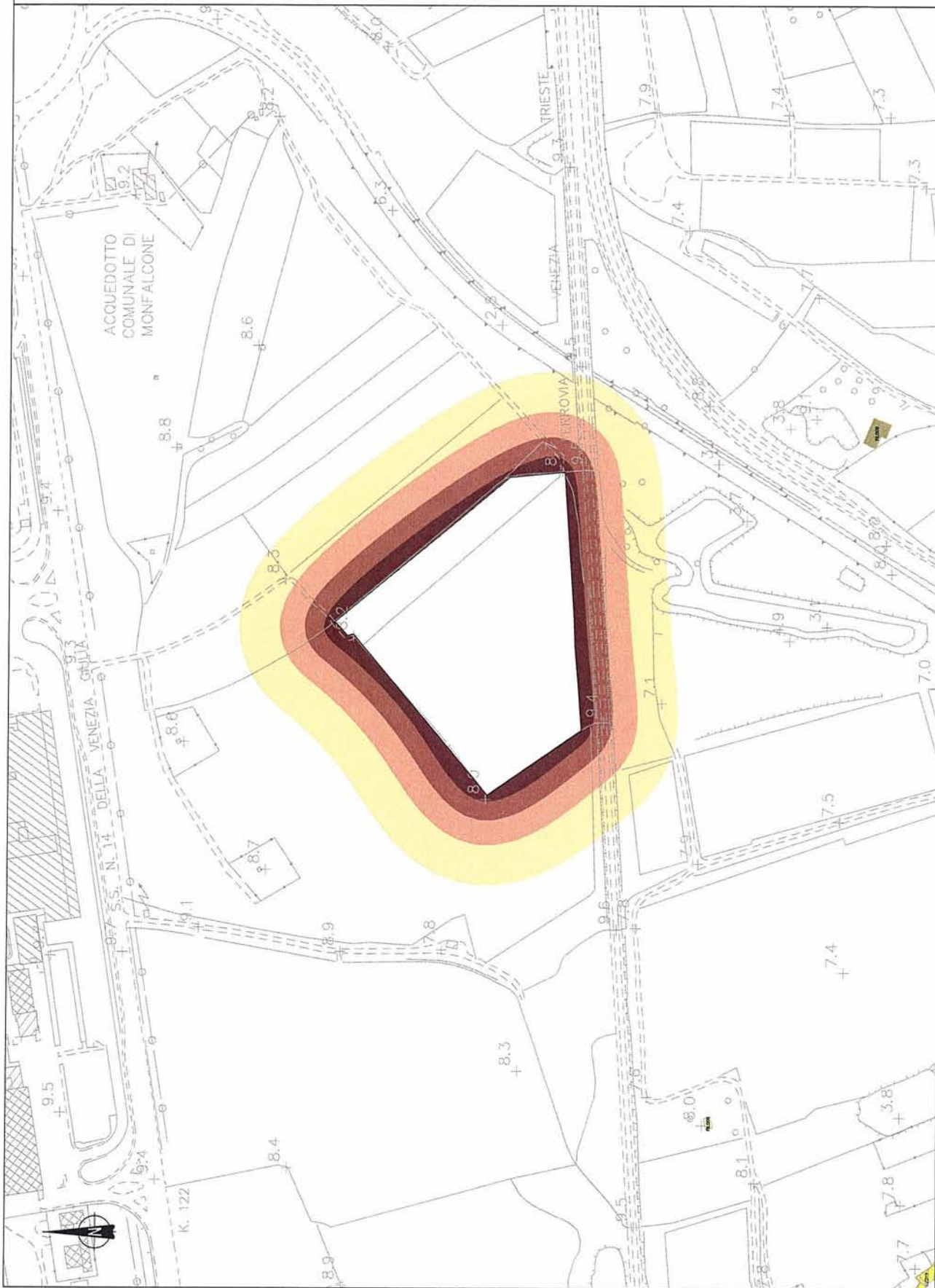
Ricettori



Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere operativo CO 01 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



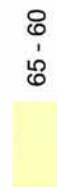
80 - 75



75 - 70



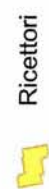
70 - 65



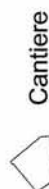
65 - 60



60 - 55



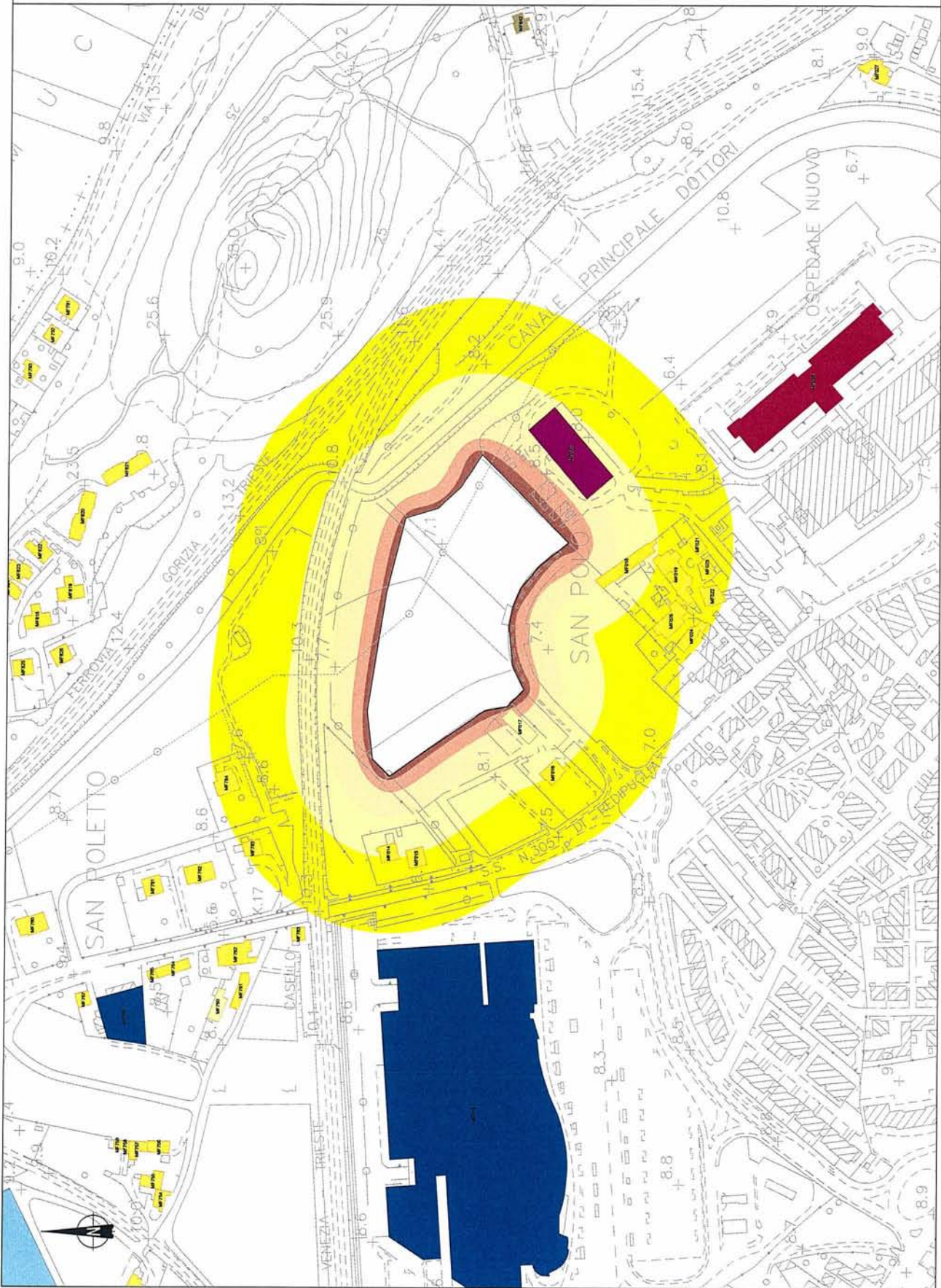
Ricettori



Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere operativo CO 02 - F1 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55

Ricettori

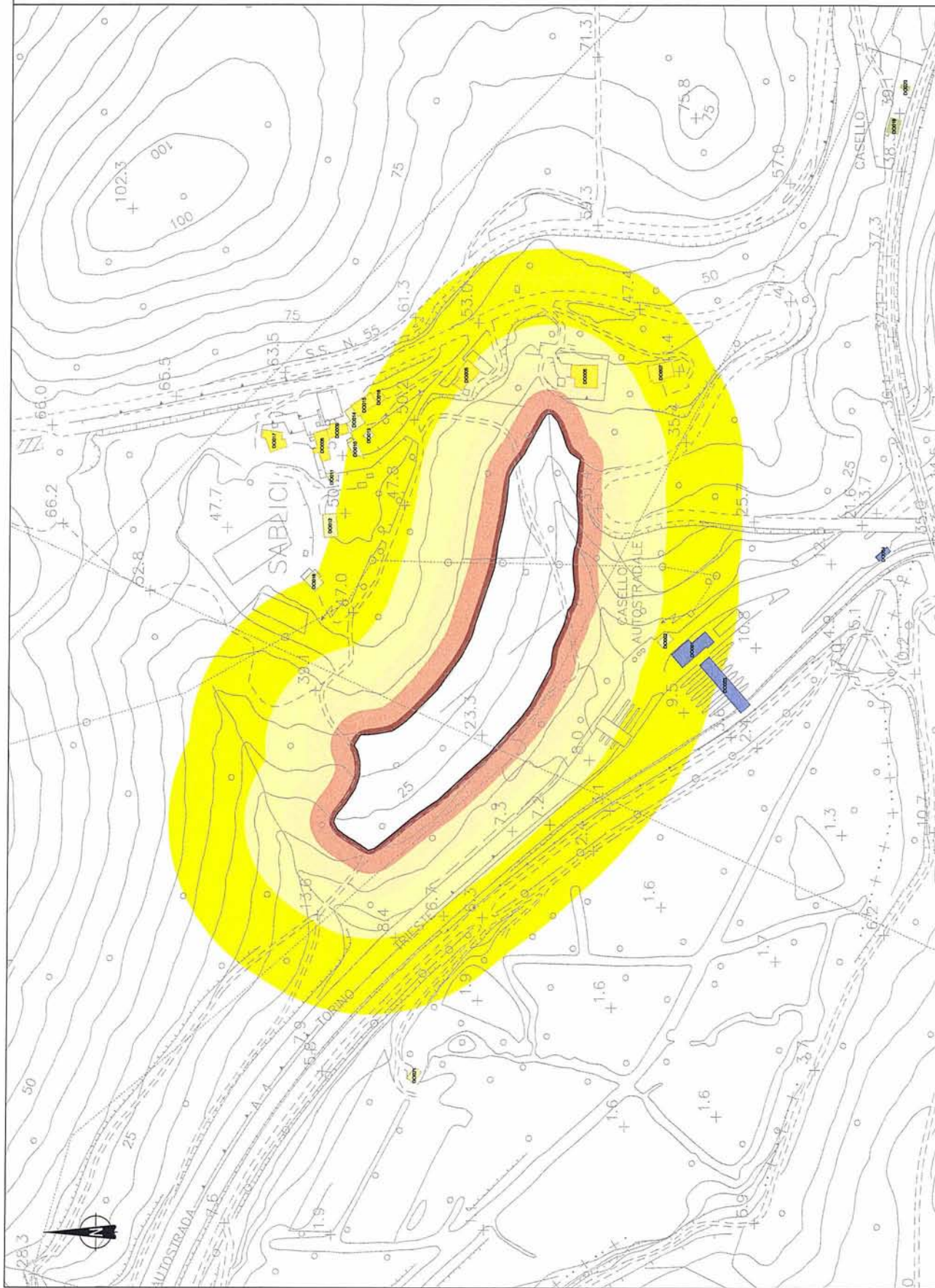


Cantiere



Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere operativo CO03 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



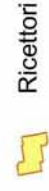
70 - 65



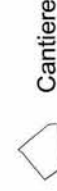
65 - 60



60 - 55



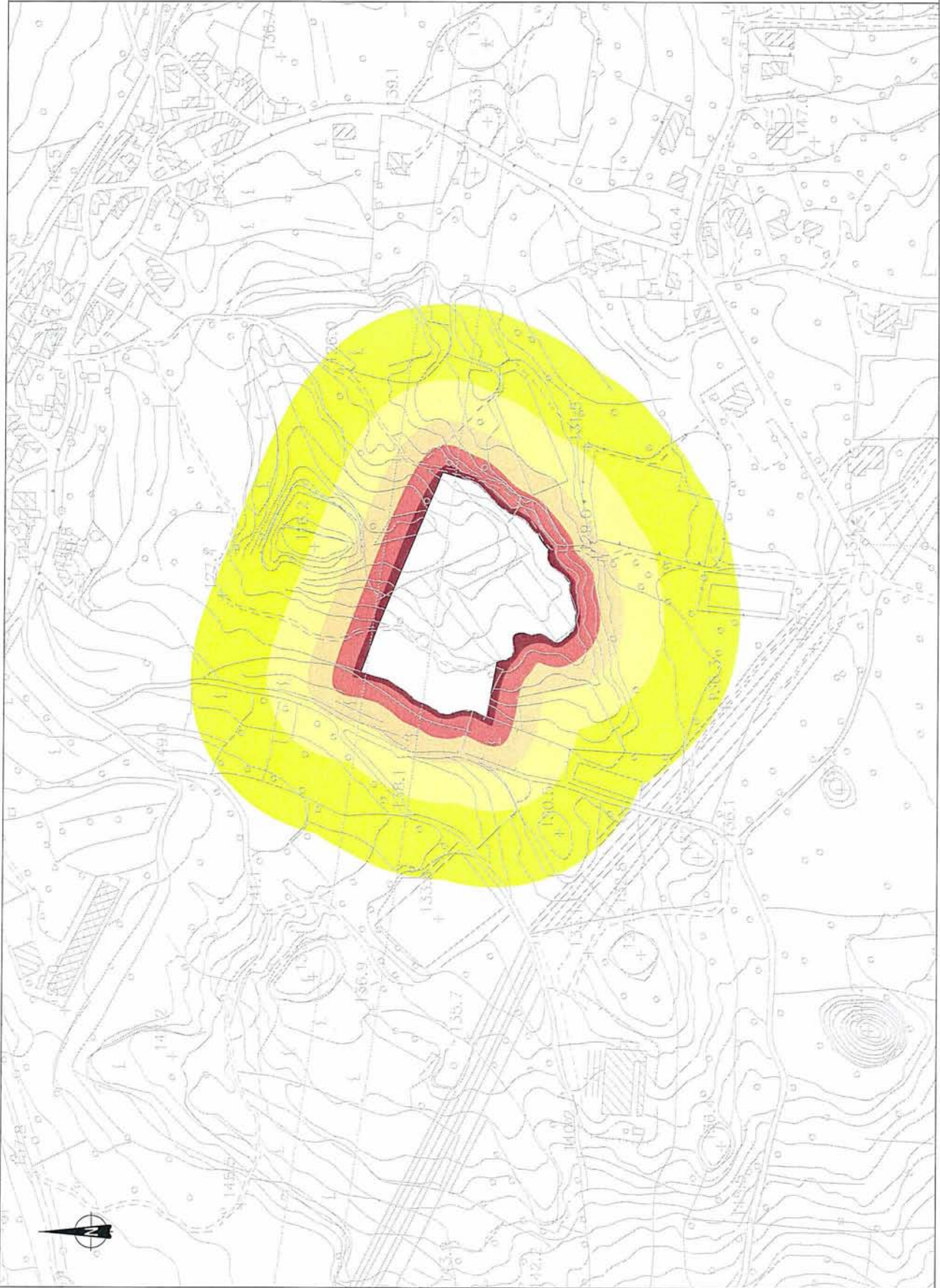
Ricettori



Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori



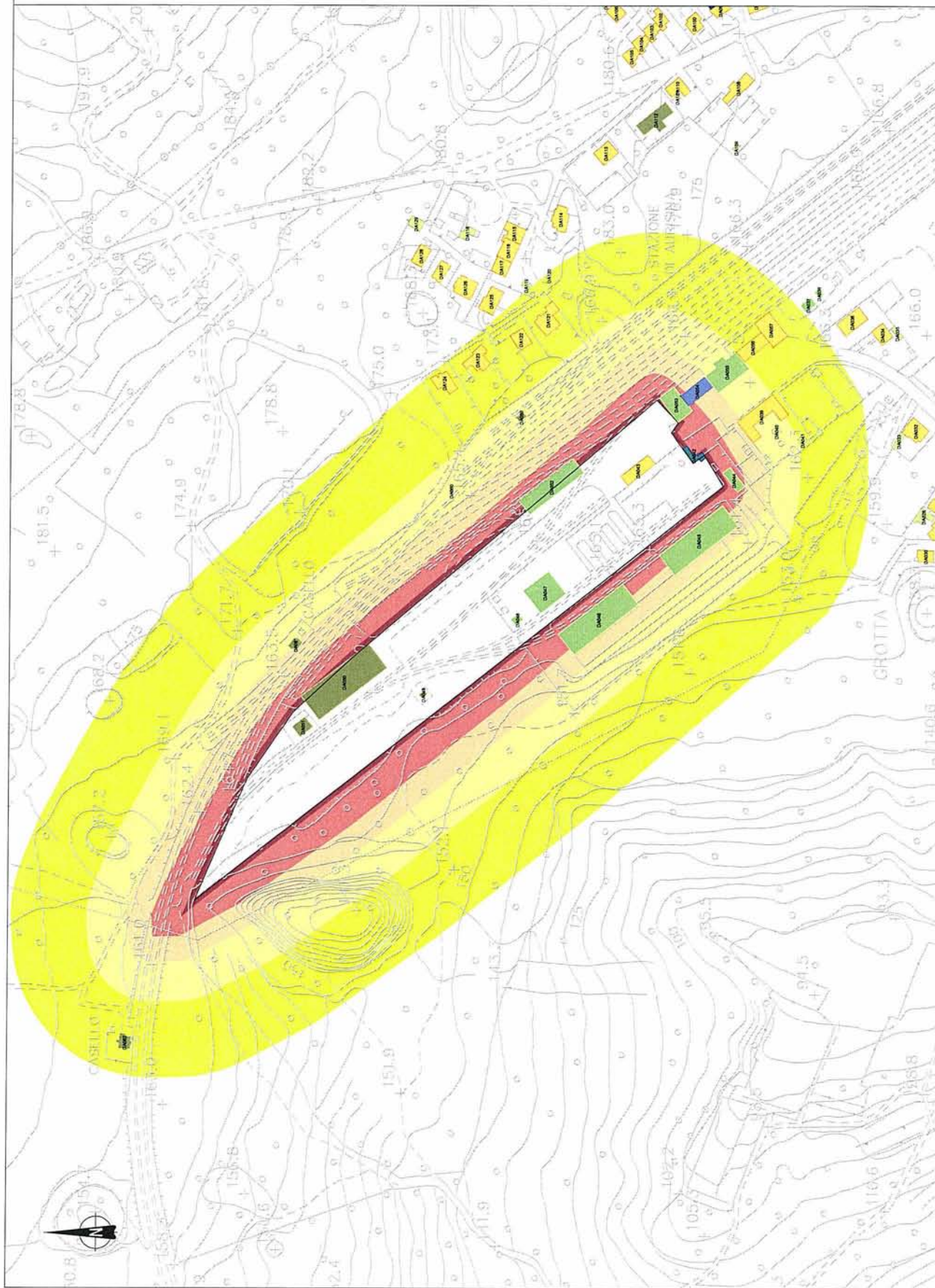
Cantiere

Limite diurno

65 dB (A)

Limite notturno

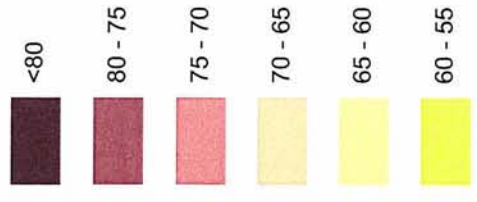
55 dB (A)



Cantiere operativo CO 05 - F2 - F3

LEGENDA

dB (A)

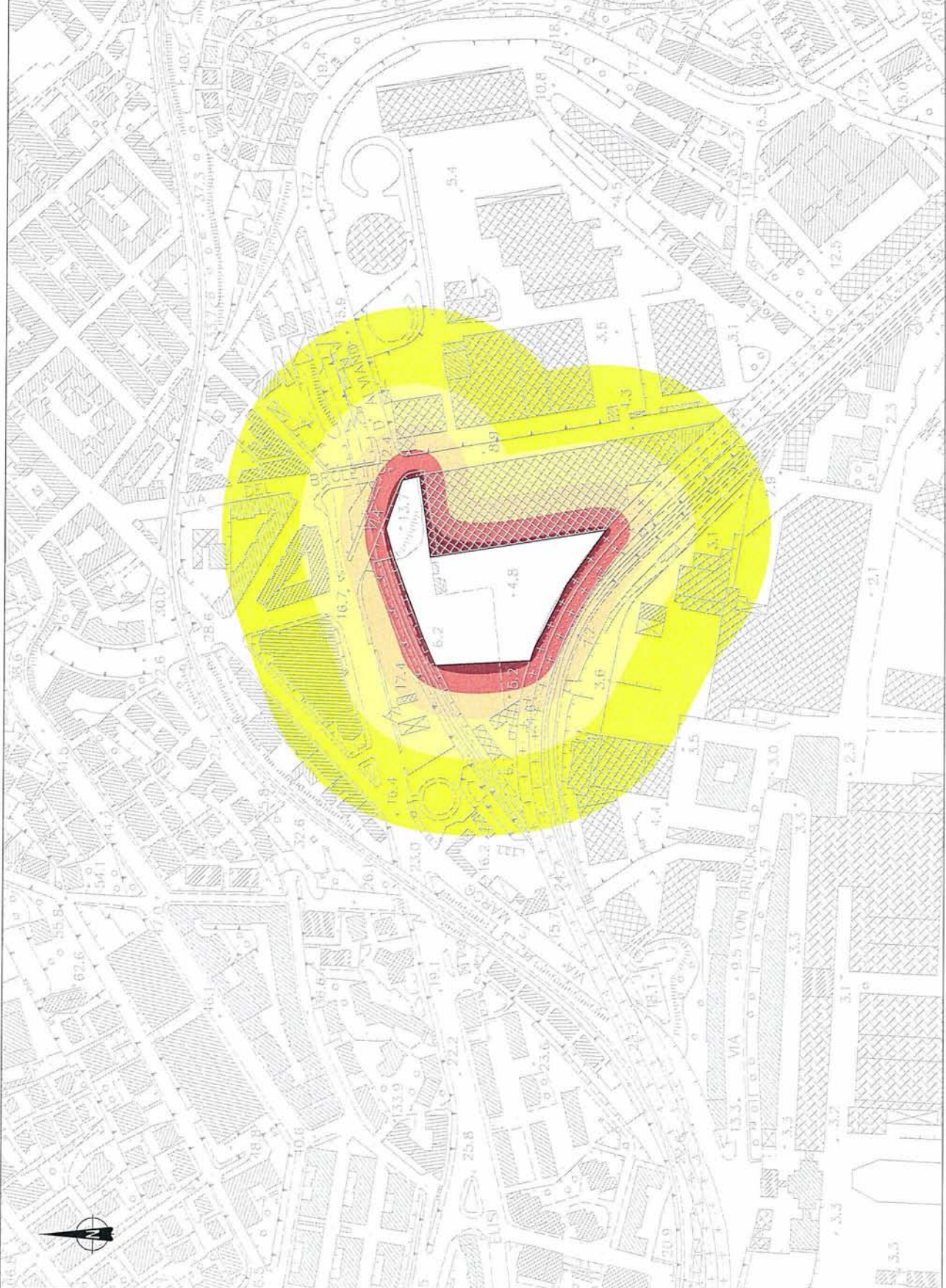


Ricettori

Cantiere

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere operativo CO 06 - F3

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 5

TITOLO	Rumore: Output grafici del modello di simulazione per la fase di costruzione con interventi di mitigazione
TIPO DI DOCUMENTO:	Mappa - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	9
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricezioni

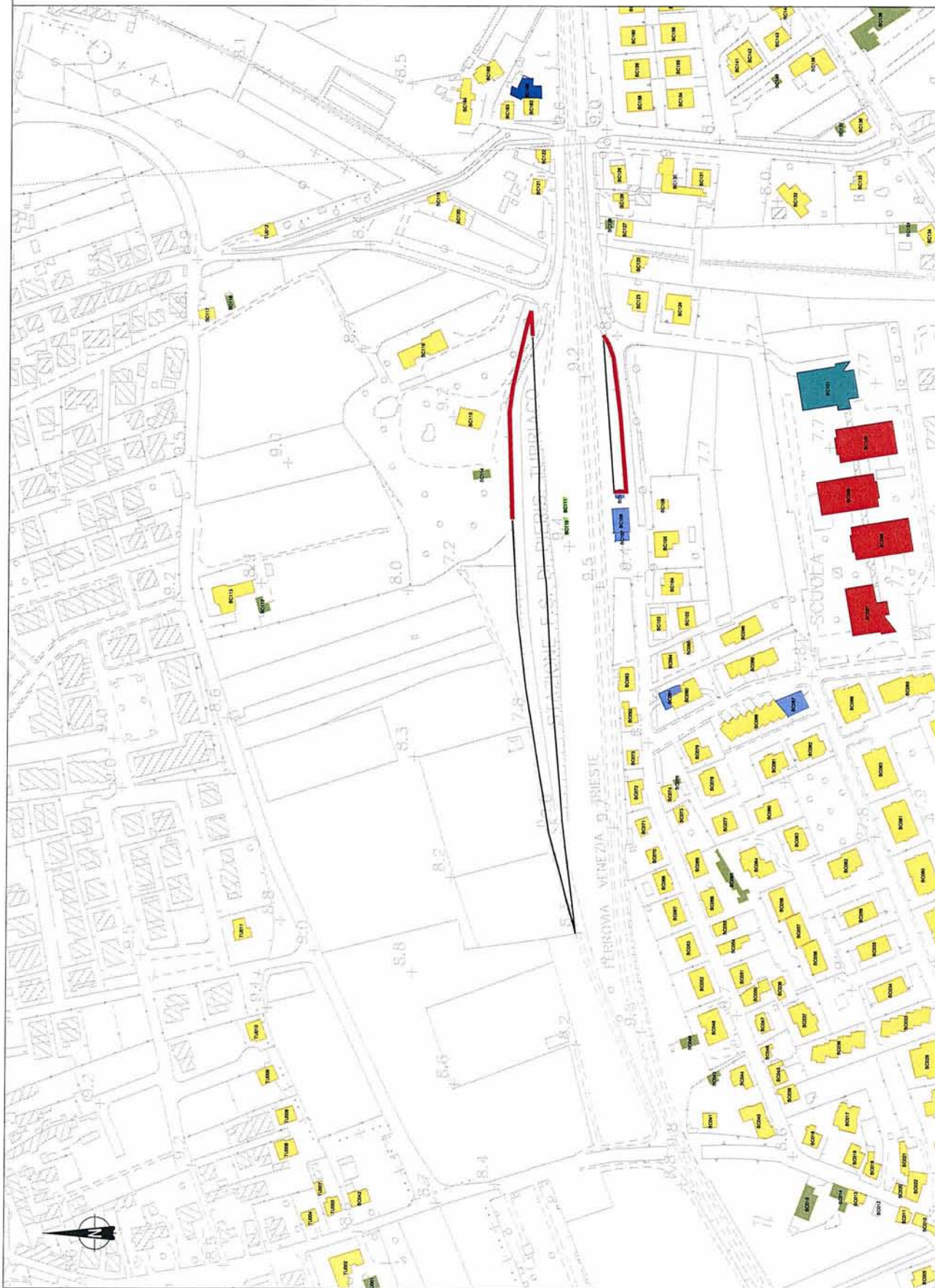


Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere di armamento CA 01 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori

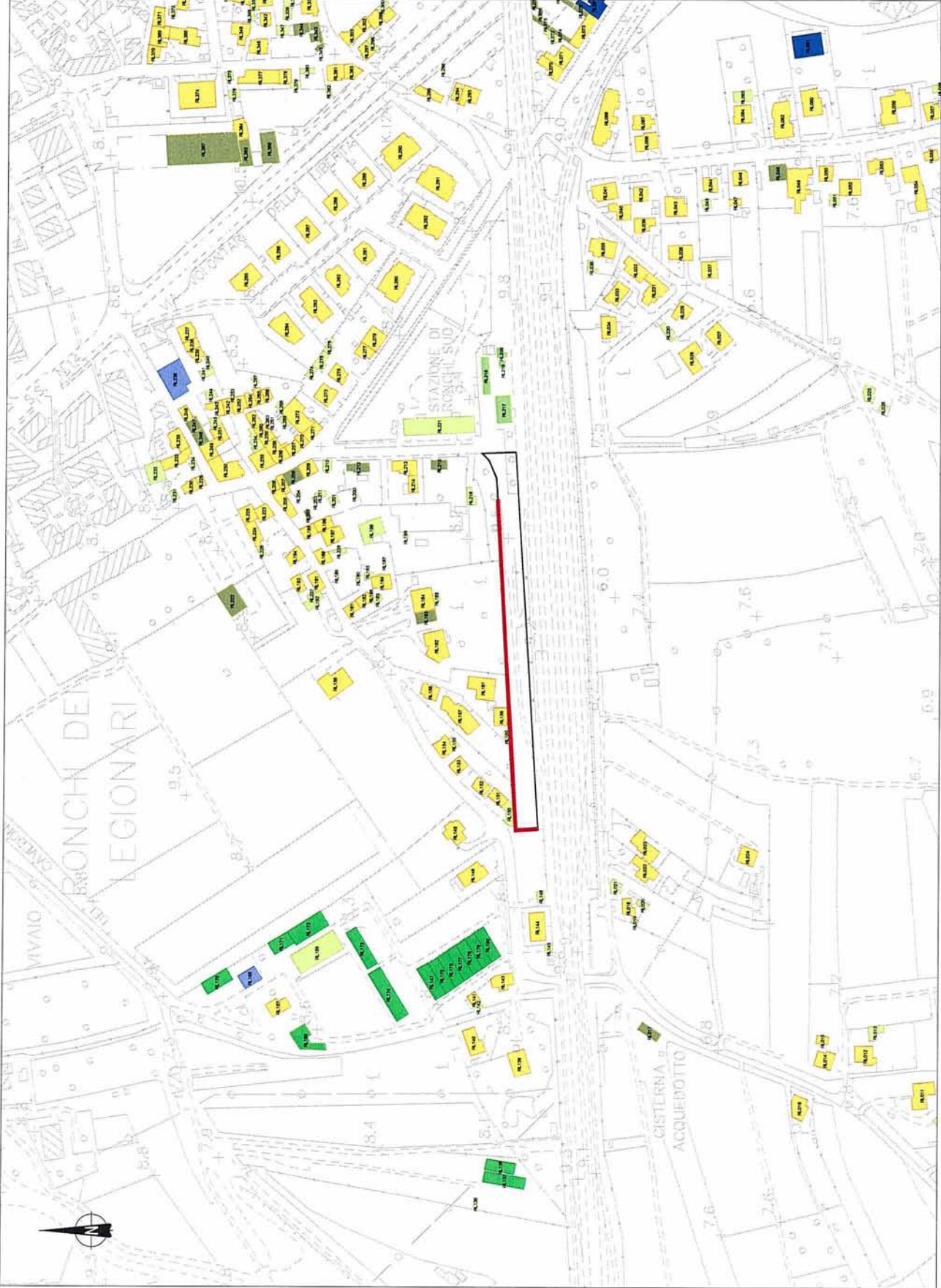


Cantiere



Barriera
antirumore

Limite diurno
65 dB (A)



LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori

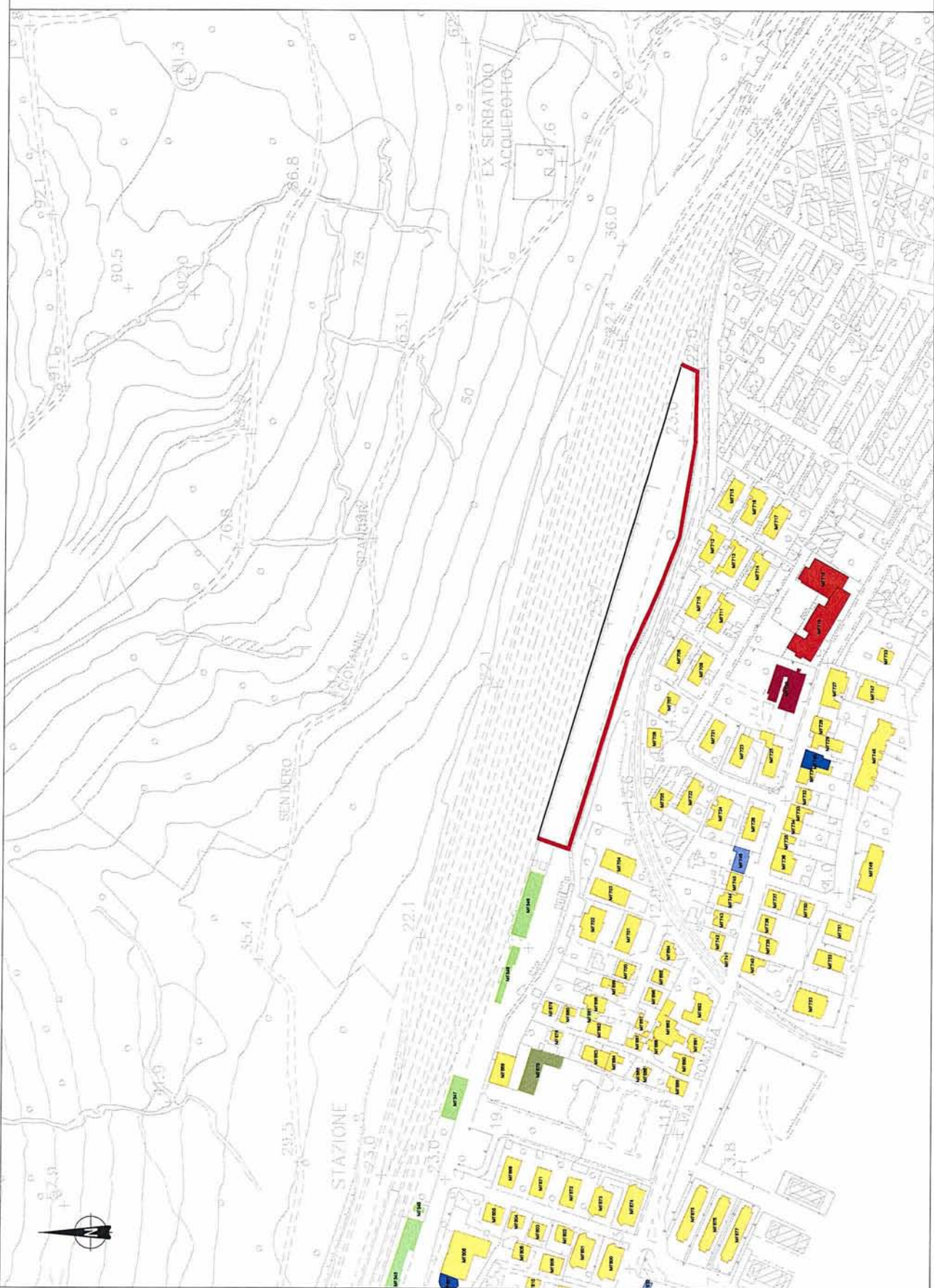


Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)



Cantiere di armamento CA03 - F1 - F2

LEGENDA

dB (A)



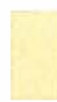
<math>< 80</math>



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori



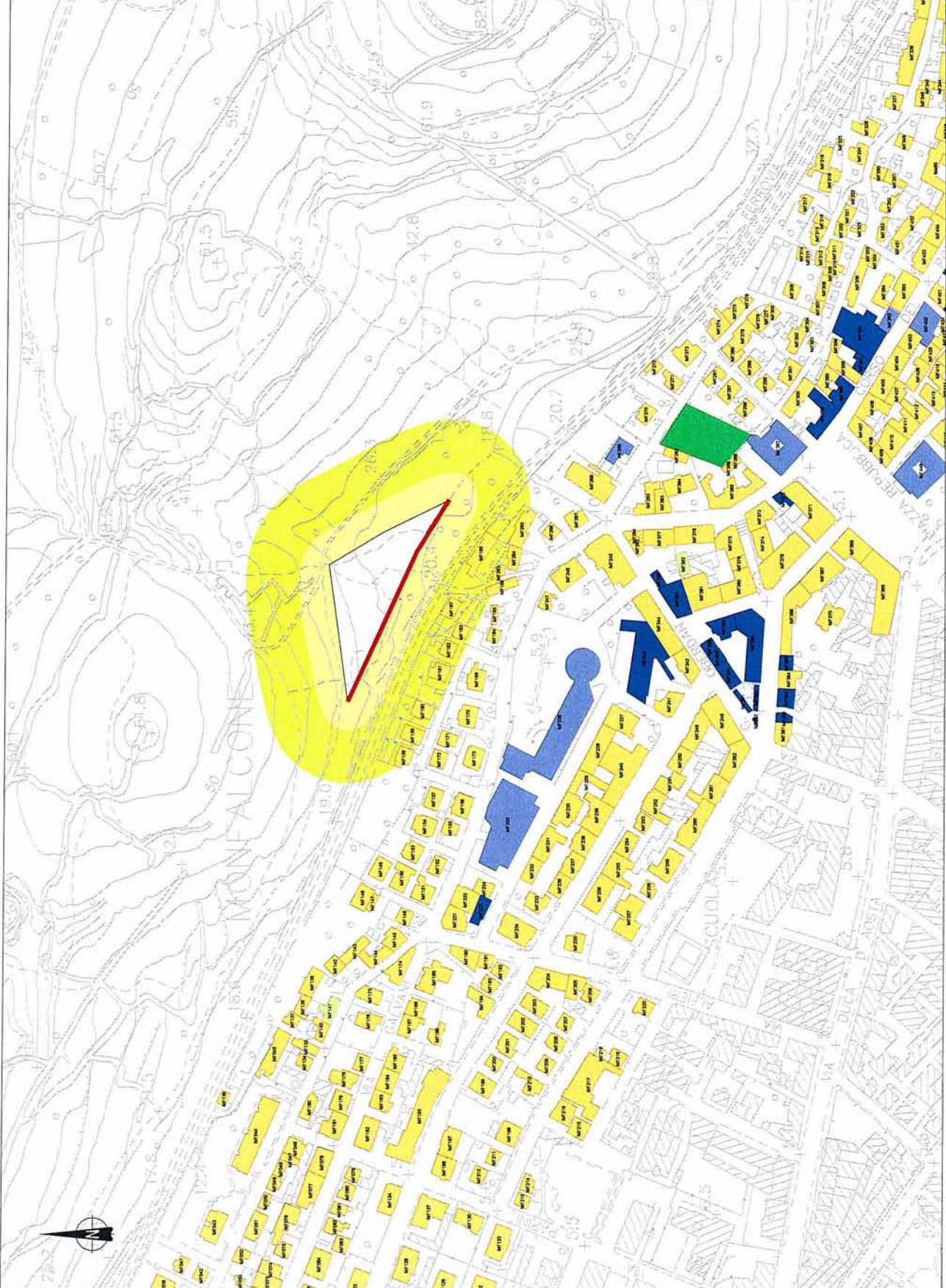
Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere imbocco galleria CG 02 - F1

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori



Cantiere



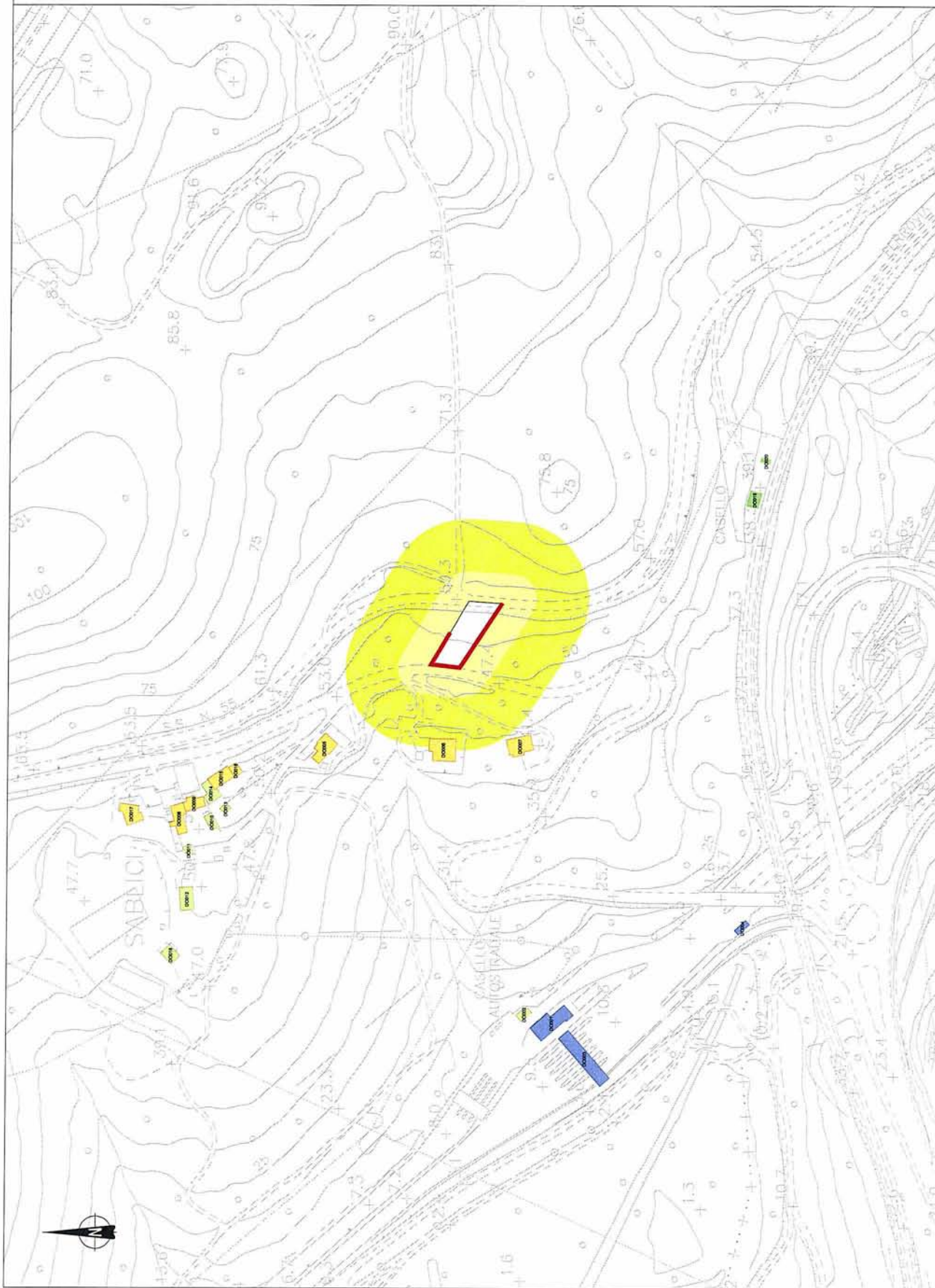
Barriera antirumore

Limite diurno

65 dB (A)

Limite notturno

55 dB (A)



LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



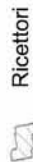
70 - 65



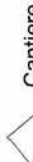
65 - 60



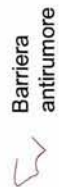
60 - 55



Ricettori



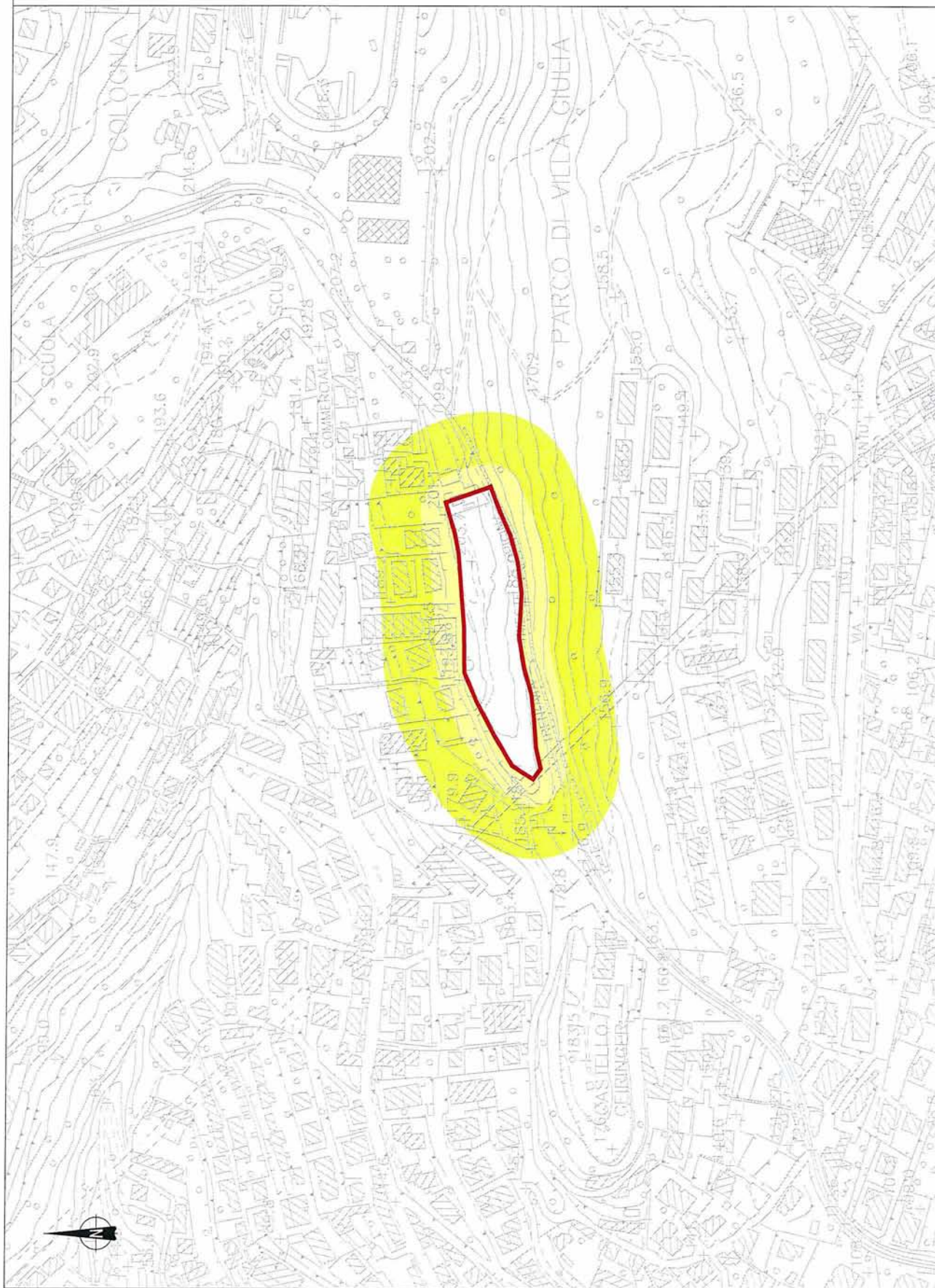
Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



70 - 65



65 - 60



60 - 55



Ricettori



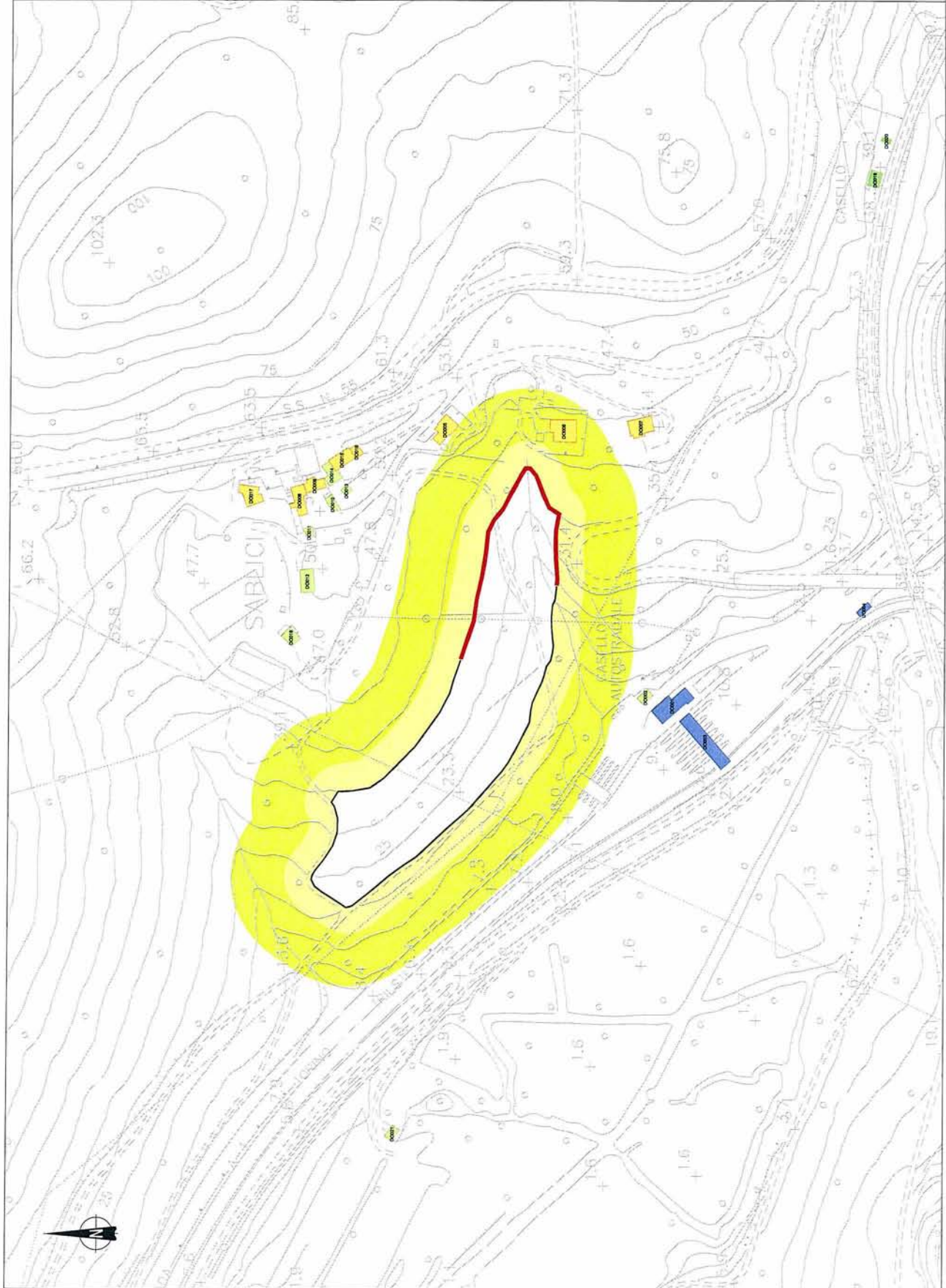
Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere operativo CO 03 - F2

LEGENDA

dB (A)



<80



80 - 75



75 - 70



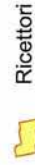
70 - 65



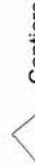
65 - 60



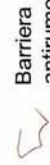
60 - 55



Ricettori



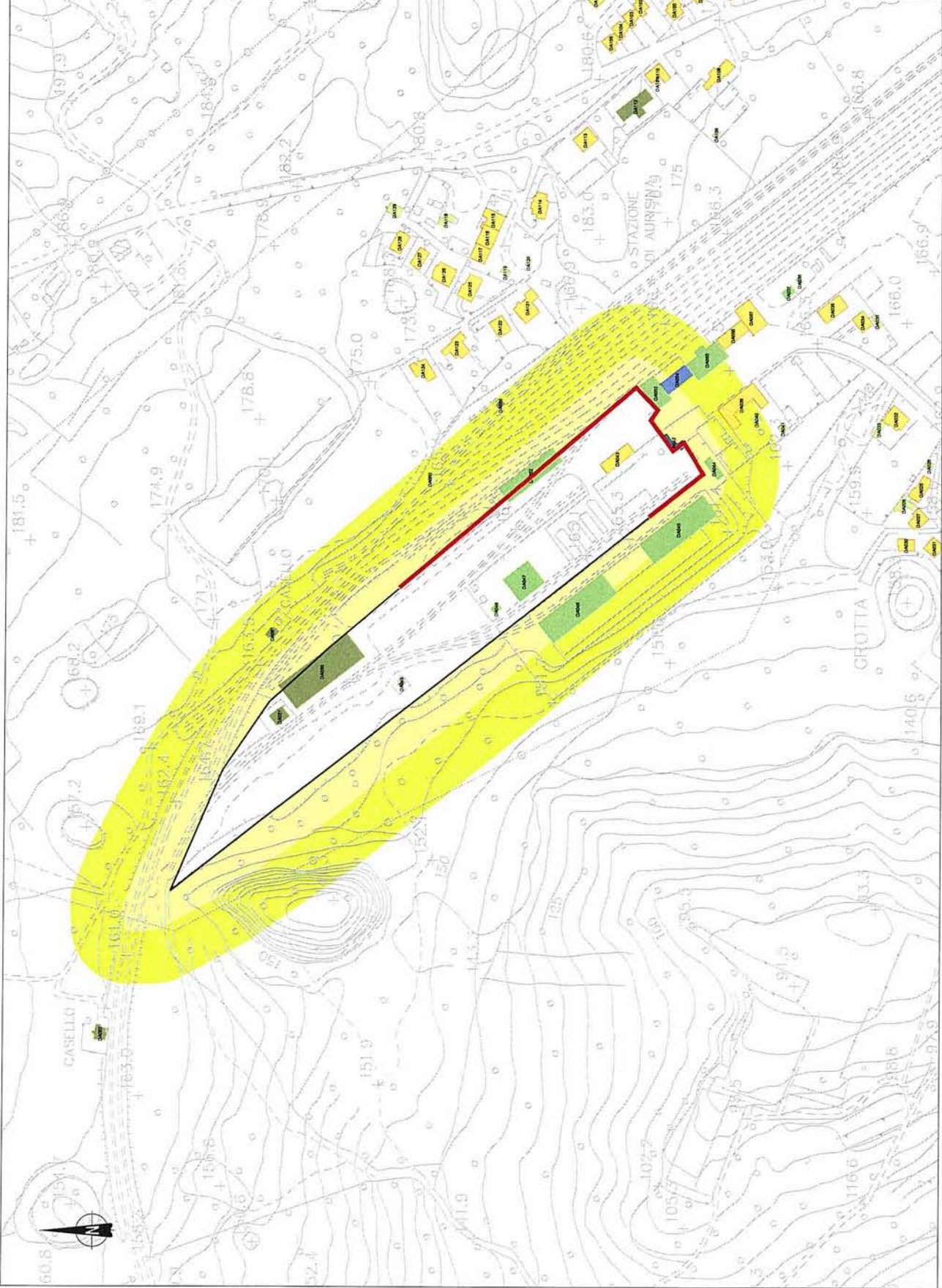
Cantiere



Barriera antirumore

Limite diurno
65 dB (A)

Limite notturno
55 dB (A)



Cantiere operativo CO 05 - F2 - F3

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

ALLEGATO 6

TITOLO	Fauna: Elenco delle specie faunistiche presenti in area vasta
TIPO DI DOCUMENTO:	Tabella - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	9
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
MAMMIFERI				
Mammalia	Rodentia	Arvicolidae	<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola d'acqua
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello
Mammalia	Carnivora	Canidae	<i>Canis aureus</i>	Sciacallo dorato
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	<i>Capreolus capreolus</i>	Capriolo
Mammalia	Rodentia	Cricetidae	<i>Chionomys nivalis</i>	Arvicola delle nevi
Mammalia	Insectivora	Erinaceidae	<i>Erinaceus concolor</i>	Riccio orientale
Mammalia	Carnivora	Felidae	<i>Felis silvestris</i>	Gatto selvatico
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi
Mammalia	Lagomorfses	Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	lepre comune
Mammalia	Carnivora	Felidae	<i>Linx linx</i>	Lince eurasiatica
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Martes foina</i>	Faina
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Meles meles</i>	Tasso
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Miniottero
Mammalia	Rodentia	Gliridae	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Moscardino
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela erminea</i>	Ermellino
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela nivalis</i>	Donnola
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela putorius</i>	Puzzola
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis blythi</i>	Vespertilio di Blyth
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis capaccini</i>	Vespertilio di Capaccini
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis daubentoni</i>	Vespertilio di Daubenton
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis myotis</i>	Vespertilio maggiore
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis mystacinus</i>	Vespertilio mustacchino
Mammalia	Rodentia	Myoxidae	<i>Myoxus glis</i>	Ghiro
Mammalia	Insectivora	Soricidae	<i>Neomys anomalus</i>	Toporagno d'acqua di Miller
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Nottola gigante
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrello di Nathusius
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrello nano
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Plecotus auritus</i>	Orecchione comune
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Plecotus macrobullaris</i>	Orecchione alpino
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus blasii</i>	Ferro di cavallo di Blasius
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>	Ferro di cavallo euriale
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ferro di cavallo maggiore
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ferro di cavallo minore
Mammalia	Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i>	Scoiattolo
Mammalia	Insectivora	Soricidae	<i>Suncus etruscus</i>	Mustiolo
Mammalia	Artiodactyla	Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale
Mammalia	Cetacea	Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	Tursiope
Mammalia	Carnivora	Ursidae	<i>Ursus arctos</i>	Orso
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Vespertilio murinus</i>	Serotino bicolore
Mammalia	Carnivora	Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe
UCCELLI				
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>	Astore
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Cannareccione
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Forapaglie castagnolo
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Pagliarolo

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cannaiola verdognola
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Forapaglie
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo
Aves	Passeriformes	Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Aegolius funereus</i>	Civetta capogrosso
Aves	Passeriformes	Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>	Allodola
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore
Aves	Galliformes	Phasianidae	<i>Alectoris graeca</i>	Coturnice
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas acuta</i>	Codone
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas clypeata</i>	Mestolone
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas crecca</i>	Alzavola
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas penelope</i>	Fischione
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anas strepera</i>	Canapiglia
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anser albifrons</i>	Oca lombardella
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anser anser</i>	Oca selvatica
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anser erythropus</i>	Oca lombardella minore
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Anser fabalis</i>	Oca granaiola
Aves	Passeriformes	Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>	Calandro
Aves	Passeriformes	Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>	Prispolone
Aves	Apodiformes	Apodidae	<i>Apus melba</i>	Rondone maggiore
Aves	Sapodiformes	Apodidae	<i>Apus pallidus</i>	Rondone pallido
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Aquila clanga</i>	Aquila anatraia maggiore
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Aquila heliaca</i>	Aquila imperiale
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Aquila pomarina</i>	Aquila anatraia minore
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Asio flammeus</i>	Gufo di palude
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Asio otus</i>	Gufo comune
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Athene noctua</i>	Civetta
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya ferina</i>	Moriglione
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya fuligula</i>	Moretta
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Branta ruficollis</i>	Oca collarosso
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Bubo bubo</i>	Gufo reale
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi
Aves	Charadriiformes	Burhinidae	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Occhione
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	Poiana
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo rufinus</i>	Poiana codabianca
Aves	Passeriformes	Alaudidae	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris alba</i>	Piovanello tridattilo
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris ferruginea</i>	Piovanello
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris minuta</i>	Gambecchio
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris temminckii</i>	Gambecchio nano

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Carduelis cannabina</i>	Fanello
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Carduelis chloris</i>	Verdone
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Ciuffolotto scarlatto
Aves	Passeriformes	Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i>	Rampichino
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Fratino
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius hiaticula</i>	Corriere grosso
Aves	Gruiformes	Otididae	<i>Chlamydotis undulata</i>	Ubara
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mignattino piombato
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Chlidonias niger</i>	Mignattino
Aves	Ciconiiformes	Ciconiidae	<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca
Aves	Ciconiiformes	Ciconiidae	<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera
Aves	Passeriformes	Cinclidae	<i>Cinclus cinclus</i>	Merlo acquaiolo
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circus macrourus</i>	Albanella pallida
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Clangula hyemalis</i>	Moretta codona
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Frosone
Aves	Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico
Aves	Columbiformes	Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio
Aves	Coraciiformes	Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina
Aves	Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale
Aves	Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus corone cornix</i>	cornacchia grigia
Aves	Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus monedula</i>	Taccola
Aves	Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Crex crex</i>	Re di quaglie
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus columbianus</i>	Cigno minore
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Dryocopus martius</i>	Picchio nero
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Egretta alba</i>	Airone bianco maggiore
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza cia</i>	Zigolo muciatto
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza cirius</i>	Zigolo nero
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>	Zigolo giallo
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza melanocephala</i>	Zigolo capinero
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Migliarino di palude
Aves	Passeriformes	Alaudidae	<i>Eremophila alpestris</i>	Allodola golagialla
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco biarmicus</i>	Lanario
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco eleonorae</i>	Falco della regina
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco naumanni</i>	Grillaio
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>	Pellegrino

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio
Aves	Falconiformes	Falconidae	<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo
Aves	Passeriformes	Muscicapidae	<i>Ficedula albicollis</i>	Balia dal collare
Aves	Passeriformes	Muscicapidae	<i>Ficedula parva</i>	Pigliamosche pettirosso
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Fulica atra</i>	Folaga
Aves	Passeriformes	Alaudidae	<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago media</i>	Crocolone
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua
Aves	Gaviiformes	Gaviidae	<i>Gavia adamsii</i>	Strolaga becco giallo
Aves	Gaviiformes	Gaviidae	<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana
Aves	Gaviiformes	Gaviidae	<i>Gavia immer</i>	Strolaga maggiore
Aves	Gaviiformes	Gaviidae	<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterna zampanere
Aves	Charadriiformes	Glareolidae	<i>Glareola pratincola</i>	Pernice di mare
Aves	Gruiformes	Gruidae	<i>Grus grus</i>	Gru
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i>	Grifone
Aves	Charadriiformes	Hamatopodidae	<i>Haematopus ostralegus</i>	Beccaccia di mare
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Aquila di mare
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aquila minore
Aves	Charadriiformes	Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i>	Cavaliere d'Italia
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Hippolais icterina</i>	Canapino maggiore
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Hippolais polyglotta</i>	Canapino
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Hirundo daurica</i>	Rondine rossiccia
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Rondine
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Jynx torquilla</i>	Torcicollo
Aves	Passeriformes	Laniidae	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola
Aves	Passeriformes	Laniidae	<i>Lanius excubitor</i>	Averla maggiore
Aves	Passeriformes	Laniidae	<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina
Aves	Passeriformes	Laniidae	<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus cachinnans</i>	gabbiano reale
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus canus</i>	Gavina
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus fuscus</i>	Zafferano
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus genei</i>	Gabbiano roseo
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus melanocephalus</i>	Gabbiano corallino
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus minutus</i>	Gabbianello
Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus ridibundus</i>	gabbiano comune
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Limosa lapponica</i>	Pittima minore
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Limosa limosa</i>	Pittima reale
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Locustella luscinioides</i>	Salciaiola
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Loxia curvirostra</i>	Crociere
Aves	Passeriformes	Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Luscinia svecica</i>	Pettazzurro
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Frullino
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Mergus albellus</i>	Pesciaiola
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore
Aves	Coraciiformes	Meropidae	<i>Merops apiaster</i>	Gruccione
Aves	Passeriformes	Emberizidae	<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Monticola saxatilis</i>	Codirossone
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario
Aves	Passeriformes	Passeridae	<i>Montifringilla nivalis</i>	Fringuello alpino
Aves	Passeriformes	Passeridae	<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca
Aves	Passeriformes	Passeridae	<i>Motacilla cinerea</i>	Ballerina gialla
Aves	Passeriformes	Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>	Pigliamosche
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i>	Chiurlo piccolo
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Numenius tenuirostris</i>	Chiurlottello
Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Oenanthe hispanica</i>	Monachella
Aves	Passeriformes	Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo
Aves	Gruiformes	Otididae	<i>Otis tarda</i>	Otarda
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Otus scops</i>	Assiolo
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Oxyura leucocephala</i>	Gobbo rugginoso
Aves	Accipitriformes	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Falco pescatore
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus ater</i>	Cincia mora
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus cristatus</i>	Cincia dal ciuffo
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus major</i>	Cinciallegra
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus montanus</i>	Cincia bigia alpestre
Aves	Passeriformes	Paridae	<i>Parus palustris</i>	Cincia bigia
Aves	Passeriformes	Passeridae	<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia
Aves	Pelecaniformes	Pelecanidae	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pellicano
Aves	Galliformes	Phasianidae	<i>Perdix perdix</i>	Starna
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo
Aves	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax aristotelis desmaresti</i>	Marangone dal ciuffo mediterranea
Aves	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano
Aves	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marangone minore
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo becco sottile
Aves	Galliformes	Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente
Aves	Phoenicopteriformes	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopus ruber</i>	Fenicottero
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Codirosso spazzacamino
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Lui verde
Aves	Passeriformes	Corvidae	<i>Pica pica</i>	gazza
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picoides leucotos</i>	Picchio dorsobianco
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picoides major</i>	Picchio rosso maggiore
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picoides medius</i>	Picchio rosso mezzano
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picoides minor</i>	Picchio rosso minore
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picoides tridactylus</i>	Picchio tridattilo
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picus canus</i>	Picchio cenerino
Aves	Piciformes	Picidae	<i>Picus viridis</i>	Picchio verde
Aves	Ciconiiformes	Threskiornithidae	<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola
Aves	Ciconiiformes	Threskiornithidae	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mignattaio
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Pluvialis squatarola</i>	Pivieressa
Aves	Podicipiformes	Podicipedidae	<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto
Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso
Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana parva</i>	Schiribilla
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana porzana</i>	Voltolino
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana pusilla</i>	Schiribilla grigiata
Aves	Passeriformes	Prunellidae	<i>Prunella collaris</i>	Sordone
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Rondine montana
Aves	Procellariiformes	Procellariidae	<i>Puffinus yelkouan</i>	Berta minore mediterranea
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Ciuffolotto
Aves	Gruiformes	Rallidae	<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione
Aves	Charadriiformes	Recurvirostridae	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocetta
Aves	Passeriformes	Remizidae	<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Topino
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia
Aves	Passeriformes	Sittidae	<i>Sitta europea</i>	Picchio muratore
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Somateria mollissima</i>	Edredone
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna albifrons</i>	Fratello
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna caspia</i>	Sterna maggiore
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune
Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna sandvicensis</i>	Beccapesci
Aves	Columbiformes	Columbidae	<i>Sterptopelia turtur</i>	Tortora
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Strix aluco</i>	Allocco
Aves	Strigiformes	Strigidae	<i>Strix uralensis</i>	Allocco degli Urali
Aves	Passeriformes	Sturnidae	<i>Sturnus roseus</i>	Storno roseo
Aves	Passeriformes	Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia borin</i>	Beccafico
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia cantillans</i>	Sterpazzolina
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia curruca</i>	Bigiarella
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia hortensis</i>	Bigia grossa
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto
Aves	Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia nisoria</i>	Bigia padovana
Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca
Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca
Aves	Gruiformes	Otididae	<i>Tetrax tetrax</i>	Gallina prataiola
Aves	Passeriformes	Tichodromadidae	<i>Tichodroma muraria</i>	Picchio muraiolo
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa erythropus</i>	Totano moro
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa nebularia</i>	Pantana
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa stagnatilis</i>	Albastrello
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa totanus</i>	Pettegola
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus torquatus</i>	Merlo dal collare
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela
Aves	Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Barbagianni
Aves	Coraciiformes	Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Upupa
Aves	Charadriiformes	Caradridi	<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Xenus cinereus</i>	Piro piro di Terek

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
RETTILI				
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Algyroides nigropunctatus</i>	Algiroide magnifico
Reptilia	Squamata	Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>	Orbettino
Reptilia	Testudines	Cheloniidae	<i>Caretta caretta</i>	Tartaruga caretta
Reptilia	Squamata	Scincidae	<i>Chalcides chalcides</i>	Luscengola
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Coluber gemonensis</i>	Colubro dei Balcani
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Coluber viridiflavus</i>	Biacco
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Coronella austriaca</i>	Colubro liscio
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Elaphe longissima</i>	Saettone
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Cervone
Reptilia	Testudines	Emydidae	<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine palustre
Reptilia	Squamata	Gekkonidae	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Geco verrucoso
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro occidentale
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tassellata
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis melisellensis</i>	Lucertola adriatica
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre
Reptilia	Squamata	Gekkonidae	<i>Tarentola mauritanica</i>	Tarantola muraiola
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Telescopus fallax</i>	Serpente gatto europeo
Reptilia	Testudines	Testudinidae	<i>Testudo hermanni</i>	Testuggine comune
Reptilia	Testudines	Emydidae	<i>Trachemys scripta</i>	Testuggine dalle guance rosse
Reptilia	Squamata	Viperidae	<i>Vipera ammodytes</i>	Vipera dal corno
Reptilia	Squamata	Viperidae	<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune
Reptilia	Squamata	Colubridae	<i>Zamenis longissimus</i>	Colubro di Esculapio
Reptilia	Squamata	Lacertidae	<i>Zootoca vivipara carniolica</i>	Lucertola vivipara della Carniola
ANFIBI				
Amphibia	Anura	Discoglossidae	<i>Bombina variegata</i>	Ululone dal ventre giallo
Amphibia	Anura	Bufo	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune
Amphibia	Anura	Bufo	<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino
Amphibia	Anura	Hylidae	<i>Hyla arborea</i>	Raganella comune
Amphibia	Anura	Hylidae	<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italiana
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>	Rana verde balcanica
Amphibia	Urodela	Proteidae	<i>Proteus anguinus</i>	Proteo comune
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana dalmatina</i>	Rana agile
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana esculenta</i>	Rana comune
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana latastei</i>	Rana di Lataste
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana lessonae</i>	Rana di Lessona
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana ridibunda</i>	Rana ridibonda
Amphibia	Anura	Ranidae	<i>Rana temporaria</i>	Rana temporaria
Amphibia	Caudata	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra pezzata
Amphibia	Caudata	Salamandridae	<i>Triturus alpestris</i>	Tritone alpino
Amphibia	Urodela	Salamandridae	<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato italiano
Amphibia	Caudata	Salamandridae	<i>Triturus vulgaris meridionalis</i>	Tritone punteggiato meridionale
PESCI				
Agnatha	Petromyzontiformes	Petromyzontidae	<i>Lampetra zanandreae</i>	Lampreda
Osteichthyes	Acipenseriformes	Acipenseridae	<i>Acipenser naccarii</i>	Storione cobice
Osteichthyes	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Alosa fallax</i>	Cheppia

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Osteichthyes	Anguilliformes	Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla europea
Osteichthyes	Cypronodontiformes	Cyprinodontidae	<i>Aphanius fasciatus</i>	Nono
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbus plebejus</i>	Barbo comune
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca
Osteichthyes	Cypriniformes	Cobitidae	<i>Cobitis taenia</i>	Cobite
Osteichthyes	Scorpaeniformes	Cottidae	<i>Cottus gobio</i>	Scazzone
Osteichthyes	Esociformes	Esocidae	<i>Esox lucius</i>	Luccio
Osteichthyes	Gasterosteiformes	Gasterosteidae	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Spinarello
Osteichthyes	Perciformes	Gobiidae	<i>Knipowitschia panizzae</i>	Ghiozzetto di laguna
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Sanguinerola
Osteichthyes	Perciformes	Gobiidae	<i>Pomatoschistus canestrini</i>	Ghiozzetto cenerino
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	Triotto
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Sabanejewia larvata</i>	Cobite mascherato
Osteichthyes	Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salmo marmoratus</i>	Trota marmorata
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Scardola
Osteichthyes	Salmoniformes	Salmonidae	<i>Thymallus thymallus</i>	Temolo
Osteichthyes	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Tinca tinca</i>	Tinca
INVERTEBRATI				
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Abax carinatus sulcatus</i>	
Malacostraca	Isopoda	Trichoniscidae	<i>Androniscus stygius</i>	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Anophthalmus mayeri</i>	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Anophthalmus schmidti trebicianus</i>	
Crustacea	Decapoda	Astacidae	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Gambero di fiume
Leptocardia	Branchiostomiformes	Branchiostomidae	<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	Anfiosso
Insecta	Lepidoptera	Arctiidae	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Falena dell'edera
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus italicus</i>	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Cerambyx cerdo</i>	
Insecta	Lepidoptera	Satyridae	<i>Coenonympha oedippus</i>	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	<i>Eriogaster catax</i>	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Euphydryas aurinia</i>	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus sulphuripes</i>	
Mollusca	Gastropoda	Helicidae	<i>Helix pomatia</i>	
Arahnida	Aranea	Linyphiidae	<i>Lepthyphantes pallidus</i>	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	<i>Leptodirus hochenwarty</i>	
Insecta	Coleoptera	Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i>	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena dispar</i>	Licena delle paludi
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Maculinea teleius</i>	
Annelida	Polychaeta	Serpulidae	<i>Marifugia cavatica</i>	
Crustacea	Cyclopoida	Cyclopidae	<i>Metacyclops postojnae</i>	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Morimus funereus</i>	
Crustacea	Amphipoda	Niphargidae	<i>Niphargus steueri liburnicus</i>	
Crustacea	Amphipoda	Niphargidae	<i>Niphargus stygius</i>	
Crustacea	Amphipoda	Niphargidae	<i>Niphargus timavi</i>	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Orotrechus muellerianus</i>	
Insecta	Coleoptera	Cetoniidae	<i>Osmoderma eremita</i>	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parmena pubescens hirsuta</i>	
Mollusca	Mytiloida	Pinnidae	<i>Pinna nobilis</i>	Pinna nobile
Gasteropoda	Caenogastropoda	Hydrobiidae	<i>Plagigeyeria stochi</i>	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pontia daplidice</i>	

<i>Classe</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico esteso</i>	<i>nome italiano</i>
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Prosperinus proserpinus</i>	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Saga pedo</i>	Saga
Arthropoda	Cyclopoida	Cyclopidae	<i>Speocyclops infernus</i>	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Tachyta nana</i>	
Crustacea	Decapoda	Atyidae	<i>Troglocaris anophthalmus</i>	
Mollusca	Bivalvia	Unionidae	<i>Unio mancus</i>	
Mollusca	Stylommatophora	Vertiginidae	<i>Vertigo angustior</i>	Vertigo sinistrorso minore
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i>	

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 7

TITOLO	Ecosistemi: Analisi di incidenza dell'opera sulla Rete Natura 2000
TIPO DI DOCUMENTO:	Relazione - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	29
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

ALLEGATO 7

ANALISI DI INCIDENZA DELL'OPERA SULLA RETE NATURA 2000

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 2 di 29

PREMESSA

Il presente paragrafo viene redatto ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4, della Direttiva Comunitaria 92/43 (Direttiva Habitat) con lo scopo di valutare gli effetti ricadenti sui siti compresi nella Rete Natura 2000 conseguenti alla realizzazione degli interventi di progetto.

Il lavoro fa riferimento alle indicazioni riportate nel manuale metodologico predisposto dalla Commissione Europea, Direzione Generale Ambiente, "Guida metodologica alle disposizioni dell'articolo 6 paragrafi 3 e 4, della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE"; in particolare, lo studio viene approfondito mettendo a confronto le interferenze prodotte dalle opere di nuova realizzazione sul territorio con la qualità dell'ambiente naturale che caratterizza i seguenti siti rientranti nella Rete Natura 2000, verificando le forme di disturbo che potrebbero esserne conseguenza.:

- SIC IT3330005 - Foce dell'Isonzo Isola della Cona;
- ZPS IT3331001 - Foce dell'Isonzo Isola della Cona;
- SIC IT3340006 Carso triestino e goriziano;
- ZPS IT3341002 Aree carsiche del Venezia Giulia.

L'analisi prevede l'approfondimento delle eventuali interferenze prodotte dalla nuova linea ferroviaria sulle componenti abiotiche e sulle componenti biotiche presenti nelle aree tutelate, esaminando in particolare gli elementi che potrebbero comportare sottrazione di risorse naturali, modifiche dell'assetto ecologico locale, produzione di disturbi di interesse ambientale.

RIFERIMENTI NORMATIVI

L'articolo 6 della Direttiva Comunitaria 92/43 (Direttiva Habitat) prevede la redazione della Valutazione di Incidenza ogniqualvolta esistano una Pianificazione del territorio od un Progetto potenzialmente interferente (*incidente*) sui Siti di Importanza Comunitaria (ZPS) e sulle Zone a Protezione Speciale (ZPS), istituite ai sensi della Direttiva Comunitaria 79/409 (Direttiva Uccelli).

1. Per le zone speciali di conservazione, gli Stati membri stabiliscono le misure di conservazione necessarie che implicano all'occorrenza appropriati piani di gestione specifici o integrati ad altri piani di sviluppo e le opportune misure regolamentari, amministrative o contrattuali che siano conformi alle esigenze ecologiche dei tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e delle specie di cui all'allegato II presenti nei siti.

2. Gli Stati membri adottano le opportune misure per evitare nelle zone speciali di conservazione il degrado degli habitat naturali e degli habitat di specie nonché la perturbazione delle specie per cui le zone sono state designate, nella misura in cui tale perturbazione potrebbe avere conseguenze significative per quanto riguarda gli obiettivi della presente direttiva.

3. Qualsiasi piano o progetto non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito ma che possa avere incidenze significative su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, forma oggetto di una opportuna valutazione dell'incidenza che ha sul sito, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. Alla luce delle conclusioni della valutazione dell'incidenza sul sito e fatto salvo il paragrafo 4, le

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

autorità nazionali competenti danno il loro accordo su tale piano o progetto soltanto dopo aver avuto la certezza che esso non pregiudicherà l'integrità del sito in causa e, se del caso, previo parere dell'opinione pubblica.

4. Qualora, nonostante conclusioni negative della valutazione dell'incidenza sul sito e in mancanza di soluzioni alternative, un piano o progetto debba essere realizzato per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale o economica, lo Stato membro adotta ogni misura compensativa necessaria per garantire che la coerenza globale di Natura 2000 sia tutelata. Lo Stato membro informa la Commissione delle misure compensative adottate.

Qualora il sito in causa sia un sito in cui si trovano un tipo di habitat naturale e/o una specie prioritari, possono essere adottate soltanto considerazioni connesse con la salute dell'uomo e la sicurezza pubblica o relative a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente ovvero, previo parere della Commissione, altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.

L'articolo 6 garantisce il raggiungimento degli obiettivi di conservazione della natura regolando i rapporti esistenti tra i siti che ospitano habitat e specie segnalate negli Allegati I e II della Direttiva Habitat e le necessità economiche di trasformazione del territorio, rimandando l'autorizzazione di qualunque Piano o Progetto interferente con il territorio alla valutazione degli effetti diretti ed indiretti che questi possono comportare sui siti Natura 2000 e specificatamente sugli habitat e sulle specie animali o vegetali che ne hanno determinato l'istituzione.

La Direttiva Habitat è stata recepita a livello nazionale dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 357 del 1997, che all'art. 5 prevede la redazione e la successiva verifica della Valutazione di Incidenza previamente al rilascio da parte delle autorità competenti di qualunque autorizzazione riferibile a Piani o a Progetti di modifica del territorio.

In particolare, la normativa italiana propone nell'Allegato G del D.P.R. n. 357/97 un modello da seguirsi per la redazione della Valutazione di Incidenza che nell'Allegato D illustra i contenuti minimi necessari per lo studio della Valutazione di Incidenza su SIC e ZPS.

Nel caso di "progetti", viene previsto che lo studio debba:

1. contenere elaborati cartografici in scala minima 1:25.000 dell'area interessata dal SIC, con evidenziata la sovrapposizione degli interventi previsti dal piano, o riportare sugli elaborati la perimetrazione di tale area.
2. descrivere qualitativamente gli habitat e le specie faunistiche e floristiche per le quali i siti sono stati designati, evidenziando, anche tramite una analisi critica della situazione ambientale del sito, se le previsioni di piano possano determinare effetti diretti ed indiretti anche in aree limitrofe.
3. esplicitare gli interventi di trasformazione previsti e le relative ricadute in riferimento agli specifici aspetti naturalistici.
4. illustrare le misure mitigative, in relazione agli impatti stimati, che si intendono applicare e le modalità di attuazione (es. tipo di strumenti ed interventi da realizzare, aree interessate, verifiche di efficienza ecc.).
5. indicare le eventuali compensazioni, ove applicabili a fronte di impatti previsti, anche di tipo temporaneo. Le compensazioni, perché possano essere valutate efficaci, devono di norma essere in atto al momento in cui il danno dovuto al piano è effettivo sul sito di cui si tratta, tranne se si possa

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 4 di 29

dimostrare che questa simultaneità non è necessaria per garantire il contributo del sito alla Rete Natura 2000. Inoltre dovranno essere funzionalmente ed ecologicamente equivalenti alla situazione impattata, nello stato antecedente all'impatto.

La Regione Friuli Venezia Giulia norma le Aree Protette sul proprio territorio attraverso l'emanazione della Legge regionale 25 agosto 2006, n. 17, della Legge regionale 14 giugno 2007, n. 14, della Legge regionale 21 luglio 2008, n. 7.

La Regione Friuli Venezia Giulia recepisce il D.P.R. 357/97 con la DGR 2203 del 21/9/2007, che norma le procedure per lo svolgimento delle Valutazioni di Incidenza; all'art. 9 viene definito che *per i progetti relativi ad interventi sottoposti a valutazione di impatto ambientale, la valutazione d'incidenza, quando dovuta, è effettuata all'interno del procedimento di valutazione di impatto ambientale, individuando il Servizio tutela ambienti naturali e fauna della Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna quale autorità interessata ai sensi dell'art. 13 della LR 43/1990.*

DEFINIZIONE DEGLI HABITAT

Di seguito vengono trattati nel dettaglio gli habitat appartenenti alla Rete Natura 2000 che potrebbero subire interferenze dirette e indirette derivanti dalla realizzazione dell'opera ferroviaria in progetto.

L'individuazione degli habitat viene effettuata sulla base di valutazioni bibliografiche e di esperienze dirette relativamente alla dinamica degli habitat; in particolare, viene fatto riferimento alle indagini effettuate per la stesura del "Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia - Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) - Parte I", redatto dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Ambiente e Lavori Pubblici (Servizio Valutazione Impatto Ambientale), in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Biologia.

SIC e ZPS "Foce dell'Isonzo Isola della Cona"

Dati generali del SIC e ZPS "Foce dell'Isonzo Isola della Cona"

Codice Natura 2000	SIC IT3330005/ZPS IT3331001
Superficie (ha)	2.668,00
Altezza media s.l.m.	1
Tipo Sito	C - Zona SIC coincidente con ZPS designata
Regione Biogeografica	Continente

Il sito comprende la parte terminale del corso del fiume Isonzo e la sua foce; questa, deltizia in origine, è chiamata "Isola della Cona" è circondata da due rami della foce del fiume ed è connessa con la terra ferma da un breve argine. Il sito è caratterizzato da ampie zone a palude di acqua dolce e terreni sommersi dalle maree e comprende habitat golenali, alofili e psammofili. Sono presenti numerosi isolotti ghiaioso-sabbiosi nella "barra

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

di foce", ampie superfici a canneto dominate da *Phragmites australis*, zone golenali a carici, boschi igrofili ad *Alnus glutinosa*, tratti di bosco planiziale su duna fossile a *Populus alba* dominante, vaste piane di marea con praterie di *Zostera noltii* e *Cymodocea nodosa* nonché un'area recentemente ripristinata a zona umida con pascoli allagati, canali e ghebbi, canneti, isole arborate e nude. (Fonte: Formulario Rete Natura 2000).

Il SIC/ZPS "Foce dell'Isonzo Isola della Cona" è prevalentemente interessato da habitat acquatici, ascrivibili ai codici 11 (Acque marine e ambienti a marea), 13 (Paludi e pascoli inondati atlantici e continentali), 14 (Paludi e pascoli inondati mediterranei e termo-atlantici), 15 (Steppe interne alofile e gipsofile).

Per la superficie del 3 % il sito comprende un habitat rientrante tra le Foreste mediterranee caducifoglie (92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*).

Per la superficie del 1 % il sito comprende un habitat rientrante tra le Praterie umide seminaturali con piante erbacee alte (6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile).

L'analisi del tracciato, esterno al sito, esclude immediatamente qualunque interferenza diretta con gli habitat acquatici; da un'analisi approfondita, inoltre, viene esclusa anche la possibilità di interferenza dagli habitat di terra.

Di conseguenza nessun habitat subirà interferenze dirette né indirette dovute alla realizzazione della linea ferroviaria.

SIC "Carso triestino e Goriziano" e ZPS "Aree carsiche del Venezia Giulia"

Dati generali del SIC "Carso triestino e goriziano"

Codice Natura 2000	IT3340006
Superficie (ha)	9.648,00
Altezza media s.l.m.	250
Tipo Sito	G - SIC incluso in una ZPS designata
Regione Biogeografica	Continente

Dati generali della ZPS "Aree carsiche del Venezia Giulia"

Codice Natura 2000	T3341002
Superficie (ha)	12.189,57
Altezza media s.l.m.	250
Tipo Sito	F - ZPS che contiene un SIC
Regione Biogeografica	Continente

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 6 di 29

Anche in questo caso, l'analisi si sofferma solamente sugli habitat presenti nel sito e ritenuti di interesse rispetto al progetto, individuati sulla base di valutazioni bibliografiche e di esperienze dirette relativamente alla dinamica degli habitat; in particolare, viene fatto riferimento alle indagini effettuate per la stesura del "Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia - Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) - Parte I", redatto dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Ambiente e Lavori Pubblici (Servizio Valutazione Impatto Ambientale), in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Biologia.

Gli habitat che potrebbero subire interferenze dirette o indirette presenti nel SIC IT3340006 "Carso triestino e Goriziano" e nella ZPS IT3341002 "Aree carsiche del Venezia Giulia" sono i seguenti:

62A0 - Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneretalia villosae*)

Praterie xeriche submediterranee ad impronta balcanica dell'ordine Scorzoneretalia villosae (= Scorzonero-Chrysopogonetalia). L'habitat si rinviene nell'Italia nord-orientale (dal Friuli orientale, lungo il bordo meridionale delle Alpi e loro avanterra, fino alla Lombardia orientale) e sud-orientale (Molise, Puglia e Basilicata). (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 62A0 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 14%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo A: rappresentatività eccellente
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo A: $100\% \geq p > 15\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: conservazione buona;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo A: valore eccellente.

Si tratta di pascoli secondari illirici del piano collinare e montano inferiore (200-1000 m) che si sviluppano su suoli carbonatici poco evoluti. Sono limitate all'altopiano carsico. Sono state originate dall'azione dell'uomo e mantenute attraverso pascolamento e oggi in forte regressione a causa della dinamica secondaria. Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Arctostaphylos uva-ursi*, *Carex humilis*, *Centaurea rupestris*, *Euphorbia triflora*, *Euphrasia marchesettii*, *Festuca rupicola*, *Genista holopetala*, *Gentiana lutea*, *Gentiana clusii*, *Iris cengialti*, *Jurinea mollis*, *Leucanthemum liburnicum*, *Plantago argentea*, *Sesleria juncifolia*, *Trinia glauca*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *Nell'area nord-orientale, le situazioni primitive e gli orli rupestri possono essere considerati stabili o lungamente durevoli. Tutte le situazioni dei suoli evoluti sono di carattere secondario e possono essere mantenute solo assicurando sfalci o pascolo non intensivo. In assenza di utilizzazioni l'incespugliamento (Cotinus coggygria, Corylus avellana, Juniperus communis, Prunus spinosa,*

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 7 di 29

Rubus sp., ecc.) è assai rapido soprattutto da parte dei cotineti. Le praterie più termofile e a più accentuato carattere submediterraneo portano alla formazione di estesi scotaneti; su suoli più maturi si arriva a estese formazioni di ginepri (5130 "Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli"); qualora aumenti ulteriormente il livello trofico dei suoli si possono formare i corileti preceduti da premantelli a Prunus spinosa. I contatti catenali dipendono dai processi di incarsimento di diversa intensità e da particolari morfotipi carsici quali doline, campi solcati, carreggiati carsici, ecc. per cui i contatti possono essere con cenosi dell'Alyso-Sedion albi (6110), con ghiaioni illirico-mediterranei (Silenion marginatae = Peltarion alliaceae) e con pareti verticalizzate con microserie afferenti al Centaureo-Campanulion (comunità caratteristiche delle pietraie carsiche nordadriatiche per le quali sarebbe opportuno proporre un codice nuovo). In ambiente più mediterraneo anche con le garighe a Salvia officinalis e con pratelli aridi pionieri.

5130 - Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli

Arbusteti più o meno radi dominati da Juniperus communis. Sono generalmente cenosi arbustive aperte, che includono sia gli ambiti di prateria in cui il ginepro comune forma piccoli nuclei che gli ambiti in cui il ginepro, spesso accompagnato da altre specie arbustive (fra cui Rosa sp. pl., Crataegus monogyna, Prunus spinosa), forma nuclei più ampi. Si tratta di cenosi secondarie che colonizzano praterie pascolate e prato-pascoli ora in abbandono. Sono diffusi nella fascia collinare e montana, prevalentemente su substrati carbonatici, ma anche di natura diversa, in condizioni da xerofile a mesoxerofile. L'habitat è presente in tutta l'Italia settentrionale e centrale; nella regione alpina è poco comune mentre è frequente nell'area appenninica. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 5130 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 7%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo A: rappresentatività eccellente
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo A: conservazione eccellente;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo A: valore eccellente.

Si tratta di arbusteti a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano collinare (Carso: 200-500 m) e in quello montano (Prealpi: 500-1600 m) su substrato carbonatico o flyschoidi e suoli evoluti; sono soggetti a immissione di specie esotiche, a rischio di incendio e di inquinamento luminoso; l'habitat è costituito da formazioni arbustive a *Juniperus communis*, *Frangula rupestris*, *Prunus mahaleb*, ecc. che corrispondono a stadi dinamici successionali verso forme più evolute di vegetazione riferibili all'associazione pioniera *Frangulo rupestris-Prunetum mahaleb*, che presenta nella composizione floristica forti similitudini con la boscaglia carsica. E' localmente distinguibile il sottotipo che si sviluppa su substrati calcarei in praterie xerofile o mesofile essenzialmente riconducibili alla *Festuco-Brometea*.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 8 di 29

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Juniperus communis*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Berberis vulgaris* e diverse specie del genere *Rosa* (fra cui *Rosa pouzini*, *Rosa corymbifera*, *Rosa spinosissima*, *Rosa canina s.s.*, *Rosa squarrosa*) e del genere *Rubus*. Nel sottotipo che si sviluppa su substrati calcarei sono frequenti le specie riconducibili alla classe *Festuco-Brometea come*, ad esempio, *Artemisia alba*, *Bromus erectus*, *Brachypodium rupestre*, *Dianthus carthusianorum*, *Galium lucidum*, *Stachys recta*, *Teucrium chamaedrys*.

Fra le specie di interesse conservazionistico rilevabili in questo habitat sono da segnalare le numerose specie di *Orchidaceae*, soprattutto legate ai lembi di prateria.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *L'habitat costituisce uno stadio secondario legato all'abbandono o alla diminuzione delle pratiche gestionali che si origina in seguito alla ricolonizzazione di praterie precedentemente pascolate o, più raramente, falciate o coltivate, da parte del ginepro comune. Il sottotipo 31.881 è dinamicamente legato alle comunità erbacee della Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. ex Br.-Bl. 1949 riconducibili in Friuli al 62A0 "Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzoneretalia villosae)" con le quali forma spesso dei mosaici seriali. In assenza di interventi può evolvere verso diverse formazioni forestali di latifoglie (querceti, ostrieti e faggete). Spesso, in questi contesti, può essere in contatto con le formazioni dell'Alyso-Sedion albi Oberd. & Th. Mueller 1961 (habitat 6110* "Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi")*.

8240 – *Pavimenti calcarei

Superfici calcaree suborizzontali con vegetazione rada, spesso con muschi e licheni, che si estendono dalle creste dei massicci e delle piattaforme calcareo-dolomitiche esposte ad avanzati processi di carsificazione, dal bioclima alpino a quello collinare. Nell'area carsica litoranea (FVG) si osservano degli interessanti e ricorrenti complessi vegetazionali (microgeosigmeti) dati da cenosi dell'Alyso-Sedion (6110 "Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi") e da arbusteti litoxerofili (Frangulo-Prunetum mahaleb) espressione di questo habitat 8240 "Pavimenti calcarei". (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat proprietario Codice 8240 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 2%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo A: rappresentatività eccellente
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo B: $15\% \geq p > 2\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo A: conservazione eccellente;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo A: valore eccellente.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 9 di 29

Si tratta di formazioni rupestri orizzontali che si sviluppano nel piano collinare (200-500 m) in altipiani carsici carbonatici, dove la secchezza e le temperature elevate permettono la presenza di rada vegetazione terofitico-crassulenta che in certi casi si insedia anche nelle lacune dei pascoli xerofili; l'habitat di rilevanza prioritaria è costituito dai blocchi di calcare regolari separati da una rete di fessure verticali in cui si accumula il suolo. La superficie calcarea risulta pressoché priva di suolo (la copertura è largamente inferiore al 50% ad eccezione di qualche tasca dove si rilevano suoli poco profondi ricchi in scheletro; occasionalmente si rinvengono aree più estese con suoli più profondi). Questa particolare morfologia offre una varietà di microclimi che consentono l'installazione di una vegetazione complessa, costituita da un mosaico di comunità. Le fessure offrono condizioni fredde-umide dove si instaurano specie sciafile analoghe a quelle presenti nelle foreste calcaree;

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Dryas octopetala*, *Salix retusa*, *Salix serpillifolia*, *Dryopteris villarii*, *Adenostyles glabra*, *Globularia cordifolia*, *Rhamnus pumilus*, *Sesleria caerulea*, *Erica carnea*, *Carex firma*, *Cystopteris fragilis*, *Festuca pumila*, *Aconitum tauricum*, *Polystichum lonchitis*, *Sempervivum dolomiticum*, *Sesleria sphaerocephala*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium viride*, *Erica carnea*, *Juniperus nana*, *Potentilla caulescens*, *Rhododendron hirsutum*, *Rosa pendulina*, *Sesleria caerulea*, *Valeriana tripteris*, *Viola biflora*, *Helianthemum alpestre*, *Globularia repens*, *Petrocallis pyrenaica*, *Silene acaulis cenisia*, *Leontopodium alpinum*, *Primula marginata*, *Silene saxifraga*, *Draba aizoides*, *Asplenium fissum*, *Linaria alpina*, *Linaria supina*, *Hieracium lanatum*, *Anthyllis montana*, *Gypsophila repens*, *Allium narcissiflorum*, *Athamanta cretensis*, *Saxifraga caesia*, *Saxifraga lingulata*, *Saxifraga biflora*, *Saxifraga androsacea*, *Saxifraga adscendens*, *Papaver rhaeticum*, *Cerastium alpinum*, *Cerastium latifolium*, *Ranunculus alpestris*, *Leucanthemopsis alpina*, *Delphinium dubium*, *Carex rupestris*, *Carex mucronata*, *Kernera saxatilis*, *Salix reticulata*, *Salix hastata*, *Lloydia serotina*, *Anemone baldensis*, *Luzula spicata*, *Gentiana ligustica*, *Danthonia alpina*, *Physoplexis comosa*, *Biscutella laevigata*, *Primula auricula*, *Calluna vulgaris*, *Genista germanica*, *Koeleria macrantha*, *Campanula raineri*, *Allium insubricum*, *Telekia speciosissima*, *Silene pusilla*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *Per le caratteristiche morfologiche tipiche questo habitat è sostanzialmente stabile. In ogni caso, secondo l'orizzonte altitudinale e le condizioni climatiche, i contatti con altri tipi di habitat possono essere molteplici. Particolarmente frequenti quelli con habitat casmofitici (8210 "Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica"), con le praterie alpine discontinue dell'habitat 6170 "Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine" e con l'habitat 6110* "Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi".*

3150 - Laghi naturali eutrofici con vegetazione di *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

Habitat lacustri, palustri e di acque stagnanti eutrofiche ricche di basi con vegetazione dulciacquicola idrofittica azonale, sommersa o natante, flottante o radicante, ad ampia distribuzione, riferibile alle classi Lemnetea e Potametea. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009)

L'habitat Codice 3150 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo B: rappresentatività buona

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 10 di 29

- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: buona conservazione;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di stagni e pozze di ridotte dimensioni e profondità, planiziali e collinari, soggetti ad alterazione degli equilibri idrodinamici, all'alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque e del suolo; l'habitat è costituito dai laghi con acque ricche in basi disciolte con comunità flottanti e associazioni a idrofite fissate al fondo (potamogeti).

Al Lago di Doberdò (Poldini, 1982), in modo particolare, viene riscontrata la presenza dell'associazione *Hottonietum palustris* in cui è dominante l'erba scopina *Hottonia palustris*, una specie in grado di sopportare l'ombreggiamento prodotto dalle foglie galleggianti di ninfea e nannufaro, dell'associazione *Myriophyllo-Nupharetum*, legata ad acque stagnanti o debolmente fluenti, eutrofiche profonde fino a 4 metri, e dell'associazione *Nymphaetum albae*, che predilige acque ferme e fresche da meso a oligotrofiche; gli aggruppamenti di idrofite sommerse ed ancorate al fondo sono rappresentate dalla associazione *Potamogetonum lucentis*, localizzata nelle zone circoscritte all'imboccatura dei pozzi e a valle di questi, zone che anche nei momenti di magra restano sommerse da almeno venti centimetri d'acqua.

Le specie floristiche di maggior pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Lemna spp.*, *Spirodela spp.*, *Wolffia spp.*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Utricularia australis*, *U. vulgaris*, *Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*, *Azolla spp.*, *Riccia spp.*, *Ricciocarpus spp.*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Stratiotes aloide*; a queste possono essere aggiunte *Salvinia natans*, *Potamogeton alpinus*, *P. berchtoldii*, *P. coloratus*, *P. crispus*, *P. filiformis*, *P. gramineus*, *P. natans*, *P. nodosus*, *P. pectinatus*, *P. pusillus*, *P. trichoides*, *Persicaria amphibia*, *Trapa natans*, *Nymphoides peltata*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Ceratophyllum demersum*, *C. submersum*, *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*, *Najas marina*, *N. minor*, *Hippuris vulgaris*, *Hottonia palustris*, *Vallisneria spiralis*, *Zannichellia palustris*, *Z. obtusifolia*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *La vegetazione idrofitica riferibile all'Habitat 3150 si sviluppa in specchi d'acqua di dimensione variabile, talora anche nelle chiarie dei magnocariceti o all'interno delle radure di comunità elofitiche a dominanza di Phragmites australis, Typha spp., Schoenoplectus spp. ecc., con le quali instaura contatti di tipo catenale. Ciascuna di queste comunità rappresenta una permaserie ed in linea di massima non è soggetta a fenomeni dinamico-successionali a meno che non vengano alterate le condizioni ambientali ed il regime idrico. Una forte minaccia di scomparsa per questi sistemi di acqua dolce deriva proprio dai fenomeni di interrimento provocati dall'accumulo di sedimento sui fondali (o dall'alterazione artificiale del regime idrico), che se particolarmente accentuati possono provocare l'irreversibile alterazione dell'habitat e l'insediarsi di altre tipologie vegetazionali.*

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 11 di 29

Questo habitat include i corsi d'acqua, dalla pianura alla fascia montana, caratterizzati da vegetazione erbacea perenne paucispecifica formata da macrofite acquatiche a sviluppo prevalentemente subacqueo con apparati fiorali generalmente emersi del *Ranuncion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion* e muschi acquatici. Nella vegetazione esposta a corrente più veloce (*Ranuncion fluitantis*) gli apparati fogliari rimangono del tutto sommersi mentre in condizioni reofile meno spinte una parte delle foglie è portata a livello della superficie dell'acqua (*Callitricho-Batrachion*). Questo habitat, di alto valore naturalistico ed elevata vulnerabilità, è spesso associato alle comunità a *Butomus umbellatus*; è importante tenere conto di tale aspetto nell'individuazione dell'habitat. La disponibilità di luce è un fattore critico e perciò questa vegetazione non si insedia in corsi d'acqua ombreggiati dalla vegetazione esterna e dove la limpidezza dell'acqua è limitata dal trasporto torbido. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009)

L'habitat Codice 3260 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo B: rappresentatività buona
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: buona conservazione;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di piccoli specchi d'acqua e porzioni marginali di corsi d'acqua planiziali e collinari, soggetti ad alterazione degli equilibri idrodinamici, all'alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque e del suolo; l'habitat è costituito dai corsi d'acqua con presenza di vegetazione sommersa o flutuante riferibile alla alleanza *Ranuncion fluitantis*, che raggruppa tutte le cenosi fluttuanti delle acque correnti. Le specie costituenti questa vegetazione sono specializzate a sopportare la corrente impetuosa (reofite). Nel sito l'habitat è stato rilevato alla palude Sablici (Poldini, 1982) dove è presente l'associazione *Ranunculo-Sietum erecto-submersi*.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Ranunculus trichophyllus*, *R. fluitans*, *R. peltatus*, *R. penicillatus*, *R. aquatilis*, *R. circinatus* (Padania, Puglia e Sicilia), *R. muricatus*, *R. rionii* (Lago di Garda), *R. baudotii*, *Zannichellia palustris*, *Z. obtusifolia*, *Potamogeton* spp. (tra cui *P. schweinfurthii*, presente in Italia solo in Sardegna), *Myriophyllum* spp., *Callitriche* spp., *Isoetes malinverniana*# (endemica padana), *Sium erectum*, *Fontinalis antipyretica*, *Alopecurus aequalis*, *Butomus umbellatus*, *Glyceria maxima*, *G. fluitans*, *Groenlandia densa*, *Hottonia palustris*, *Baldellia ranunculoides*, *Utricularia minor*, *Ceratophyllum submersum*, *Hippuris vulgaris*, *Najas minor*, *Sagittaria sagittifolia*, *Vallisneria spiralis*, *Nuphar luteum*, *Ceratophyllum demersum*, *Cardamine amara*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Nasturtium officinale*, *Sperganium erectum*, *Apium nodiflorum*, *Scapania undulata*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che si tratta di vegetazione azonale stabile. Se il regime idrologico del corso d'acqua risulta costante, la vegetazione viene controllata nella sua espansione ed evoluzione dall'azione stessa della corrente. Ove venga meno l'influsso della corrente possono subentrare

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 12 di 29

fitocenosi elofitiche della classe Phragmiti-Magnocaricetea e, soprattutto in corrispondenza delle zone marginali dei corsi d'acqua, ove la corrente risulta molto rallentata o addirittura annullata, si può realizzare una commistione con alcuni elementi del Potamion e di Lemnetea minoris che esprimono una transizione verso la vegetazione di acque stagnanti (habitat 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition"). Viceversa, un aumento molto sensibile della corrente può ridurre la capacità delle macrofite di radicare sul fondale ciottoloso e in continuo movimento.

6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile

Comunità di alte erbe a foglie grandi (megafornie) igrofile e nitrofile che si sviluppano, in prevalenza, al margine dei corsi d'acqua e di boschi igro-mesofili, distribuite dal piano basale a quello alpino. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 6430 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 1 %:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo D: presenza non significativa

Si tratta di prati-pascoli a gravitazione illirica del piano collinare (200-500 m) che si sviluppano su terre rosse e talvolta anche su flysch. Sono esclusivi del Carso, dove sono presenti sul fondo delle doline o in alcune aree piane nei pressi dei borghi. Sono soggetti ad alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo e a invasione di specie esotiche. Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Epilobium hirsutum*, *Filipendula ulmaria*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *C. temulum*, *C. aureum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Lysimachia punctata*, *Lythrum salicaria*, *Crepis paludos*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *In linea di massima questi consorzi igro-nitrofilo possono derivare dall'abbandono di prati umidi falciati, ma costituiscono più spesso comunità naturali di orlo boschivo o, alle quote più elevate, estranee alla dinamica nemorale. Nel caso si sviluppino nell'ambito della potenzialità del bosco, secondo la quota, si collegano a stadi dinamici che conducono verso differenti formazioni forestali quali quercu-carpineti, aceri-frassineti, alnete di ontano nero e bianco, abieteti, faggete, peccete, lariceti, arbusteti di ontano verde e saliceti.*

91F0 - Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

Boschi alluvionali e ripariali misti meso-igrofilo che si sviluppano lungo le rive dei grandi fiumi nei tratti medio-collinare e finale che, in occasione delle piene maggiori, sono soggetti a inondazione. In alcuni casi possono svilupparsi anche in aree depresse svincolati dalla dinamica fluviale. Si sviluppano su substrati alluvionali limoso-sabbiosi fini. Per il loro regime idrico sono dipendenti dal livello della falda freatica. Rappresentano il limite esterno del "territorio di pertinenza fluviale". (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 91F0 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 13 di 29

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo B: rappresentatività buona
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: buona conservazione;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di boschi palustri a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano basale su substrati torbosi o minerali con prolungata inondazione.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Quercus robur*, *Ulmus minor*, *Fraxinus angustifolia*, *F. excelsior*, *Populus nigra*, *P. canescens*, *P. tremula*, *Alnus glutinosa*, *Prunus padus*, *Humulus lupulus*, *Vitis vinifera ssp. sylvestris*, *Ulmus laevis*, *Ribes rubrum*, *Ulmus glabra*, *Sambucus nigra*, *Aristolochia clematidis*, *Salix cinerea*, *Parietaria officinalis*, *Urtica dioica*, *Hedera helix*, *Tamus communis*, *Typhoides arundinacea*, *Asparagus tenuifolius*, *Aristolochia pallida*, *Polygonatum multiflorum*, *Phalaris arundinacea*, *Corydalis cava*, *Gagea lutea*, *Equisetum hyemale*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*, *Viburnum opulus*, *Leucojum aestivum*, *Rubus caesius*, *Cornus sanguinea*, *Circaea lutetiana*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che vi può essere contatto catenale con i boschi ripariali a pioppi e salici e con le ontanete degli Habitat 91E0* "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)" e 92A0 "Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*", con boschi più termofili della classe *Querco-Fagetea* tra i quali i querceti dell'habitat 91AA* "Boschi orientali di quercia bianca" e *Quercetea ilicis*, con boschi mesofili dell'habitat 91L0 "Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)", con formazioni igrofile della classe *Phragmiti-Magnocaricetea* e con praterie mesophile degli habitat 6510 "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)" e 6420 "Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*". Data la vicinanza al corso d'acqua possono inoltre avere rapporti catenali con la vegetazione di acqua stagnante degli habitat 3140 "Acque oligomesotrofiche calcaree con vegetazione bentica di *Chara spp.*" e 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo *Magnopotamion* e *Hydrocharition*".

91L0 – Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)

Boschi mesofili a dominanza di *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris* e *Carpinus betulus* caratterizzati da un sottobosco molto ricco con numerose geofite a fioritura tardo invernale. Si sviluppano in situazioni più o meno pianeggianti o in posizione di sella o nel fondo di piccole depressioni su suolo profondo ricco in humus. L'habitat si distribuisce prevalentemente nel piano mesotemperato sia nel settore Alpino-orientale che lungo la catena appenninica. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 91L0 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo B: rappresentatività buona
- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo A: conservazione eccellente;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di boschi edafomesofili a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano collinare (200-500 m) su suoli evoluti e profondi prevalentemente nella parti inferiori dei rilievi o nelle doline.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris*, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia ssp. oxycarpa*, *F. ornus*, *Euonymus verrucosus*, *Lonicera caprifolium*, *Adoxa moschatellina*, *Cyclamen purpurascens*, *Cardamine pentaphyllos*, *Epimedium alpinum*, *Erythronium dens-canis*, *Knautia drymeja s.l.*, *Asperula taurina*, *Lathyrus venetus*, *Potentilla micrantha*, *Dianthus barbatus*, *Primula vulgaris*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *i carpineti del piano collinare e montano del Friuli-Venezia Giulia sono in rapporto dinamico con formazioni erbacee ed arbustive che si sviluppano nelle radure dell'alleanza Sambuco-Salicion, con arbusteti a Prunus spinosa dell'ordine Prunetalia spinosae, con roveti dell'alleanza Pruno-Rubion e con preboschi a Corylus avellana. I quercu-carpineti dell'associazione Asparagus tenuifolii-Quercetum roboris sono in rapporto dinamico con formazioni arbustive a salici e Viburnum opulus dell'associazione Frangulo alni-Viburnetum opuli Poldini et Vidali 1995. I querceti a Quercus petraea del piano collinare del Friuli-Venezia Giulia sono in rapporto dinamico con le formazioni preboschive a Corylus avellana e a Betula pendula.*

9340 - Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

*Boschi dei Piani Termo-, Meso-, Supra- e Submeso-Mediterraneo (ed occasionalmente Subsupramediterraneo e Mesotemperato) a dominanza di leccio (*Quercus ilex*), da calcicoli a silicicoli, da rupicoli o psammofili a mesofili, generalmente pluristratificati, con ampia distribuzione nella penisola italiana sia nei territori costieri e subcostieri che nelle aree interne appenniniche e prealpine; sono inclusi anche gli aspetti di macchia alta, se suscettibili di recupero. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).*

L'habitat Codice 9340 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo B: rappresentatività buona

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 15 di 29

- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: buona conservazione;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di boschi xero-termofili a distribuzione est-mediterranea che si sviluppano nella fascia costiera su substrati calcarei.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Quercus ilex*, spesso accompagnato da *Fraxinus ornus* e specie sempreverdi, come *Laurus nobilis*, o semidecidue quali *Quercus dalechampii*, *Q. virgiliana*, *Q. suber*; possono essere presenti specie caducifoglie quali *Ostrya carpinifolia*, *Quercus cerris*, *Celtis australis*, *Cercis siliquastrum*; tra gli arbusti sono generalmente frequenti, *Arbutus unedo*, *Phillyrea angustifolia*, *P. latifolia*, *Rhamnus alaternus*, *Pistacia terebinthus*, *Viburnum tinus*, *Erica arborea*; tra le lianose *Rubia peregrina*, *Smilax aspera*, *Lonicera implexa*; tra le erbacee *Cyclamen hederifolium*, *C. repandum*, *Festuca exaltata*, *Limodorum abortivum*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *Le leccete del Sottotipo 45.32 rappresentano prevalentemente (ma non solo) aspetti edafo-xerofili in contesti caratterizzati dalla potenzialità per la foresta di caducifoglie, o comunque esprimono condizioni edafiche e topoclimatiche particolari. Le tappe dinamiche di sostituzione sono spesso riferibili ad arbusteti della classe Rhamno-Prunetea (in parte riconducibile all'Habitat 5130 'Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli'), a garighe della classe Rosmarinetea, a 'Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi' dell'Habitat 6110, a 'Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea' dell'Habitat 6220*. I contatti catenali coinvolgono generalmente altre formazioni forestali decidue o miste riferibili alla classe Querco-Fagetea, quali ad esempio i querceti mediterranei dell'Habitat 91AA 'Boschi orientali di roverella', le 'Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere' dell'Habitat 91M0, i 'Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex' dell'Habitat 9210, i 'Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis' dell'Habitat 9220, le 'Foreste di Castanea sativa' dell'Habitat 9260.*

92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Boschi ripariali a dominanza di Salix spp. e Populus spp. presenti lungo i corsi d'acqua del bacino del Mediterraneo, attribuibili alle alleanze Populion albae e Salicion albae. Sono diffusi sia nel piano bioclimatico mesomediterraneo che in quello termomediterraneo oltre che nel macrobioclima temperato, nella variante submediterranea. (Fonte: "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L'habitat Codice 92A0 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 1%:

- la Rappresentatività dell'habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo C: rappresentatività significativa

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 16 di 29

- la Superficie Relativa dell'habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull'intero territorio nazionale, viene classificata di tipo C: $2\% \geq p > 0\%$.
- lo Stato di Conservazione dell'habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo B: buona conservazione;
- la valutazione globale relativa all'habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo B: valore buono.

Si tratta di boschi ripari a distribuzione europea che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su depositi alluvionali ghiaiosi e sabbiosi; l'habitat è costituito dalle foreste ripariali del bacino del Mediterraneo riferibili dal punto di vista sintassonomico agli ordini *Salicetalia purpureae* e *Alnetalia glutinosae*; si tratta di cenosi sensibili all'alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo e all'invasione delle specie esotiche.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Salix alba*, *Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*, *P. canescens*, *Rubus ulmifolius*, *Rubia peregrina*, *Iris foetidissima*, *Arum italicum*, *Sambucus nigra*, *Clematis vitalba*, *C. viticella*, *Galium mollugo*, *Humulus lupulus*, *Melissa officinalis* subsp. *altissima*, *Ranunculus repens*, *R. ficaria*, *R. ficaria* subsp. *ficariiformis*, *Symphytum bulbosum*, *S. tuberosum*, *Tamus communis*, *Hedera helix*, *Laurus nobilis*, *Vitis riparia*, *V. vinifera* s.l., *Fraxinus oxycarpa*, *Rosa sempervirens*, *Cardamine amporitana*, *Euonymus europaeus*, *Ranunculus lanuginosus*, *Ranunculus repens*, *Thalictrum lucidum*, *Aegopodium podagraria*, *Calystegia sepium*, *Brachypodium sylvaticum*, *Salix arrigonii* e *Hypericum hircinum*.

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *I boschi ripariali sono per loro natura formazioni azonali e lungamente durevoli essendo condizionati dal livello della falda e dagli episodi ciclici di morbida e di magra. Generalmente sono cenosi stabili fino a quando non mutano le condizioni idrologiche delle stazioni sulle quali si sviluppano; in caso di allagamenti più frequenti con permanenze durature di acqua affiorante, tendono a regredire verso formazioni erbacee; in caso di allagamenti sempre meno frequenti, tendono ad evolvere verso cenosi mesofile più stabili. I saliceti ed i pioppeti sono in collegamento catenale tra loro, occupando zone ecologicamente diverse: i saliceti si localizzano sui terrazzi più bassi raggiunti periodicamente dalle piene ordinarie del fiume, mentre i pioppeti colonizzano i terrazzi superiori e più esterni rispetto all'alveo del fiume, raggiunti sporadicamente dalle piene straordinarie. I boschi dell'habitat 92A0 possono entrare in contatto catenale con le ontanete ripariali dell'habitat 91E0* "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)", con i boschi igro-termofili a *Fraxinus oxycarpa* (habitat 91B0 "Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia*") e con le foreste miste riparie a *Quercus robur* dell'habitat 91F0 "Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)".*

8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

Grotte non aperte alla fruizione turistica, comprensive di eventuali corpi idrici sotterranei, che ospitano specie altamente specializzate, rare, spesso strettamente endemiche, e che sono di primaria importanza nella conservazione di specie animali dell' Allegato II quali pipistrelli e anfibi. I vegetali fotosintetici si rinvencono solo all'imboccatura delle grotte e sono rappresentati da alcune piante vascolari, briofite e da alghe.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 17 di 29

(Fonte: “Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009).

L’habitat Codice 8310 è presente presso il SIC/ZPS “Carso triestino e goriziano” con una copertura del 12%:

- la Rappresentatività dell’habitat nel sito, ossia la superficie sulla quale insiste nel sito, viene classificata di tipo A: rappresentatività eccellente
- la Superficie Relativa dell’habitat, ossia la superficie del sito coperta da questo tipo di habitat naturale rispetto alla superficie coperta dal medesimo tipo di habitat naturale sull’intero territorio nazionale, viene classificata di tipo B: $15\% \geq p > 2\%$.
- lo Stato di Conservazione dell’habitat, ossia il suo grado di conservazione della struttura e delle funzioni nonché le sue possibilità di ripristino viene classificata di tipo A: conservazione eccellente;
- la valutazione globale relativa all’habitat, ossia la valutazione del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione viene classificata di tipo A: valore eccellente.

Si tratta di un habitat che assume notevole importanza soprattutto per la conservazione di una fauna cavernicola caratterizzata da animali molto specializzati e spesso strettamente endemici, costituita soprattutto da invertebrati esclusivi delle grotte e dei corpi idrici sotterranei.

Le specie floristiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono riferibili a piante vascolari sciafile, soprattutto di pteridofite, quali *Asplenium trichomanes*, *Phyllitis scolopendrium*, *Athyrium filix-foemina*, *Cystopteris fragilis*, *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris filix-mas*, *Polypodium cambricum*, *Polypodium vulgare*, *Polypodium interjectum*, ma anche di Angiosperme come *Centranthus amazonum*, *Sedum fragrans* e *S. alsinefolium*; tra le briofite che spesso formano densi tappeti all’imboccatura delle grotte si possono citare *Isopterygium depressum*, *Neckera crispa*, *Plagiochila asplenioides fo. cavernarum*, *Anomodon viticulosus*, *Thamnum alopecurum* e *Thuidium tamariscinum*

Per quanto concerne le dinamiche evolutive, il Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, Società Botanica Italiana, 2009, evidenzia che *In assenza di perturbazioni ambientali, sia naturali (variazioni nel regime idrico), sia antropiche, l’habitat è stabile nel tempo ed è caratterizzato da una notevole costanza dei fattori ecologici nel lungo periodo. Esso rappresenta un ambiente di rifugio per una fauna cavernicola, spesso strettamente endemica, di notevole interesse biogeografico.*

ANALISI DEGLI IMPATTI SUGLI HABITAT

Il SIC IT3330005 - Foce dell’Isonzo Isola della Cona e la ZPS IT3331001 - Foce dell’Isonzo Isola della Cona non subiscono interferenze dirette con il tracciato in progetto; eventuali disturbi possono essere legati a effetti indiretti dovuti all’incremento del rumore e alle emissioni in atmosfera, sia in fase di cantiere sia in fase di esercizio.

Per quanto concerne il SIC IT3340006 “Carso triestino e Goriziano” e la ZPS IT3341002 “Aree carsiche del Venezia Giulia” non è ancora definita una localizzazione di dettaglio degli habitat presenti al loro interno; per questo motivo è possibile effettuare solamente una stima dei potenziali habitat che potrebbero essere interferiti, anche se non in modo diretto, dalle opere in progetto.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 18 di 29

Il nuovo tracciato ferroviario e le opere connesse interferiscono limitatamente con gli habitat tutelati dalla Rete Natura 2000, poiché la maggior parte della linea viene realizzata in galleria; all'interno del SIC IT3340006 "Carso triestino e Goriziano" e della ZPS IT3341002 "Aree carsiche del Venezia Giulia" restano interferite solamente le tratte sulle quali avviene sottrazione di vegetazione (Interferenze Dirette) e le zone dove è potenzialmente maggiore l'incidenza indiretta, dovuta alla vicinanza tra le aree protette e il tracciato (Interferenze Indirette).

Si precisa che le Interferenze Dirette fanno riferimento ad una vera e propria sottrazione di habitat, e quindi alla modifica "fisica" dell'ecosistema; le Interferenze Indirette, al contrario, non sono riferibili alla sottrazione di habitat naturale, che resta integro, ma ai disturbi che possono essere generati dall'opera capaci di intervenire sullo sviluppo e l'evoluzione della vegetazione o sulla modifica dei comportamenti animali.

Come precedentemente illustrato, sono state riscontrate due zone di potenziale interferenza indiretta e una sola zona di interferenza diretta, localizzata nei pressi della stazione di Aurisina.

Nella tabella che segue viene valutata l'incidenza determinata dalle opere sugli habitat presenti nelle zone di interferenza e di particolare rilevanza naturalistica; in particolare, in relazione alla nicchia ecologica, sono state considerate le interferenze con i diversi tipi di habitat presenti nel sito (esprimibili in termini di sottrazione o di alterazione secondo le seguenti cinque classi: totale, parziale estesa, parziale limitata, non significativa, assente).

Prendendo in considerazione l'insieme di tutti i fattori esaminati, è stata stimata l'incidenza dell'opera su ciascun habitat sotto individuato, definendo quattro classi di significatività: elevata, significativa, trascurabile e nulla.

~ Habitat potenzialmente interferiti:

- PS (62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (*Scorzoneretalia villosae*);
- FJ (5130 - Formazioni di *Juniperus communis* su brughiere o prati calcarei);
- PC (8240 – Pavimenti calcarei);
- LE (3150 - Laghi naturali eutrofici con vegetazione di *Magnopotamion* o *Hydrocharition*);
- CA (3260 - Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*);
- AE (6430 - Orli igrofilo ad alte erbe planiziali);
- BO (91F0, 91L0, 9340 - Boschi diversi di latifoglie);
- FG (92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*);
- IP (8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico)

~ Interferenza habitat:

- T (totale)
- PE (parziale estesa)

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

- PL (Parziale limitata)
- NS (Non significativa)
- A (Assente)

~ *Valutazione stimata di incidenza:*

- E (Elevata)
- S (Significativa)
- T (trascurabile)
- N (Nulla)

Constatate le interferenze dirette ed indirette sugli habitat, vengono tratte le seguenti considerazioni di sintesi:

Habitat interferito	Interferenza habitat	Analisi di incidenza
PS	NS	T
FJ	A	N
PC	PL	T
LE	A	N
CA	A	N
AE	NS	T
BO	PL	T
FG	NS	T
IP	A	N

La tabella evidenzia che nella maggior parte dei casi l'interferenza sull'habitat è assente o non significativa, con il solo caso degli habitat 8240 (Pavimenti calcarei - PC) e 91F0, 91L0, 9340 (diversi boschi di latifoglie - BO) sui quali si verifica una interferenza parziale limitata; per quanto concerne l'incidenza del progetto che ne è conseguenza se ne constatano risultati nulli o trascurabili.

Si ritiene, pertanto, che le opere di realizzazione della nuova tratta ferroviaria non possano incidere in modo negativo sul mantenimento degli habitat; questo avviene perché il taglio della vegetazione è programmato limitatamente a brevi tratti intermittenti, ampiamente intervallati da segmenti sviluppati in galleria che riescono a conservare la continuità ecologica degli habitat.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 20 di 29

ASPETTI FAUNISTICI

Il SIC IT3330005 - Foce dell'Isonzo Isola della Cona e la ZPS IT3331001 - Foce dell'Isonzo Isola della Cona non subiscono interferenze dirette con il tracciato in progetto; eventuali disturbi possono essere legati a effetti indiretti dovuti all'incremento del rumore e alle emissioni in atmosfera, sia in fase di cantiere sia in fase di esercizio.

Per quanto concerne il SIC IT3340006 "Carso triestino e Goriziano" e la ZPS IT3341002 "Aree carsiche del Venezia Giulia" non è ancora definita una localizzazione di dettaglio degli habitat presenti; per questo motivo, è possibile solo effettuare una stima dei potenziali habitat che potrebbero essere interferiti, anche se non in modo diretto, dalle opere in progetto e, quindi, un'analisi della fauna ad essi collegata.

Gli habitat che potrebbero subire interferenze dirette o indirette presenti nel SIC IT3340006 "Carso triestino e Goriziano" e nella ZPS IT3341002 "Aree carsiche del Venezia Giulia" sono i seguenti:

62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (*Scorzoneretalia villosae*)

Si tratta di pascoli secondari illirici del piano collinare e montano inferiore (200-1000 m) che si sviluppano su suoli carbonatici poco evoluti. Sono limitate all'altopiano carsico. Sono state originate dall'azione dell'uomo e mantenute attraverso pascolamento e oggi in forte regressione a causa della dinamica secondaria. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Calandrella brachydactyla*, *Coronella austriaca*, *Coluber viridiflavus*, *Emberiza hortulana*, *Lacerta bilineata*, *Lanius collurio*, *Pernis apivorus*, *Podarcis melisellensis*, *Proserpinus proserpinus*, *Saga pedo* e *Vipera ammodytes*.

L'habitat Codice 62A0 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 14%.

5130 - Formazioni di *Juniperus communis* su brughiere o prati calcarei

Sono arbusteti a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano collinare (Carso: 200-500 m) e in quello montano (Prealpi: 500-1600 m) su substrato carbonatico o flyschoidi e suoli evoluti. Sono soggetti a immissione di specie esotiche, a rischio di incendio e a inquinamento luminoso. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Aegithalos caudatus*, *Caprimulgus europaeus*, *Coronella austriaca*, *Elaphe longissima*, *Eriogaster catax*, *Helix pomatia*, *Lacerta viridis*, *Lullula arborea*, *Musccardinus avellanarius*, *Podarcis muralis*, *Telescopus fallax* e *Vipera ammodytes*.

L'habitat Codice 5130 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 7%.

8240 – *Pavimenti calcarei

Si tratta di formazioni rupestri orizzontali che si sviluppano nel piano collinare (200-500 m) in altipiani carsici carbonatici. La secchezza e le temperature elevate permettono la presenza di rada vegetazione terofitico-crassulenta che in certi casi si insedia anche nelle lacune dei pascoli xerofili. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Algyroides nigropunctatus*, *Ixobrychus*

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 21 di 29

minutus, Lacerta bilineata, Phalacrocorax pygmeus, Podarcis melisellensis, Podarcis muralis, Podarcis sicula e Vipera ammodytes.

L'habitat proprietario Codice 8240 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 2 %.

3150 - Laghi naturali eutrofici con vegetazione di Magnopotamion o Hydrocharition

Si tratta di stagni e pozze di ridotte dimensioni e profondità, planiziali e collinari, soggetti ad alterazione degli equilibri idrodinamici, all'alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque e del suolo. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Aythya nyroca, Bombina variegata, Botaurus stellaris, Bufo viridis, Cobitis taenia, Emys orbicularis, Hyla intermedia, Natrrix tessellata, Pandion haliaetus, Phoxinus phoxinus, Porzana parva, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana esculenta, Rana latastei, Rana lessonae, Rana ridibunda, Rutilus erythrophthalmus, Scardinius erythrophthalmus, Triturus carnifex e Tachybaptus ruficollis.*

L'habitat Codice 3150 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 1 %.

3260 - Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion

Si tratta di piccoli specchi d'acqua e porzioni marginali di corsi d'acqua planiziali e collinari, soggetti ad alterazione degli equilibri idrodinamici, all'alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque e del suolo. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Anas platyrhynchos, Bombina variegata, Bufo viridis, Cobitis taenia, Emys orbicularis, Hyla intermedia, Natrrix tessellata, Phoxinus phoxinus, Porzana parva, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana esculenta, Rana latastei, Rana lessonae, Rana ridibunda, Rutilus erythrophthalmus, Scardinius erythrophthalmus e Triturus carnifex.*

L'habitat Codice 3260 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 1 %.

6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

Si tratta di prati-pascoli a gravitazione illirica del piano collinare (200-500 m) che si sviluppano su terre rosse e talvolta anche su flysch. Sono esclusivi del Carso, dove sono presenti sul fondo delle doline o in alcune aree piane nei pressi dei borghi. Sono soggetti ad alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo e a invasione di specie esotiche. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questo habitat sono *Coronella austriaca, Coluber viridiflavus, Lacerta bilineata, Lanius collurio, Proserpinus proserpinus e Testudo hermanni.*

L'habitat Codice 6430 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 1 %.

91F0 - Foreste ripariali miste lungo i grandi fiumi a *Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 22 di 29

91L0 - Quercu-carpineti illirici (*Erythronio-Carpinion*)

9340 - Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

Gli habitat Codice 91F0, 91L0, 9340 sono presenti presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 ognuno con una copertura del 1 %.

Per quanto concerne il 91F0 si tratta di boschi palustri a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano basale su substrati torbosi o minerali con prolungata inondazione. Gli habitat ascrivibili al 91L0 sono boschi edafomesofili a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano collinare (200-500 m) su suoli evoluti e profondi prevalentemente nella parti inferiori dei rilievi o nelle doline. Infine, per quanto concerne l'habitat 9340, si tratta di boschi xero-termofili a distribuzione est-mediterranea che si sviluppano nella fascia costiera su substrati calcarei.

Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Abax carinatus*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Asio otus*, *Barbastella barbastellus*, *Bubo bubo*, *Buteo buteo*, *Canis aureus*, *Caprimulgus europaeus*, *Carabus italicus*, *Circaetus gallicus*, *Helix pomatia*, *Coluber viridiflavus*, *Felis sylvestris*, *Hyla arborea*, *Lacerta bilineata*, *Lucanus cervus*, *Milvus migrans*, *Mustela putorius*, *Myotis daubentonii*, *Nyctalus lasiopterus*, *Nyctalus noctula*, *Pernis apivorus*, *Pipistrellus nathusii*, *Plecotus auritus*, *Rana latastei*, *Rana temporaria* e *Zamenis longissimus*.

92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Si tratta di boschi ripari a distribuzione europea che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su depositi alluvionali ghiaiosi e sabbiosi. Si tratta di cenosi sensibili all'alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo e all'invasione delle specie esotiche. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Abax carinatus sulcatus*, *Accipiter gentilis*, *Ardeola ralloides*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Dryocopus martius*, *Egretta garzetta*, *Eriogaster catax*, *Helix pomatia*, *Hyla arborea*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Osmoderma eremita*, *Picus canus* e *Rana latastei*.

L'habitat Codice 92A0 è presente presso il SIC IT3340006/ZPS IT3341002 con una copertura del 1 %.

8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

Questo habitat comprende gli strati superficiali del terreno che ricoprono gli strati rocciosi e il cortex di disgregazione degli strati sottostanti, l'acqua che circola nei piccoli spazi interstiziali negli strati superficiali del terreno, le grotte che si aprono in calcari del cretaceo o cenozoici e gli habitat sotterranei acquatici del flysch triestino. Questi habitat sono soggetti all'alterazione degli equilibri idrodinamici e dello stato e della composizione chimica delle acque e del suolo. Le specie faunistiche di pregio naturalistico che possono risentire del degrado di questi habitat sono *Anophthalmus mayeri*, *Anophthalmus schmidti trebicianus*, *Asellus aquaticus cavernicolus*, *Hadzia fragilis stochi*, *Leptodirus hochenwarty*, *Limnosbaena finki*, *Miniopterus schreibersii*, *Monolistra schottlaenderi*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis daubentonii*, *Myotis myotis*, *Myotis mystacinus*, *Niphargus arbiter*, *Niphargus krameri*, *Niphargus orcinus*, *Niphargus steueri liburnicus*, *Niphargus stochi*, *Niphargus stygius*, *Niphargus timavi*, *Orotrechus muellerianus*, *Proteus anguinus*, *Rhinolophus blasii*,

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 23 di 29

Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Sphaeromides virei virei, Troglocaris anophthalmus, Troglophilus neglectus e Typhlotrechus bilimeki tergestinus.

L'habitat Codice 8310 è presente presso il SIC/ZPS "Carso triestino e goriziano" con una copertura del 12%.

ANALISI DEGLI IMPATTI SULLA FAUNA

Il presente paragrafo valuta l'incidenza dovuta alle opere in esame sulle specie faunistiche potenzialmente presenti nelle zone di interferenza e di particolare rilevanza naturalistica. Viene considerata anche la potenziale incidenza dei tratti in galleria sugli ambienti ipogei delle aree carsiche.

Per ciascuna specie faunistica considerata sono stati analizzati alcuni parametri, che rilevano le potenziali interazioni con le nicchie ecologiche utilizzate dalla specie e/o individuano alcuni tipi di disturbo.

In particolare, in relazione alla nicchia ecologica sono state considerate le interferenze con i diversi tipi di habitat presenti nel sito (esprimibili in termini di sottrazione o alterazione secondo le seguenti cinque classi: totale, parziale estesa, parziale limitata, non significativa, assente) e con le risorse utilizzate dalla specie (cibo, spazio, riparo, acqua). È stata inoltre valutata l'eventuale interruzione di percorsi (corridoi ecologici), espressa secondo quattro classi di interferenza (totale, parziale estesa, parziale limitata e assente).

È stata analizzata la potenziale sottrazione di risorse, in termini di cibo, spazio, riparo e acqua. Infine, è stato valutato il verificarsi di differenti tipi di disturbo cui le specie possono essere sensibili (rumore, vibrazione, intrusione visuale e polveri).

Prendendo in considerazione l'insieme di tutti i fattori considerati è stata, infine, stimata l'incidenza del progetto in esame su ciascuna specie, individuando le seguenti quattro classi di significatività: elevata, significativa, trascurabile e nulla.

I simboli riportati nelle successive tabelle di analisi fanno riferimento alla seguente legenda:

~ *Habitat di appartenenza:*

- PS (62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (*Scorzoneretalia villosae*);
- FJ (5130 - Formazioni di *Juniperus communis* su brughiere o prati calcarei);
- PC (8240 - Pavimenti calcarei);
- LE (3150 - Laghi naturali eutrofici con vegetazione di Magnopotamion o Hydrocharition);
- CA (3260 - Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion);
- AE (6430 - Orli igrofilo ad alte erbe planiziali);
- BO (91F0, 91L0, 9340 - Boschi diversi di latifoglie);
- FG (92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*);
- IP (8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico)

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 24 di 29

~ *Interferenza habitat:*

- T (totale)
- PE (parziale estesa)
- PL (Parziale limitata)
- NS (Non significativa)
- A (Assente)

~ *Interruzione percorsi:*

- T (totale)
- PE (parziale estesa)
- PL (Parziale limitata)
- A (Assente)

~ *Sottrazione risorse:*

- C (cibo)
- S (spazio)
- R (riparo)
- A (acque)
- N (nessuna)

~ *Disturbo:*

- R (rumore)
- V (Vibrazione)
- IV (Intrusione visuale)
- P (Polveri)
- A (assente)

~ *Valutazione stimata di incidenza:*

- E (Elevata)
- S (Significativa)
- T (trascurabile)

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

o N (Nulla)

Incidenza sulle specie ittiche

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Cobitis taenia</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Phoxinus phoxinus</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	LE, CA	A	A	N	A	N

Incidenza sulle specie di anfibi e rettili

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Algyroides nigropunctatus</i>	PC	NS	A	S	R	T
<i>Bombina variegata</i>	LE, CA	A	PL	N	A	T
<i>Bufo viridis</i>	LE, CA	A	PL	N	A	T
<i>Coluber viridiflavus</i>	PS, AE, BO	NS	A	S	R	T
<i>Coronella austriaca</i>	FJ, PS, AE	NS	A	S	R	T
<i>Elaphe longissima</i>	FJ	A	A	N	R	N
<i>Emys orbicularis</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Hyla arborea</i>	BO, FG	PL	A	S	A	T
<i>Hyla intermedia</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Lacerta bilineata</i>	PS, AE, PC, BO	PL	A	N	R	T
<i>Lacerta viridis</i>	FJ	A	A	N	R	N
<i>Natrix tessellata</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Podarcis melisellensis</i>	PS, PC	PL	A	N	R	T
<i>Podarcis muralis</i>	FJ	A	A	N	R	N
<i>Podarcis sicula</i>	PC	A	A	N	R	N
<i>Proteus anguinus</i>	IP	NS	A	S	V	T

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Rana dalmatina</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Rana esculenta</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Rana latastei</i>	LE, CA, BO, FG	PL	A	S	A	T
<i>Rana lessonae</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Rana ridibunda</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Rana temporaria</i>	BO	PL	A	S	A	T
<i>Telescopus fallax</i>	FJ	A	A	N	A	N
<i>Testudo hermanni</i>	AE	A	A	N	A	N
<i>Triturus carnifex</i>	LE, CA	A	A	S	A	T
<i>Vipera ammodytes</i>	FJ, PS, PC	PL	A	N	R	T
<i>Zamenis longissimus</i>	BO	PL	A	N	A	T

Incidenza sulle specie ornitiche

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Accipiter gentilis</i>	BO, FG	NS	A	N	A	T
<i>Accipiter nisus</i>	BO	NS	A	N	A	T
<i>Aegithalos caudatus</i>	FJ	A	A	N	A	N
<i>Alcedo atthis</i>	LE	A	A	N	A	N
<i>Anas platyrhynchos</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Ardeola ralloides</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Asio otus</i>	BO	NS	A	N	A	T
<i>Aythya nyroca</i>	LE	A	A	N	A	N
<i>Botaurus stellaris</i>	LE	A	A	N	A	N
<i>Bubo bubo</i>	BO	NS	A	N	A	T
<i>Buteo buteo</i>	BO	NS	A	N	A	T
<i>Calandrella brachydactyla</i>	PS	NS	A	S	R	T
<i>Caprimulgus europaeus</i>	FJ, BO, FG	NS	A	S	R	T
<i>Circaetus gallicus</i>	BO, FG	NS	A	C	R	T

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Dryocopus martius</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Egretta garzetta</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Emberiza hortulana</i>	PS	NS	A	S	R	T
<i>Ixobrychus minutus</i>	PC	A	A	N	A	N
<i>Lanius collurio</i>	PS, AE	NS	A	S	R	T
<i>Lullula arborea</i>	FJ	A	A	S	R	T
<i>Milvus migrans</i>	BO, FG	NS	A	N	A	T
<i>Nycticorax nycticorax</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Pandion haliaetus</i>	LE	A	A	N	A	N
<i>Pernis apivorus</i>	PS, BO	NS	A	C	R	T
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	PC	A	A	N	A	N
<i>Picus canus</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Porzana parva</i>	LE, CA	A	A	N	A	N
<i>Porzana porzana</i>	LE	A	A	N	A	N
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	LE	A	A	N	A	N

Incidenza sulle specie di mammiferi

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Barbastella barbastellus</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Canis aureus</i>	BO	NS	A	N	A	N
<i>Felis sylvestrus</i>	BO	NS	A	N	A	N
<i>Miniopterus schreibersii</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Muscardinus avellanarius</i>	FJ	A	A	N	R	N
<i>Mustela putorius</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Myotis blythii</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Myotis capaccinii</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Myotis daubentonii</i>	BO, IP	PL	PL	R	R	T
<i>Myotis myotis</i>	IP	PL	PL	R	R	T

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Myotis mystacinus</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Nyctalus noctula</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Pipistrellus nathusii</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Plecotus auritus</i>	BO	NS	A	N	R	N
<i>Rhinolophus blasii</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Rhinolophus euryale</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	IP	PL	PL	R	R	T
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	IP	PL	PL	R	R	T

Incidenza sulle specie di invertebrati

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Abax carinatus</i>	BO	NS	A	N	A	N
<i>Abax carinatus sulcatus</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Anophthalmus mayeri</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Anophthalmus schmidti trebicianus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Asellus aquaticus cavernicolus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Carabus italicus</i>	BO	NS	A	N	A	N
<i>Eriogaster catax</i>	FJ, FG	A	A	N	A	N
<i>Hadzia fragilis stochi</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Helix pomatia</i>	FJ, BO, FG	NS	A	N	A	N
<i>Leptodirus hochenwarti</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Limnosbaena finki</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Lucanus cervus</i>	BO	NS	A	N	A	N
<i>Monolistra schottlaenderi</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus arbiter</i>	IP	PL	A	S	A	T

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ALLEGATO 7	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag. 29 di 29

Specie	Habitat di appartenenza	Interferenza habitat	Interruzione percorsi	Sottrazione risorse	Disturbo	Analisi di incidenza
<i>Niphargus krameri</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus orcinus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus steuerei liburnicus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus stochi</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus stygius</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Niphargus timavi</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Orotrechus muellerianus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Osmoderma eremita</i>	FG	A	A	N	A	N
<i>Proserpinus proserpinus</i>	PS, AE	A	A	N	A	N
<i>Saga pedo</i>	PS	A	A	N	A	N
<i>Sphaeromides virei virei</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Troglocaris anophthalmus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Troglophilus neglectus</i>	IP	PL	A	S	A	T
<i>Typhlotrechus bilimeki tergestinus</i>	IP	PL	A	S	A	T

Come evidenziato nelle tabelle, nella maggior parte dei casi, l'incidenza del progetto risulta nulla o trascurabile, poiché non si verifica alcuna interazione tra l'opera e l'habitat utilizzato dalla specie.

Le specie che maggiormente possono risentire degli impatti derivanti dalla realizzazione dell'opera vengono individuate tra gli anfibi, poco mobili, per i quali in ogni caso l'incidenza risulta significativa solamente per *Bombina variegata* *Bufo viridis*.

Un discorso particolare meritano le potenziali interazioni prodotte verso il *Proteus anguinus*; esaminando il profilo di diversi tratti in galleria si rileva che, nell'ambito di interesse, il tracciato non intercetta mai cavità idonee ad ospitare la specie e non dovrebbe, quindi, determinare sottrazione di habitat per la specie.

Non sono però da escludere fenomeni di disturbo dovuti all'emissione di vibrazioni e di rumore prodotte durante la costruzione e l'esercizio dell'opera, che potrebbero diffondersi nel sottosuolo interessando cavità limitrofe alla zona di intervento, dove il Proteo è potenzialmente presente.

Pertanto, in relazione alle limitate interazioni prevedibili con gli habitat presenti nel SIC e con le specie ad essi connesse si rileva che l'incidenza con le aree Natura 2000 presenti nelle aree limitrofe risulta di lieve entità. Date le caratteristiche del tracciato, che nelle aree all'aperto interessa le aree SIC prevalentemente in trincea, non è possibile realizzare sottopassi faunistici.

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A

ALLEGATO 8

TITOLO	Ecosistemi: Formulario standard Natura 2000 per le aree SIC e ZPS interessate dall'opera
TIPO DI DOCUMENTO:	Documento - Formato A4
CODIFICA:	-
PAGINE:	59
DATA:	
SORGENTE:	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
NOTE:	IT3330005 - IT3340006 - IT3341002

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
C	IT3330005	199506	200603

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Foce dell'Isonzo - Isola della Cona

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFIRMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:

199811

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 13 30 32

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 45 8

2.2. AREA (ha):

2668,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

7

MEDIA

1

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT33

FRIULI-VENEZIA GIULIA

51

Zona marina non coperta da regioni NUTS

49

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continentale

Macaronesica

Mediterranea

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1140	25	B	C	B	B
1310	3	A	C	A	A
1320	3	A	C	A	A
1410	3	A	C	A	A
92A0	3	D			
1130	3	A	C	A	A
1510	2	B	C	A	B
6430	1	B	C	B	B
1420	1	A	C	A	A

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Popolazione	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A001	Gavia stellata		9i	23i	B	A	C	A
A002	Gavia arctica		30i	88i	B	A	C	A
A003	Gavia immer		0-3i			D		
A007	Podiceps auritus		0-3i			D		
A021	Botaurus stellaris		4i	3i	C	A	C	B
A022	Ixobrychus minutus	10p		P	C	A	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			25i	C	A	C	B
A024	Ardeola ralloides			10i	C	A	C	C
A026	Egretta garzetta		136i	578i	C	A	C	B
A027	Egretta alba		45i	84i	B	A	C	A
A029	Ardea purpurea	5p		11i	C	A	C	B
A030	Ciconia nigra			2i	C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia			4i	C	B	C	C
A032	Plegadis falcinellus			37i	C	A	C	B
A034	Platalea leucorodia			21i	C	A	C	B
A037	Cygnus columbianus bewickii			V		D		
A038	Cygnus cygnus			4i		D		
A060	Aythya nyroca		3i	8i	C	A	C	A
A072	Pernis apivorus	1p		C	C	A	C	B
A073	Milvus migrans			R		D		
A074	Milvus milvus			R		D		
A075	Haliaeetus albicilla			V		D		
A080	Circaetus gallicus			R		D		
A081	Circus aeruginosus	1p	12i	15i	C	A	C	A
A082	Circus cyaneus		18i	C	C	A	C	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	C	B
A090	Aquila clanga			1i	C	A	C	C
A094	Pandion haliaetus			3i	C	A	C	B
A098	Falco columbarius		P	P	C	A	C	B
A103	Falco peregrinus		P	P	C	A	C	B
A119	Porzana porzana			C	C	A	C	A
A120	Porzana parva			R	C	A	C	B
A121	Porzana pusilla			V		D		
A122	Crex crex			R		D		
A127	Grus grus		4i	150i	B	A	C	B
A131	Himantopus himantopus	20p		P	C	A	C	A
A132	Recurvirostra avosetta			11i	C	B	C	B
A135	Glareola pratincola			12i	C	A	C	B
A140	Pluvialis apricaria		78i	45i	C	A	C	A
A151	Philomachus pugnax			670i	C	A	C	A
A154	Gallinago media			12i	C	A	C	A
A166	Tringa glareola			100i	C	A	C	A
A176	Larus melanocephalus		200i	1100i	C	A	C	A
A180	Larus genei			V		D		

A189	Gelocheidon nilotica		6i		C	A		C	B
A190	Sterna caspia		4i		C	A		C	B
A191	Sterna sandvicensis	18i	151i		C	A		C	A
A193	Sterna hirundo		106i		C	A		C	B
A195	Sterna albifrons	40p	P		C	A		C	A
A196	Chlidonias hybridus		35i		C	A		C	B
A197	Chlidonias niger		270i		C	A		C	B
A222	Asio flammeus		R		C	A		C	C
A224	Caprimulgus europaeus		C		C	A		C	C
A229	Alcedo atthis	4p	C	C	C	A		C	A
A231	Coracias garrulus		R			D			
A236	Dryocopus martius	R				D			
A243	Calandrella brachydactyla		P		C		B	C	C
A246	Lullula arborea	C	C		C		C	C	C
A255	Anthus campestris		P		C	A		C	A
A272	Luscinia svecica		C		C	A		C	A
A293	Acrocephalus melanopogon	C	C		C	A		C	A
A294	Acrocephalus paludicola		V			D			
A338	Lanius collurio	6-9p			C	A		C	B
A339	Lanius minor		P		C	A		C	B
A379	Emberiza hortulana		P		C	A		C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus	4i	15i		C	A		C	A
A035	Phoenicopiterus ruber		4i		C		B	C	C
A068	Mergus albellus	17i	4i		B		A	C	C
A157	Limosa lapponica	1i	17i		C		A	C	B
A167	Xenus cinereus		V			D			
A170	Phalaropus lobatus		V			D			
A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii		730i		B		A	C	A
A396	Branta ruficollis	V				D			
A464	Puffinus yelkouan		6i			D			
A019	Pelecanus onocrotalus		V			D			
A042	Anser erythropus		V			D			
A045	Branta leucopsis		V			D			
A397	Tadorna ferruginea		R			D			
A078	Gyps fulvus		V			D			
A083	Circus macrourus		R			D			
A403	Buteo rufinus		V			D			
A404	Aquila heliaca		V			D			
A091	Aquila chrysaetos		V			D			
A095	Falco naumanni		R			D			
A097	Falco vespertinus		20i			D			
A100	Falco eleonora		V			D			
A101	Falco biarmicus		V			D			
A128	Tetrax tetrax		V			D			
A416	Chlamydotis undulata		V			D			
A129	Otis tarda		V			D			
A159	Numenius tenuirostris		V			D			
A177	Larus minutus		60i		C		A	C	B
A215	Bubo bubo		V			D			
A223	Aegolius funereus		V			D			
A234	Picus canus		V			D			
A307	Sylvia nisoria		R			D			
A321	Ficedula albicollis		R			D			

A138	Charadrius alexandrinus	P	32i	27i	C	A	C	B
------	-------------------------	---	-----	-----	---	---	---	---

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A039	Anser fabalis		200i	P	C	A	C	A
A041	Anser albifrons		3260i	P	B	A	C	A
A043	Anser anser	20-25p	637i	506i	C	A	C	A
A050	Anas penelope		>10000i	>10000i	B	A	C	A
A051	Anas strepera		170i	264i	B	A	C	A
A052	Anas crecca		2580i	1810i	B	A	C	A
A053	Anas platyrhynchos	50-80p	4850i	>10000i	B	A	C	A
A054	Anas acuta		104i	220i	C	A	C	A
A055	Anas querquedula	2-4p		500i	C	A	C	A
A056	Anas clypeata		104i	250i	C	A	C	A
A059	Aythya ferina		1720i	846i	B	A	C	A
A061	Aythya fuligula		130i	165i	B	A	C	A
A063	Somateria mollissima	1p	50i	68i	B	A	C	A
A064	Clangula hyemalis		7i	7i	B	A	C	C
A065	Melanitta nigra		40i	53i	B	A	C	C
A066	Melanitta fusca		87i	379i	B	A	C	C
A125	Fulica atra	C	>10000i	>10000i	C	A	C	A
A130	Haematopus ostralegus	2p	24i	2i	C	A	C	A
A153	Gallinago gallinago		P	P	C	A	C	A
A158	Numenius phaeopus			P	C	A	C	A
A160	Numenius arquata		1350i	2135i	B	A	C	A
A288	Cettia cetti	C			C	A	C	A
A289	Cisticola juncidis	C			C	A	C	A
A305	Sylvia melanocephala			R	D			
A391	Phalacrocorax carbo sinensis		780i	850i	C	A	C	A
A036	Cygnus olor	6-10p	426i	430i	A	A	C	A
A067	Bucephala clangula		483i	340i	A	B	C	B

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1349	Tursiops truncatus			R	C	C	B	C

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
-------	------	-------------	--	--	------------------	--	--	--

E		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1220	Emys orbicularis	C			C	B	C	C
1224	Caretta caretta	P			C	B	C	C
1215	Rana latastei	C			C	B	C	C
1167	Triturus carnifex	C			C	B	C	C
1193	Bombina variegata	C			C	B	C	C

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1103	Alosa fallax		P			D		
1152	Aphanius fasciatus	C				D		
1154	Pomatoschistus canestrinii	P			C	B	C	C
1155	Padogobius panizzae	P			C	B	C	C
1100	Acipenser naccarii		P			D		

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1014	Vertigo angustior	P				D		
1060	Lycaena dispar	P				D		

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
					Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1714	Euphrasia marchesettii		R		C	B	B	B
4096	Gladiolus palustris		P			D		

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
M		Arvicola terrestris	C	D
	P	Bassia hirsuta	V	A
	I	Branchiostoma lanceolatum	C	A
	I	Carabus italicus	P	A
	P	Cirsium canum	R	A
R		Zamenis longissimus	C	C
	F	Esox lucius	C	A
	F	Gasterosteus aculeatus	C	A
A		Hyla intermedia	C	A
	P	Limonium densissimus	V	A
M		Mustela putorius	C	C
	R	Natrix tessellata	C	C
M		Neomys anomalus	C	D
	P	Orchis palustris	V	A
	I	Pinna nobilis	C	C
	P	Plantago altissima	C	A
	P	Plantago cornuti	R	A
	R	Podarcis sicula	C	C
	F	Rutilus erythrophthalmus	C	D
	F	Scardinius erythrophthalmus	C	D
	F	Tinca tinca	C	D
A		Bufo viridis	C	C
A		Rana dalmatina	C	C
A		Rana kl. esculenta	C	C
A		Rana lessonae	R	C
	R	Hierophis viridiflavus	C	C
	R	Lacerta viridis	C	C
	R	Podarcis muralis	C	C
M		Pipistrellus nathusii	V	C
M		Meles meles	R	D
M		Felis silvestris silvestris	R	C
M		Capreolus capreolus	R	D
M		Sus scrofa	R	D
	I	Zerynthia polyxena	R	C
	P	Senecio paludosus	V	A
	P	Trapa natans	V	A
	P	Allium angulosum	R	A
	P	Allium suaveolens	R	A
	P	Hottonia palustris	V	A
	P	Galanthus nivalis	C	C
	P	Ruscus aculeatus	C	C
	P	Trachomitum venetum	V	A

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Marine areas, Sea inlets	23
Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	28
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	12
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	3
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	7
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	4
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	12
Improved grassland	1
Broad-leaved deciduous woodland	5
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito comprende la parte terminale del corso del fiume Isonzo e la sua foce; questa, deltizia in origine, è chiamata "Isola della Cona" è circondata da due rami della foce del fiume ed è connessa con la terra ferma da un breve argine. Il sito è caratterizzato da ampie zone a palude di acqua dolce e terreni sommersi dalle maree e comprende habitat golenali, alofili e psammofili. Sono presenti numerosi isolotti ghiaioso-sabbiosi nella "barra di foce", ampie superfici a canneto dominate da *Phragmites australis*, zone golenali a carici, boschi igrofilo ad *Alnus glutinosa*, tratti di bosco planiziale su duna fossile a *Populus alba* dominante, vaste pianie di marea con praterie di *Zostera noltii* e *Cymodocea nodosa* nonché un'area recentemente ripristinata a zona umida con pascoli allagati, canali e ghebbi, canneti, isole arborate e nude.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito racchiude tutto il corso inferiore e la foce del fiume Isonzo in cui sono rappresentati molti habitat prioritari e non spesso in uno stato di conservazione buono. E' presente una delle rarissime popolazioni di *Bassia hirsuta* (L.) Asch e di *Limonium densissimum* (Pign.) Pign.. E' presente inoltre *Nymphoides peltata*, specie di Lista Rossa, introdotta probabilmente dal vicino Veneto. L'area riveste importanza internazionale quale habitat per uccelli acquatici, come ad esempio: *Anas penelope* (fino a 25000 individui) e *Anatidae* svernanti (complessivamente oltre 30000). E' di primaria rilevanza anche per gli interventi di ripristino ambientale recentemente attuati nonché per il tipo di gestione che consente l'abbondante presenza di uccelli migratori in genere, fra i quali anche molti passeriformi oggetto di studi grazie all'esistenza di una stazione di inanellamento. La Stazione Biologica della Cona cataloga un totale di 311 specie di uccelli sinora segnalate. Le popolazioni di *Mustela putorius* in queste zone sono abbastanza floride. Comuni o molto comuni anche *Emys orbicularis*, *Arvicola terrestris italicus*, *Hyla intermedia*. Le presenze di *Caretta caretta* e *Tursiops truncatus* sono relativamente frequenti ma sempre episodiche e legate esclusivamente a questioni trofiche. Nelle aree salmastre, anche in quelle ricavate con interventi di ripristino, sono presenti specie ittiche eurialine come *Pomatoschistus canestrinii*, *Knipowitschia panizzae* e *Aphanius fasciatus*. *Alosa fallax* risale ancora l'Isonzo a partire dalla tarda primavera. Per la zona si conoscono catture sporadiche e non recenti di *Acipenser naccarii*.

4.3. VULNERABILITÀ

Esiste un progetto di "marina" su una parte del sito, di iniziativa comunale. Per il resto è prevista ed in parte attuata la realizzazione di una vasta riserva naturale. Esistono problemi di compatibilità tra turismo balneare e nautico nella zona di foce, nonché limitate interferenze dovute all'intensa presenza umana particolarmente lungo l'asta fluviale e sul canale Quarantia. Pesca e bracconaggio rappresentano un'ulteriore limite alla presenza e consistenza di

popolazioni faunistiche di rilevante importanza.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

- AA. VV., 1996. Isola della Cona, Ambiente e fauna delle foci dell'Isonzo. Ed. Centro Cult. del Monfalconese, pp. 96.
- BRESSI N., 1995. Erpetofauna delle Foci del Fiume Isonzo e note eco-etologiche sull'erpetofauna dell'Isola della Cona (Friuli-Venezia Giulia, Italia nord-orientale). Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 46:179-220, Trieste.
- DALL'ASTA A., DOLCE S., LAPINI L. & VERNIER E., (in pubbl.). Atlante preliminare dei Chiropteri del Friuli-Venezia Giulia (Mammalia: Chiroptera; Italia nord-orientale). Atti Mus. Civ. Stor. Nat., Trieste.
- D'ESTE G., 1978. Osservazioni sulla fauna ittica di acqua dolce del Friuli. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Trieste.
- GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597.
- GÉHU J.M. & BIONDI E., 1996. Synoptique des associations végétales du littoral adriatique italien. Giorn. Bot. Ital., 130(1):257-273.
- GÉHU J.M., SCOPPOLA A., CANIGLIA G., MARCHIORI S & GÉHU-FRANCK J., 1984. Les systèmes végétaux de la côte nord-adriatique italienne, leur originalité à l'échelle européenne. Documents phytosociol., 8:485-558.
- GERDOL R. & PERCO F., 1977. Osservazioni ecologiche sul Gufo comune (*Asio otus* L.) nell'Italia nord-orientale. Boll. Soc. Adriat. di Scienze, 61:37-59.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine.
- PERCO F. & UTMAR P., 1987. L'avifauna delle provincie di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. Biogeographia, 13:801-843.
- PERCO F. & UTMAR P., (in pubbl.). Gli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli-Venezia Giulia 1988-1996. Fauna.
- PERCO F., UTMAR P. & ZANUTTO I., 1993. L'Edredone (*Somateria mollissima*) in Italia: recente incremento e problemi di impatto sulle mitilicoltura. Fauna, 3:51-62.
- SOCHUREK E., 1957. Herpetologische Beobachtungen um Triest. Aquaristik, 6:71-74.
- STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174.
- Bibliografia
- AA. VV., 1996. Isola della Cona, Ambiente e fauna delle foci dell'Isonzo. Ed. Centro Cult. del Monfalconese, pp. 96.
- AA.VV. 1996 - Isola della Cona, ambiente e fauna delle foci dell'Isonzo. Centro Culturale Pubblico Polivalente del Monfalconese, LIPU, Comune di Staranzano, 93 pp.
- AZZOLINI M., KRAVOS K., PANZARIN L., PASSARELLA M. & SGORLON G., 2003 - Risultati del censimento nazionale delle oche (generi *Anser* e *Branta*), febbraio 2003. Avocetta, 27:29.
- BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia:distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. Biol. Cons. Fauna, 111.
- BELLIO M.G., PERESSIN R. & PARODI R., 1997 - Prima segnalazione di *Luì di Pallas* (*Phylloscopus proregulus*) per l'Italia. Fauna, 4:133-134.
- BLASICH D. & SCARPA A., 1995 - Taccuino naturalistico. Il litorale monfalconese e la foce dell'Isonzo. Flora e fauna. Calycanthus E.N.D.A.S., Centro iniziative culturali Ronchi dei Legionari.
- BRESSI N., 1995. Erpetofauna delle Foci del Fiume Isonzo e note eco-etologiche sull'erpetofauna dell'Isola della Cona (Friuli-Venezia Giulia, Italia nord-orientale). Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 46:179-220, Trieste.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., & C.O.I., 1999 - Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 14. Riv. ital. Orn., 69:211-214.
- BRICHETTI P. & CHERUBINI G., 1997 - Popolazione di uccelli acquatici nidificanti in Italia. Situazione 1996. Avocetta, 21:218-219.
- BRICHETTI P. & OCCHIATO D., 2004 - Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 17. Avocetta, 28:41-53.
- D'ESTE G., 1978. Osservazioni sulla fauna ittica di acqua dolce del Friuli. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Trieste.
- GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597.
- GÉHU J.M. & BIONDI E., 1996. Synoptique des associations végétales du littoral adriatique italien. Giorn. Bot. Ital., 130(1):257-273.
- GÉHU J.M., SCOPPOLA A., CANIGLIA G., MARCHIORI S & GÉHU-FRANCK J., 1984. Les systèmes végétaux de la côte nord-adriatique italienne, leur originalité à
-

- l'échelle européenne. Documents phytosociol., 8:485-558.
- GERDOL R. & PERCO F., 1977. Osservazioni ecologiche sul Gufo comune (*Asio otus* L.) nell'Italia nord-orientale. Boll. Soc. Adriat. di Scienze, 61:37-59.
- GUZZON C., KRAVOS K., PANZARIN L., RUSTICALI R., SCARTON F., UTMAR P. & VALLE R., 2001 - Volpoca (Tadorna tadorna) e laro-limicoli (Charadriiformes) nidificanti lungo la costiera nord-adriatica: situazione nel 1998-1999. Boll.Mus.civ.St.nat. Venezia, 52:183-191.
- GUZZON C., KRAVOS K. & UTMAR P., 2001 - Censimenti mensili di limicoli nelle zone umide costiere del Friuli-Venezia Giulia. Primi dati: anno 1999. Avocetta, 25:217.
- GUZZON C. & UTMAR P., 1999 - Censimento, scelta dell'habitat e densità della popolazione di Falco di palude *Circus aeruginosus* nidificante in Friuli-Venezia Giulia. Avocetta, 23:87.
- KRAVOS K., ACERBI F., CIMADOR B., PARODI R. & PERESSIN R., 1997 - Prima segnalazione di Luì di Radde (*Phylloscopus schwarzi*) per l'Italia. Fauna, 4:135-136.
- KRAVOS K., CANDOTTO S., CIMADOR B. & PERESSIN R., 1997 - Cattura di Cannaiola di Jerdon (*Acrocephalus agricola*) nell'Isola della Cona (Staranzano - GO). Fauna, 4:131-132.
- KRAVOS K., CANDOTTO S., CIMADOR B. & UTMAR P., 1999 - Edredone, Somateria mollissima, prima nidificazione accertata per l'Italia. Riv. ital. Orn., 69:227-230.
- KRAVOS K., CANDOTTO S., GUZZON C. & UTMAR P., 2003 - La presenza del Fischione *Anas penelope* nella fascia costiera del Friuli-Venezia Giulia. Avocetta, 27:163.
- KRAVOS K., CANDOTTO S. & PERCO F., 2005 - Lista degli uccelli. Riserva Naturale Regionale Foce dell'Isonzo (GO). Quaderno della Stazione Biologica Isola della Cona.
- KRAVOS K., CANDOTTO S., PERCO F. & PISA P.E., 2005 - Incremento e consolidamento della popolazione di oca selvatica *Anser anser* nella Riserva Naturale Regionale Foce dell'Isonzo (GO). Avocetta, 29:60.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine.
- PARODI R., 1999 - Gli Uccelli della provincia di Gorizia. Pubbl. Museo Friul. Storia Nat., 42.
- PERCO F. & UTMAR P., 1987. L'avifauna delle provincie di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. Biogeographia, 13:801-843.
- PERCO F. & UTMAR P., 1997 - Il censimento degli Anatidi e della Folaga svernanti nel Friuli-Venezia Giulia (1988-1996). Fauna, 4:23-36.
- PERCO F., SIMONETTI G., VENTURINI C., 1998 - Riserva Naturale Regionale: La Foce dell'Isonzo. Giunti ed.127 pp.
- PERCO F., UTMAR P. & ZANUTTO I., 1993. L'Edredone (Somateria mollissima) in Italia: recente incremento e problemi di impatto sulle mitilicoltura. Fauna, 3:51-62.
- POLDINI L., VIDALI M. & FABIANI M.L., 1999. La vegetazione del litorale sedimentario dell'Alto Adriatico con particolare riguardo al Friuli-Venezia Giulia (NE Italia). Studia Geobot., 17: 3-68, Trieste.
- POLDINI L. & VIDALI M., 2002. Brackwasser-Schilf-Röhrichte im Nordadriatischen Raum. Razprave IV razreda SAZU, 43(3): 337-346.
- RUSTICALI R., VALLE R., SCARTON F., UTMAR P. & GRUSSU M., 1999 - La Beccaccia di mare, *Haematopus ostralegus*, nidificante in Italia: anni 1997-98. Riv. ital.Orn., 69:145-147.
- SCARTON F., BOSCHETTI E., GUZZON C., KRAVOS K., PANZARIN L., UTMAR P., VALLE R. & VERZA E., 2005 - Caradriiformi, Charadriiformes, e Volpoca, Tadorna tadorna, nidificanti sulle coste del nord Adriatico (Friuli Venezia Giulia e Veneto) nel triennio 2000-2002. Riv. ital. Orn., 75:37-54.
- SERRA L. & BRICHETTI P., 2000 - Uccelli acquatici nidificanti: 1999. Avocetta, 24:133-138.
- SERRA L. & BRICHETTI P., 2002 - Uccelli acquatici nidificanti: 2000. Avocetta, 26:123-129.
- SERRA L. & BRICHETTI P., 2004 - Popolazioni di uccelli acquatici nidificanti in Italia - Resoconto 2001. Avocetta, 28:44-48.
- SERRA L. & BRICHETTI P., 2005 - Popolazioni di uccelli acquatici nidificanti in Italia - Resoconto 2002. Avocetta, 29:41-44.
- SOCHUREK E., 1957. Herpetologische Beobachtungen um Triest. Aquaristik, 6:71-74.
- STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174.
- UTMAR P., 2001 - I larolimicoli (Charadriiformes) nidificanti nelle zone umide costiere del Friuli-Venezia Giulia. Avocetta, 25:257.
- UTMAR P. & KRAVOS K., 1999 - L'avifauna della Riserva Naturale Regionale della Foce dell'Isonzo (Gorizia): risultati dei monitoraggi nel triennio 1996-1998. Avocetta, 23:86.
- UTMAR P., KRAVOS K. & PERCO F., 1997 - Osservazione di Piro piro pettorale (*Calidris melanotos*) alla foce dell'Isonzo. Fauna, 4:89-90.
- VALLE R., RUSTICALI R., SCARTON F., UTMAR P., GRUSSU M., & VETTOREL M., 1997 - Status e distribuzione della Beccaccia di mare, *Haematopus ostralegus*, nidificante in Italia. Riv. ital. Orn., 67:175-181.

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	72
IT00	28

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
502	A B C	3	+ 0 -
810	A B C	14	+ 0 -
507	A B C	1	+ 0 -
409	A B C	3	+ 0 -
300	A B C	1	+ 0 -
230	A B C	15	+ 0 -
100	A B C	12	+ 0 -
740	A B C	1	+ 0 -
621	A B C	3	+ 0 -
240	A B C	3	+ 0 -
900	A B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
230	A B C	+ 0 -
409	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
507	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
810	A B C	+ 0 -
740	A B C	+ 0 -
621	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
CTRN 088140	10000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 0109020	10000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 0109030	10000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 0109070	10000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
G	IT3340006	200601	200702

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3341002

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

CARSO TRIESTINO E GORIZIANO

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

200601

DATA CONFIRMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 13 46 57

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 44 50

2.2. AREA (ha):

9648,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

668

MEDIA

250

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT33

NOME REGIONE

FRIULI-VENEZIA GIULIA

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
62A0	13	A	A	B	A
8310	12	A	B	A	A
5130	7	A	C	A	A
6510	4	B	C	B	B
8240	2	A	B	A	A
1140	1		D		
1170	1	B	C	B	B
1310	1	B	C	B	B
3140	1		D		
3150	1	B	C	B	B
3260	1	B	C	B	B
6110	1	A	B	B	A
1130	1		D		
6430	1		D		
92A0	1	C	C	B	B
7210	1	B	C	B	B
7220	1	B	C	B	B
8160	1	B	C	B	B
8210	1	C	C	B	C
9340	1	B	C	B	B
91L0	1	B	C	A	B
91F0	1	B	C	B	B
6410	1		D		

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A393	Phalacrocorax pygmeus		10i		B	B	B	B
A001	Gavia stellata		P		B	B	B	C
A002	Gavia arctica		P		C	B	B	C
A003	Gavia immer		P		B	B	B	C
A007	Podiceps auritus		1-3i		B	B	B	C
A021	Botaurus stellaris		2i		C	C	A	B
A022	Ixobrychus minutus	C			C	C	A	B
A023	Nycticorax nycticorax			P		D		
A024	Ardeola ralloides			P		D		
A026	Egretta garzetta		5i	200-250i	C	B	B	C
A029	Ardea purpurea			P	C	B	B	C
A030	Ciconia nigra			1i	C	B	B	C
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	B	C
A068	Mergus albellus			1i	C	B	B	C
A060	Aythya nyroca		2i		C	B	B	C
A071	Oxyura leucocephala			1i	C	B	B	C
A072	Pernis apivorus	C			C	C	C	C
A078	Gyps fulvus			P	B	C	A	B
A080	Circaetus gallicus	1-2p			C	B	B	C
A081	Circus aeruginosus		2i		C	B	B	B
A082	Circus cyaneus			3-5i	C	B	B	C
A084	Circus pygargus			P	C	C	B	C
A089	Aquila pomarina			1i	C	B	A	C
A091	Aquila chrysaetos			1i	C	B	A	C
A092	Hieraetus pennatus			1-2i	C	B	A	C
A094	Pandion haliaetus			1i	C	B	A	C
A097	Falco vespertinus			P	C	B	B	C
A100	Falco eleonora			R	C	C	A	C
A103	Falco peregrinus	1p			C	C	A	C
A119	Porzana porzana			P	C	C	B	C
A035	Phoenicopterus ruber			P		D		
A027	Egretta alba			5-27i	C	B	B	C
A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii		25i		B	B	B	C
A120	Porzana parva			P	C	C	B	C
A127	Grus grus			R	C	B	B	C
A131	Himantopus himantopus	5-15p			C	C	B	C
A132	Recurvirostra avosetta	1p			C	C	B	C
A133	Burhinus oedicephalus			P	C	C	B	C
A138	Charadrius alexandrinus	2-3p			C	C	B	C
A140	Pluvialis apricaria			P	C	C	B	C
A151	Philomachus pugnax			P	C	C	B	C
A166	Tringa glareola			P	C	C	B	C
A176	Larus melanocephalus			P	C	C	B	C

A177	Larus minutus		P		C	C	B	C
A189	Gelochelidon nilotica		P		C	C	B	C
A190	Sterna caspia		P		C	C	B	C
A191	Sterna sandvicensis		P		C	C	B	C
A193	Sterna hirundo	1p			C	C	B	C
A195	Sterna albifrons	15p			C	C	B	C
A196	Chlidonias hybridus		P		C	C	B	C
A197	Chlidonias niger		P		C	C	B	C
A215	Bubo bubo	3-4p			C	C	B	B
A220	Strix uralensis			1i	C	B	B	C
A224	Caprimulgus europaeus	150-200p			C	C	B	C
A229	Alcedo atthis	1-2p		5-10i	C	B	B	C
A231	Coracias garrulus			R	C	B	B	C
A234	Picus canus	3-5p			C	B	B	B
A236	Dryocopus martius	8-9p			C	B	B	B
A238	Dendrocopos medius			1i	C	B	B	B
A239	Dendrocopos leucotos			1i	C	B	B	B
A241	Picoides tridactylus			1i	C	B	B	B
A243	Calandrella brachydactyla		P	P	C	C	B	C
A246	Lullula arborea	150-175p			C	B	B	B
A255	Anthus campestris	1-3p	P		C	C	B	C
A272	Luscinia svecica			P	C	B	B	C
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	B	B	C
A320	Ficedula parva			1i	C	B	B	C
A321	Ficedula albicollis			R	C	B	B	C
A338	Lanius collurio	15-25p			C	C	B	C
A339	Lanius minor		R		C	C	B	C

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A502	Gavia adamsii		1i		A	B	A	C
A004	Tachybaptus ruficollis		33i		C	B	B	C
A005	Podiceps cristatus		32i		C	B	B	C
A006	Podiceps grisegena		5i		C	B	B	C
A008	Podiceps nigricollis		18i		C	B	B	C
A601	Puffinus puffinus yelkouan			P	C	B	B	C
A048	Tadorna tadorna			P	C	B	B	C
A051	Anas strepera	0-2p	103i		C	B	B	C
A052	Anas crecca		452i		C	B	B	C
A053	Anas platyrhynchos		287i		C	B	B	C
A055	Anas querquedula			C	D			
A059	Aythya ferina		20i		C	B	B	C
A061	Aythya fuligula	4-6p	108i		C	B	B	C
A062	Aythya marila		R		C	B	B	C
A063	Somateria mollissima	1p			A	B	B	B
A065	Melanitta nigra		P		C	B	B	B

A066	Melanitta fusca		P		C	B	B	B
A067	Bucephala clangula		P		C	B	B	B
A085	Accipiter gentilis	6-8p			C	B	B	B
A086	Accipiter nisus	C			C	B	C	B
A087	Buteo buteo	11-12p			C	B	C	B
A096	Falco tinnunculus	8-10p			C	C	B	C
A099	Falco subbuteo	0-1p		P	C	B	B	C
A125	Fulica atra		110i		C	B	B	C
A130	Haematopus ostralegus			P	C	C	B	C
A136	Charadrius dubius		P		C	C	B	C
A137	Charadrius hiaticula			P	C	C	B	C
A142	Vanellus vanellus			P	C	C	B	C
A144	Calidris alba			P	C	C	B	C
A145	Calidris minuta			P	C	C	B	C
A146	Calidris temminckii			P	C	C	B	C
A147	Calidris ferruginea			P	C	C	B	C
A149	Calidris alpina			C	C	C	B	C
A152	Lymnocyptes minimus			R	C	C	B	C
A153	Gallinago gallinago			C	C	B	B	C
A155	Scolopax rusticola		C		C	B	B	B
A156	Limosa limosa			P	C	C	B	C
A158	Numenius phaeopus			P	C	C	B	C
A160	Numenius arquata			P	C	C	B	C
A161	Tringa erythropus			P	C	C	B	C
A162	Tringa totanus	1p			C	C	B	C
A163	Tringa stagnatilis			R	C	C	B	C
A164	Tringa nebularia			P	C	C	B	C
A165	Tringa ochropus			P	C	C	B	C
A168	Actitis hypoleucos		C		C	C	B	C
A182	Larus canus		C		C	C	B	C
A183	Larus fuscus			P	C	C	B	C
A206	Columba livia	C			B	C	B	C
A210	Streptopelia turtur	40-50p			C	C	C	C
A212	Cuculus canorus		C		C	B	C	B
A213	Tyto alba	P			C	C	C	C
A214	Otus scops	15-25p			C	B	C	B
A218	Athene noctua	P			C	B	C	C
A219	Strix aluco	P			C	B	C	B
A221	Asio otus	P			C	C	C	C
A227	Apus pallidus			P	D			
A228	Apus melba	200-250p			B	C	B	B
A230	Merops apiaster			100-150i	C	C	B	C
A232	Upupa epops	P			C	B	C	C
A233	Jynx torquilla	P			C	B	C	C
A235	Picus viridis	100-120p			B	B	C	B
A237	Dendrocopos major	C			C	B	C	B
A240	Dendrocopos minor	5-10p			C	B	B	C
A244	Galerida cristata	C			C	C	B	C
A247	Alauda arvensis	P			C	C	C	C
A248	Eremophila alpestris			1i	C	C	B	C
A249	Riparia riparia			P	D			
A250	Ptyonoprogne rupestris			P	D			
A251	Hirundo rustica	C			C	C	C	C
A253	Delichon urbica	C			D			
A256	Anthus trivialis			C	D			
A264	Cinclus cinclus			R	D			
A267	Prunella collaris			R	D			

A273	Phoenicurus ochruros	P				D			
A274	Phoenicurus phoenicurus		P			D			
A276	Saxicola torquata		P			D			
A280	Monticola saxatilis		R			D			
A281	Monticola solitarius		25-30p			C	C	B	C
A282	Turdus torquatus		P			D			
A287	Turdus viscivorus	C				C	B	C	C
A288	Cettia cetti	C				D			
A292	Locustella luscinioides		P			D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus		P			D			
A296	Acrocephalus palustris		P			C	C	B	C
A297	Acrocephalus scirpaceus		P			D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		P			D			
A299	Hippolais icterina		C			C	B	C	B
A300	Hippolais polyglotta		R			C	B	C	B

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
1361	Lynx lynx	P				D			
1354	Ursus arctos	P			C	B	C	C	
1305	Rhinolophus euryale	V			C	B	B	C	
1304	Rhinolophus ferrumequinum	C			B	B	C	C	
1303	Rhinolophus hipposideros	R			C	B	C	C	
1308	Barbastella barbastellus	P			C	B	C	C	
1310	Miniopterus schreibersi	R			C	B	C	C	

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1193	Bombina variegata	R			C	C	C	C
1215	Rana latastei	R			C	B	B	C
1186	Proteus anguinus	C			A	B	C	C
1167	Triturus carnifex	R			C	B	C	C
1279	Elaphe quatuorlineata	V				D		
1220	Emys orbicularis	R			C	B	C	C
1217	Testudo hermanni	R				D		
1193	Bombina variegata	R			C	C	C	C

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1149	Cobitis taenia	C			D			

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1088	Cerambyx cerdo	P			C	B	B	B
1092	Austropotamobius pallipes	C			D			
1089	Morimus funereus	V			D			
1084	Osmoderma eremita	P			D			
1083	Lucanus cervus	P			D			
4019	Leptodirus hochenwarti	C			A	B	B	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	C			A	B	C	B
1074	Eriogaster catax	P			C	C	C	C
1060	Lycaena dispar	V			C	C	A	C
1059	Maculinea teleius	V			C	C	A	B
1065	Euphydryas aurinia	C			B	B	A	B
1071	Coenonympha oedippus	V			C	C	A	B

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1547	Genista holopetala	850i	A	B	A	A
1458	Moehringia tommasinii	V	A	A	A	A
1714	Euphrasia marchesettii	V	C	B	B	B
1798	Centaurea kartschiana	V	A	A	A	A
4104	Himantoglossum adriaticum	R	C	B	B	B
2097	Paeonia officinalis ssp. banatica	C	A	A	B	A

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
	I	<i>Zerynthia polyxena</i>	R	C
	I	<i>Proserpinus proserpinus</i>	P	C
	I	<i>Saga pedo</i>	C	C
A		<i>Rana ridibunda</i>	C	C
A		<i>Rana kl. esculenta</i>	C	C
M		<i>Rupicapra rupicapra</i>	R	C
M		<i>Canis aureus</i>	P	C
M		<i>Mustela putorius</i>	R	C
A		<i>Bufo viridis</i>	C	C
A		<i>Hyla arborea</i>	R	A
A		<i>Rana dalmatina</i>	R	C
A		<i>Rana lessonae</i>	C	C
R		<i>Hierophis gemonensis</i>	P	C
R		<i>Hierophis viridiflavus</i>	C	C
R		<i>Coronella austriaca</i>	R	C
R		<i>Zamenis longissimus</i>	C	C
R		<i>Natrix tessellata</i>	R	C
R		<i>Telescopus fallax</i>	R	C
R		<i>Algyroides nigropunctatus</i>	R	C
R		<i>Lacerta viridis</i>	C	C
R		<i>Podarcis melisellensis</i>	C	C
R		<i>Podarcis muralis</i>	C	C
R		<i>Podarcis sicula</i>	C	C
R		<i>Vipera ammodytes</i>	C	C
M		<i>Felis silvestris</i>	R	C
M		<i>Pipistrellus savii</i>	C	C
M		<i>Myotis daubentonii</i>	R	C
M		<i>Myotis mystacinus</i>	R	C
M		<i>Nyctalus lasiopterus</i>	P	C
M		<i>Nyctalus noctula</i>	R	C
M		<i>Pipistrellus kuhlii</i>	C	C
M		<i>Pipistrellus nathusii</i>	P	C
M		<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	C
M		<i>Plecotus auritus</i>	R	C
M		<i>Muscardinus avellanarius</i>	C	C
	P	<i>Digitalis laevigata</i>	V	A
	P	<i>Lilium carniolicum</i>	R	A
	P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	V	A
	P	<i>Allium suaveolens</i>	V	A
	P	<i>Cirsium canum</i>	V	A
	P	<i>Senecio paludosus</i>	R	A
	P	<i>Fritillaria tenella</i>	R	D
	P	<i>Hippuris vulgaris</i>	R	A
	P	<i>Hottonia palustris</i>	R	A
	P	<i>Plantago altissima</i>	R	A
	P	<i>Allium angulosum</i>	V	A
	P	<i>Drypis spinosa ssp. jacquiniana</i>	R	A
	P	<i>Galanthus nivalis</i>	C	C
	P	<i>Iris cengialti illyrica</i>	C	A
	P	<i>Nymphaea alba</i>	R	A
	P	<i>Paeonia officinalis ssp. officinali</i>	R	A
	P	<i>Plantago cornuti</i>	V	A
	P	<i>Ranunculus flammula ssp. flammula</i>	V	A
	P	<i>Ranunculus lingua</i>	V	A
	P	<i>Rhamnus intermedia</i>	V	A

	P	<i>Ruscus aculeatus</i>	C		C
	P	<i>Utricularia australis</i>	R	A	
R		<i>Natrix natrix</i>	C		C
	I	<i>Harpalus sulphuripes</i>	C		D
	I	<i>Leptyphantès pallidus</i>	P		D
	I	<i>Marifugia cavatica</i>	P		D
	I	<i>Metacyclops postojnae</i>	P		D
	I	<i>Nipphargus stygius</i>	P		D
	I	<i>Nipphargus timavi</i>	P		D
	I	<i>Nipphargus steueri</i>	P		D
	I	<i>Orotrechus muellerianus</i>	P		D
	I	<i>Abax carinatus</i>	C		D
	I	<i>Anophtalmus mayeri</i>	C		D
	I	<i>Androniscus stygius</i>	C		D
	I	<i>Parmena pubescens ssp. hirsuta</i>	P		D
	I	<i>Plagigeyeria stochi</i>	P		D
	I	<i>Pontia daplidice</i>	P		D
	I	<i>Specocyclops infernus</i>	P		D
	I	<i>Tachyta nana</i>	P		D
	I	<i>Troglocharis anophtalmus</i>	P		D
M		<i>Mustela erminea</i>	P		D
	R	<i>Emidactylus turcicus</i>	V		D
M		<i>Chionomys nivalis</i>	C	A	
	F	<i>Phoxinus phoxinus</i>	C	A	
	I	<i>Anophtalmus schmidti ssp. trebician</i>	V		B
	I	<i>Carabus italicus</i>	P		D
A		<i>Bufo bufo</i>	C		D
A		<i>Triturus vulgaris ssp. meridionalis</i>	C		D
	I	<i>Pinna nobilis</i>	P		C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Marine areas, Sea inlets	1
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	1
Shingle, Sea cliffs, Islets	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	1
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	1
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	20
Dry grassland, Steppes	13
Improved grassland	4
Other arable land	1
Broad-leaved deciduous woodland	44
Evergreen woodland	1
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	6
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
Inland rocks, Screes, Sands, Permanent Snow and ice	3
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Area tipicamente carsica con rilievi di tipo collinare (la cima più alta è il M. Cocusso con 670 m s.l.m.) con presenza di numerose doline e fenomeni carsici epigei ed ipogei. Nella zona orientale è localizzata una valle fortemente incisa dal torrente Rosandra, unico corso d'acqua epigeo del carso italiano, attraversata da una faglia di contatto fra calcari e flysch. Qui vi sono anche vaste aree rupestri e ghiaioni termofili, sui quali si rinviene l'associazione endemica ad impronta illirico-balcanica a *Festuca carniolica* e *Drypis spinosa* ssp. *jacquiniana*. Nel tratto costiero tra Sistiana e Duino vi sono falesie calcaree con relativa inaccessibilità al mare e brevi tratti di macereti calcarei ricchi in elementi mediterranei. Nella zona di contatto tra il Carso e la pianura alluvionale dell'Isonzo si trova il corso terminale del fiume Timavo, che rappresenta un fenomeno idrogeologico di rilevanza internazionale. Esso infatti nasce in territorio sloveno e dopo alcuni chilometri si inabissa per riaffiorare in territorio italiano nei pressi di S. Giovanni al Timavo e sfociare in mare dopo alcune centinaia di metri. Nella porzione più occidentale del sito vi sono inoltre due grandi depressioni carsiche parzialmente riempite dai laghi di Doberdò e Pietrarossa e separate da una dorsale calcarea. Essi costituiscono l'unico esempio di sistema di specchi lacustri carsici, alimentati da sorgenti sotterranee e suscettibili di notevoli variazioni del livello dell'acqua. Questi fanno parte di un più ampio sistema ideologico cui appartengono anche la contigua area di Salici, ove si trovano bei esempi di boschi paludosi, e le zone di risorgenza delle "Mucille".

Il sito confina a nord con la Repubblica di Slovenia.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Data la complessità dell'area sono presenti numerosi habitat anche molto eterogenei, fra cui numerosi habitat prioritari. Da ricordare le rupi ed i ghiaioni calcarei della Val Rosandra particolarmente ricchi in endemismi, l'unico esempio di scogliere alte della costa adriatiche settentrionali, habitat ideale per la stenoendemica *Centaurea kartschiana* che qui concentra la maggior parte della sua popolazione, la lecceta extrazonale della costiera triestina, la vegetazione acquatica e ripariale (fiume Timavo e laghi carsici) e le praterie alofile a salicornie annuali (*Lisert*) che qui raggiungono il limite più settentrionale del loro areale di distribuzione nel bacino mediterraneo. Tra le specie più significative e di pregio, molte delle quali endemiche e/o di Lista Rossa nazionale, sono da annoverare: *Genista januensis* (unica stazione dell'Italia nord-orientale), *Daphne alpina*, *Genista holopetala*, *Moehringia tommasinii*, *Drypis spinosa* ssp. *jacquiniana*, *Melampyrum fimbriatum*, una delle poche stazioni di *Digitalis laevigata* (anche sul M. Hermada) e di *Lactuca quercina* ssp. *chaixii* (anche sul M. Lanaro) nella zona della Val Rosandra; nella zona del M. Lanaro da segnalare *Satureja subspicata* ssp. *liburnica* (limite occidentale di distribuzione), *Carex fritschii* (unica stazione regionale), *Orchis*

pallens, *Paeonia mascula*; nella zona del M. Hermada si rinvenivano *Sesleria juncifolia*, *Euphorbia fragifera* e *Onosma dalmatica* (= *O. javorkae*), tutte specie che hanno qui il limite occidentale della loro distribuzione, ed una delle poche stazioni di *Vicia loiseleurii*. Sulle falesie di Duino vi è un'alta concentrazione di specie stenomediterranee ed endemiche oltre che le ultime stazioni nord-adriatiche di *Urospermum picroides* e *Reichardia picroides*. Nell'area dei laghi di Doberdò e Pietrarossa sono presenti stazioni di specie rare sia termofili sia di umidità quali *Lens ervoides*, *Asterolinon linum-stellatum* (uniche stazioni regionali), *Crepis vesicaria* e *Rhagadiolus edulis*, *Bellevalia romana*, *Thelypteris palustris*, *Alisma lanceolatum*, *Leersia oryzoides*, *Scilla autumnalis*, *Viola elatior*, *Ranunculus velutinus*, *Ranunculus illyricus*, *Ranunculus lingua*, *Veronica catenata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Linum strictum* ssp. *Corymbulosum*, *Zannichellia palustris* e *Utricularia australis*. Nelle acque dei laghi sono concentrate ben cinque specie di *Potamogeton* (*P. crispus*, *P. lucens*, *P. nodosus*, *P. pectinatus* e *P. pusillus*). Il Sic del Carso raggruppa uno straordinario mosaico di zone umide e xerotermiche del Carso goriziano e triestino, e dev'essere considerato uno dei più importanti d'Italia anche dal punto di vista faunistico. In queste aree si incontrano numerose entità balcaniche, illirico-mediterranee (Carso triestino) ed italiche (Carso goriziano), in una comunità faunistica assolutamente unica nell'ambito europeo (*Hyla arborea*, *Rana ridibunda*, *Algyroides nigropunctatus*, *Podarcis melisellensis*, *Telescopus fallax*, *Elaphe quatuorlineata*, ecc.). Diffuso e localmente piuttosto comune *Proteus anguinus*, vertebrato stigobio di importanza prioritaria (dal 2003), che nella zona trova il suo limite occidentale di diffusione naturale. Fra le specie più importanti merita ricordare *Austropotamobius pallipes*, *Triturus carnifex*, *Rana latastei*, *Emys orbicularis*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, ed un corteggio di uccelli davvero notevole (*Accipiter gentilis*, *Bubo bubo*, *Strix uralensis*, *Otus scops*, *Picus canus*, *Dryocopus martius*, *Monticola solitarius*, ecc.). Nella zona sono frequenti anche *Zamenis longissimus*, *Podarcis sicula*, *Podarcis muralis*, *Felis silvestris*, *Canis aureus*, *Muscardinus avellanarius* ed *Erinaceus concolor*, il quale in diverse zone del Carso italiano può coabitare con *Erinaceus europaeus*. Nei macereti è frequente *Chionomys nivalis*, che in queste zone si spinge quasi fino al livello del mare. Tra gli insetti merita segnalare la presenza di *Leptodirus hochenwarti*, conosciuto solo per alcune grotte di quest'area nell'ambito dell'intero territorio italiano, oltre che di *Eriogaster catax*, *Euphydryas aurinia* e *Coenonympha oedippus*. Nell'area sono presenti inoltre *Lucanus cervus* e *Morimus funereus*, mentre esistono alcune vecchie segnalazioni di *Osmoderma eremita*.

4.3. VULNERABILITÀ

L'imponente sistema ideologico sotterraneo risulta particolarmente vulnerabile all'inquinamento idrico e alla realizzazione di infrastrutture, soprattutto in relazione alla conservazione di *Proteus anguinus*, minacciato anche dall'abuso delle raccolte amatoriali. Le cavità carsiche rivestono notevole valore per i Chiroterti, per tale motivo l'accesso alle grotte di maggiore importanza andrebbe regolamentato per limitare il disturbo derivato dall'attività speleologica. La tutela delle rare e localizzate raccolte d'acqua esistenti è prioritaria per la conservazione delle risorse biogenetiche di importanza nazionale, costituite dalle popolazioni di *Hyla a. arborea* e *Rana ridibunda*. Nella zona del lago di Doberdò potrebbero essere costruiti dei sottopassi in corrispondenza di punti critici noti per limitare la mortalità di anfibi dovuta ad investimenti stradali. I processi di incespugliamento, comuni a tutta l'area carsica, producono una forte contazione delle praterie temofile ("lande") con il rischio di una notevole perdita di biodiversità sia nella componente floristica che in quella faunistica. I cambiamenti di uso del suolo, quali ad es. l'impianto di vigneti, causano una notevole perdita in biodiversità oltre che erosione del suolo. L'arrampicata sportiva o percorsi turistici molto frequentati sono inoltre fonte di disturbo soprattutto per l'avifauna nidificante sulle pareti verticali. A ridosso del sito vi sono poi tutta una serie di impianti industriali di notevoli dimensioni, dotti energetici ed infrastrutture fonti di vulnerabilità e inquinamento floristico.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

AA. VV., 1980. Progetto di protezione, fruizione ed educazione ambientale del Carso monfalconese: censimento ambientale e zonizzazione naturalistica. Comune di Monfalcone, Pp. 57.

AA. VV., 1981. Studio e progettazione naturalistica del territorio del comune di Duino - Aurisina: relazione naturalistica. Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia, pp. 52.

- AA. VV., 1985. Studio naturalistico del Carso triestino e goriziano. Regione aut. Friuli - Venezia Giulia, Università degli Studi di Trieste, pp. 363.
- ALBERTI G. & SAULI G., 1977. Il *Telescopus fallax fallax* (Fleischmann, 1831) è ancora un rettile della fauna italiana? *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 30(1):1-6, Trieste.
- BEARZI G., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. & BONOMI L., 1992. Bottlenose dolphins of Croatia: a socio-economic ecologic study. *European Research on Cetaceans*, 6:130-133.
- BENUSSI E. & PERCO F., 1984. Osservazioni eco-etologiche sull'Astore, *Accipiter g. gentilis*, nidificante nel Carso triestino. *Gli Uccelli d'Italia*, 9(1-2):3-25.
- BENUSSI E., 1985. Osservazioni sulla presenza del Marangone minore (*Phalacrocorax pygmaeus Pallas*) in Italia. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 37(3):255-259, Trieste.
- BENUSSI E., 1991. La nidificazione di Rondine rossiccia nel Carso triestino ed ulteriori dati sulla distribuzione in Italia e Corsica. *Fauna*, 2:58-61.
- BRANDMAYR P., GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'Allocco (*Strix aluco aluco L.*) nel Carso triestino. *Atti I Conv. Ecol. Territori Carsici*, pp. 217-224, Sagrado.
- BRESSI N., 1995. Catalogo della Collezione Erpetologica del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste. 1-Amphibia Edizione Cataloghi I, *Mus. Civ. Stor. Nat.*, Trieste.
- BRESSI N., 1996. Nuovi specchi d'acqua. Comune di Trieste, Settore 18°, Trieste.
- BRUNO S., DOLCE S., SAULI G. & VEBER M., 1973. Introduzione ad uno studio sugli Anfibi e Rettili del Carso triestino (Studi sulla Fauna Erpetologica italiana XVIII). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 28(2):485-576, Trieste.
- BURLIN M. & DOLCE S., 1986. Osservazioni faunistiche sull'erpetofauna dell'Istria. 1: Amphibia. *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 39(1):65-85.
- CALLIGARIS C., PERCO F. & PERCO F., 1976. La gestione del patrimonio faunistico nella provincia di Trieste. In: AA. VV., *Scritti in memoria di Augusto Toschi*, Suppl. *Ric. Biol. Selv.*, pp. 133-147, Bologna.
- CUSMA VELARI T. & FEOLI CHIAPELLA L., 1982. Numeri cromosomici per la flora italiana: 906-909. *Inform. Bot. Ital.*, 14(2-3): 259-263.
- CUSMA VELARI T. & LAUSI D., 1980. Indagini cariologiche in *Stachys recta L.*, *S. labiosa Bertol.*, *S. subcrenata Vis.*, *S. fragilis Vis.*. *Studia Geobot.*, 1(1):149-155, Trieste.
- DE VECCHI L., DOLCE S., PALMA M. & STOCH F., 1992. La valle dell'Osopo e i laghetti delle Noghere. Ed. Lint, Trieste.
- DOLCE S. & DRAMIS G., 1977. Problemi di conservazione degli stagni carsici e ripristino dello stagno di Colludrozza (Sgonico, TS). *Pro Natura Carsica*, Trieste.
- DOLCE S. & PICHL E., 1982. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di *Proteus anguinus Laur.* 1768 in territorio italiano. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 32(3):245-254, Trieste.
- DOLCE S. & SERIANI M., 1990. Vertebrati a sangue caldo della valle dell'Osopo con particolare riferimento ai micromammiferi - Mammalia (Insectivora, Chiroptera, Lagomorpha, Rodentia). Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Trieste.
- DOLCE S. & STOCH F., 1985. Distribuzione e stazioni di riproduzione di *Salamandra salamandra salamandra L.* (1758) nella provincia di Trieste (Italia nord-orientale). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 37(2):183-188, Trieste.
- DOLCE S., 1976. Distribuzione degli Anfibi e biologia del Rospo comune (*Bufo bufo spinosus Daudin*, 1803) sul Carso triestino. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 28(3):175-212, Trieste.
- DOLCE S., 1981. L'erpetofauna della Val Rosandra nell'ambito della tutela ambientale. *Atti convegno internazionale sulla Val Rosandra*. Comune di San Dorligo della Valle, pp. 696-719, Trieste.
- DOLCE S., 1991. Osservazioni sui Chiropteri della provincia di Trieste. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Trieste.
- DOLCE S., STOCH F. & PALMA M., 1991. Stagni carsici: storia - flora - fauna. Ed. Lint, pp. 70, Trieste.
- FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia Giulia. *Gortania*, 7:189-222, Udine.
- FEOLI E. & CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii Wettst.*. *Giorn. Bot. Ital.*, 108(3-4):145-154, Firenze.
- FILIPPUCCI M.G. & LAPINI L., 1988. First data on the genetic differentiation between *Erinaceus europaeus Linnaeus*, 1758 and *Erinaceus concolor Martin*, 1838 in north-eastern Italy (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). *Gortania*, 9:227-236, Udine.
- GENERO F., 1983. La Rondine rossiccia (*Hirundo daurica*) nidifica in Friuli. *Riv. Ital. Orn.*, 53:77-79.
- GERDOL R. & PERCO F., 1977. - Osservazioni ecologiche sul Gufo comune (*Asio otus L.*) nell'Italia Nord - Orientale. *Boll. Soc. Adriatica di Scienze*, 61:37-59, Trieste.
- GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1982. - Indagine preliminare comparata sulle abitudini alimentari di tre Strigiformi nel Carso triestino. *Riv. ital. Orn.*, 52(1-2):55-60.
- GERDOL R., MANTOVANI E., BRANDMAYR P. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'Allocco (*Strix aluco L.*) nel Carso triestino. *Atti I Conv. Ecol. Territori Carsici*, pp. 217-224, Sagrado.
- GULINO G. & DAL PIAZ G.B., 1939. I Chiropteri italiani. Elenco delle specie con annotazioni sulla loro distribuzione geografica e frequenza nella Penisola. *Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino*, 47, serie 3, (91):61-103.
- LANZA B., 1959. Chiroptera Blumenbach, 1774. In: TOSCHI A. & LANZA B. (eds.), *Fauna d'Italia*, Vol. IV: Mammalia (Generalità, Insectivora, Chiroptera), Calderini ed., pp. 187-473, Bologna.
- LAPINI L. & PERCO F., 1987. Primi dati su *Erinaceus concolor Martin*, 1838 nell'Italia nord-orientale (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). *Gortania*, 8:249-262, Udine.

- LAPINI L., 1989. Il gatto selvatico nella regione Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 1:64-67, Udine.
- LAPINI L., 1989. Il riccio occidentale e il riccio orientale nel Friuli-Venezia Giulia: prima sintesi cartografico-distributiva. Fauna, 1:62-63, Udine.
- LAPINI L., 2005. Friuli, crocevia di bestie e genti. In: Fabbro F. (Ed.), 2005. La Patria del Friuli. Udine.
- LAPINI L., 2005. Si fa presto a dire rana. Guida al riconoscimento degli anuri del Friuli Venezia Giulia. Provincia di Pordenone - Museo Friulano di Storia Naturale ed., Udine: 1-48.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S. & PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia. Ed. Mus. Friul. St. Nat., Udine, 43: 1-149.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N. & DOLCE S., 1996. Atlante preliminare dell'erpetofauna della regione Friuli-Venezia Giulia (Amphibia, Reptilia). Atti del I Convegno Italiano di Erpetologia Montana, Studi Trentini di Scienze Nat., Acta Biologica, 71:43-52, Trento.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine.
- LAPINI L., GIOVANNELLI M. M. & GOVERNATORI G., 2003. Principali influssi sulla fauna delle glaciazioni quaternarie. In: G. MUSCIO (Curatore), 2003. Glaciers. L'età dei ghiacci in Friuli. Ambienti climi e vita negli ultimi 100.000 anni. Catalogo della Mostra. Comune di Udine-Museo Friulano di Storia Naturale ed.: 145-157.
- LAPINI L., PERCO FA. & BENUSSI E., 1993. Nuovi dati sullo sciacallo dorato (*Canis aureus* L., 1758) in Italia (Mammalia, Carnivora, Canidae). Gortania, 14:233-240, Udine.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1962. Il paesaggio vegetale della costiera triestina. Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste, 52:3-63.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1966. Das Orno-Quercetum ilicis cotinetosum in Triester Gebiet. Angew. Pflanzensoz., 18/19: 55-64, Wien.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Schizzo botanico della Val Rosandra. Inf. Bot. Ital., 3(3):181-185.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Vegetazione delle doline e delle pendici meridionali del Monte Cocusso. Inf. Bot. Ital., 3(3):175.
- LAUSI D., 1962. Una stazione relitta di *Carex alba* Scop. nei pressi di Trieste. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 38(1):13-17.
- LAUSI D., 1966. Osservazioni cariologiche su *Centaurea kartschiana* Scop., *Centaurea cristata* Bartl. e *Centaurea spinoso-ciliata* Seenus. Giorn. Bot. Ital., 73(1-2):92-93, Firenze.
- MARCUZZI G. & LORENZONI A.M., 1970. Osservazioni ecologico-faunistiche sul popolamento animale della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone) (II nota). Vie et Milieu, 21:1-58, Paris.
- MARCUZZI G., 1957. Considerazioni ecologiche sulla palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 115:127-168.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1986. Segnalazioni Floristiche Italiane: 349. *Hordeum bulbosum* L. (Gramineae). Inform. Bot. Ital., 18(1-2-3):184, Firenze.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1990. Beitrag zur Floristik des nordadriatischen Küstenlandes. Razpr. IV, razr. SAZU, 31(10):153-167, Ljubljana.
- MARTINI F., 1990. Distribution and phytosociological behaviour of *Moehringia tommasini* March. Studia Geobot., 10:119-132, Trieste.
- MONTENEGRO M. E., 1992-1993. Studio sull'alimentazione di *Strix aluco* L. in un sito del Carso triestino (Aves Strigiformes). Tesina di Laurea in Scienze Naturali, Fac. di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Trieste, Relatori G. A. Amirante & S. Dolce.
- MULLER G., 1953. I Coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato. Vol. II, Coleoptera Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). Centro Sperimentale Agrario e Forestale, 4:1-685, Trieste.
- NASCETTI G., LANZA B. & BULLINI L., 1995. Genetic data support the specific status of the Italian Tree Frog (Amphibia: Anura: Hylidae). Amphibia - Reptilia, 16(3):215-225.
- OTA D., 1989. Gnezditev rdece lastovke, *Hirundo daurica*, v dolini Glinscice pri Trstu. *Acrocephalus*, 10(39-40):2-6.
- PEDROTTI F., 1958-59. Entomofauna acquatica della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 117:319-349.
- PERCO D., PERCO FA. & PERCO FR., 1976. I Rapaci conoscerli e proteggerli. Ed. Carso, pp. 140.
- PERCO F., UTMAR P. & ZANUTTO I., 1993. L'Edredone (*Somateria mollissima*) in Italia: recente incremento e problemi di impatto sulle mitilicoltura. Fauna, 3:51-62.
- PERCO F. & BENUSSI E., 1981. Nidificazione e distribuzione dell'Astore (*Accipiter g. gentilis*) sul Carso Triestino. Atti I Convegno Ecologia Terreni Carsici, pp. 208-216, Sagrado (GO).
- PERCO F. & UTMAR P., 1987. L'avifauna delle provincie di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. Biogeographia, 13:801-843.
- PERCO F., 1973. Note e osservazioni sull'Astore nel Carso triestino. S.O.S. Fauna, ed. WWF, pp. 67-295, Camerino.
- PERCO F., 1984. Cenni sull'avifauna e sulla macro-mammalofauna del Carso goriziano. In: AA. VV., Il Carso isontino tra Gorizia e Monfalcone. Ed. Lint, pp. 119-145, Trieste.
- PERCO F., 1993. Prima segnalazione certa di Gobbo rugginoso (*Oxyura leucocephala*) nel Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 3:128-129.
- POLDINI L. & RIZZI LONGO L., 1974-75. Studi preliminari sulla flora e sulla vegetazione degli stagni del Carso triestino. Atti Ist. E Labor. Critt. Univ. Pavia, 10: 187-240, Pavia.
- POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE -

- Italia). Colloques Phytosociologiques, 24:141-167.
- POLDINI L. & VIDALI M., 2002. Brackwasser-Schilf-Röhrichte im Nordadriatischen Raum. Razprave IV razreda SAZU, 43(3): 337-346.
- POLDINI L., 1961. Osservazioni biometriche su *Drypis spinosa* L. subsp. *jacquiniana* Murb. et Wettst. nel Carso triestino. Giorn. Bot. Ital., 73:93, Firenze.
- POLDINI L., 1964. A proposito di *Cytisanthus holopetalus* (Fleischm.) Gams. Univ. Studi Trieste, Fac. Sci., Ist. Botanica, 19:1-11, Trieste.
- POLDINI L., 1965. Il *Drypio-Festucetum carniolicae* della Val Rosandra (Trieste). Giorn. Bot. Ital., 72:633-636.
- POLDINI L., 1966. Contributo alla flora triestina. II. Atti Mus. Civico Storia Nat., 25(6):269-283, Trieste.
- POLDINI L., 1971. Lago di Doberdò (scheda 7-15). In: AV. VV., Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevole di conservazione in Italia, Camerino.
- POLDINI L., 1978. La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. Poroc. Vzhodnoalp. - dinar. dr. preuc. veget., 14:297-324, Ljubljana.
- POLDINI L., 1980. Carta della vegetazione del Carso triestino (zona dell'accordo di Osimo). C.N.R., Coll. Progr. Finaliz. "Promozione della Qualità dell'Ambiente", AQ/1/82: 3-27, Roma.
- POLDINI L., 1980. Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti. Studia Geobot., 1(2):313-474, Trieste.
- POLDINI L., 1981. Segnalazioni Floristiche Italiane: 129. *Epipactis muelleri* Godf. (Orchidaceae). Inform. Bot. Ital., 13(2-3):200, Firenze.
- POLDINI L., 1984. Flora e vegetazione del Carso goriziano. In: AV.VV., Il Carso isontino. Ed. Lint, pp. 69-91, Trieste.
- POLDINI L., 1985. L'Asaro-Carpinetum betuli Lausi 64 del Carso nordadriatico. Studia Geobot., 5: 31-38, Trieste.
- POLDINI L., 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. Studia Geobot., 5: 39-48, Trieste.
- POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso isontino e triestino. Ed. Lint, pp. 315, Trieste.
- POLDINI L., 1991. Itinerari botanici nel Friuli-Venezia Giulia. 6: Val Rosandra. Ed. Museo Friulano Stor. Nat., pp. 92-107, Udine.
- POLDINI L., GOLDSTEIN M. & MARTINI F., 1978. Guida all'escursione botanica della Val Rosandra. Trieste. Ed. "Italo Svevo", pp. 47, Trieste.
- POLDINI L., GOMBACH M., MARTINI F. & TOSELLI E., 1981. La flora e la vegetazione della Val Rosandra. In: AA. VV., Convegno Internazionale sulla Val Rosandra. Atti, pp. 250-267, Comune di San Dorligo della Valle, Trieste.
- POLDINI L., ORIOLO G. & MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobot., 16: 5-32, Trieste.
- POLDINI L., VIDALI M. & ZANATTA K., 2002. La classe *Rhamno-Prunetea* in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. Fitosociologia, 39(1) Suppl. 2: 29-56.
- RAGNI D., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* e della lince *Lynx lynx* nell'area delle Alpi sud-orientali. Biogeographia, 13:867-901.
- SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G. & POLDINI L., 2004. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe *Lemnetea* Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. Fitosociologia, 41 (1) - Suppl. 1: 27-42.
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996. Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria", 91:95-178, Genova.
- STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174.
- TOMASI E., 2000. Distribuzione ed ecologia di *Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci (= *Cytisanthus holopetalus* (Fleischm.) Gams) sul Carso triestino (Nord Est Italia). Gortania, 22: 111-116.
- GUSTIN, M., ROSSI, P. & CELADA, C. 2005 - Aggiornamento delle conoscenze ornitologiche nelle IBA (Important Bird Areas) e sviluppo di proposte tecnico-scientifiche sul completamento della rete di ZPS (Zone di Protezione Speciale) in Friuli Venezia Giulia. Relazione tecnica interna Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - LIPU - BirdLife Italia, Dipartimento Conservazione.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	20
IT13	98
IT06	1

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	A B C	2	+ 0 -
140	A B C	2	+ 0 -
160	A B C	50	+ 0 -
180	A B C	8	+ 0 -
190	A B C	18	+ 0 -
220	A B C	1	+ 0 -
230	A B C	65	+ 0 -
301	A B C	8	+ 0 -
400	A B C	1	+ 0 -
430	A B C	1	+ 0 -
501	A B C	15	+ 0 -
502	A B C	2	+ 0 -
510	A B C	5	+ 0 -
608	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	28	+ 0 -
624	A B C	30	+ 0 -
701	A B C	1	+ 0 -
720	A B C	2	+ 0 -
820	A B C	1	+ 0 -
910	A B C	4	+ 0 -
948	A B C	1	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
948	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
301	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
410	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
503	A B C	+ 0 -
510	A B C	+ 0 -
608	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
CTRN 088 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 088 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 109 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
F	IT3341002	200702	

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3340006

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

AREE CARSICHE DELLA VENEZIA GIULIA

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 13 46 57

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 44 50

2.2. AREA (ha):

12189,57

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

668

MEDIA

250

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT33

NOME REGIONE

FRIULI-VENEZIA GIULIA

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
62A0	14	A	A	B	A
8310	12	A	B	A	A
5130	7	A	C	A	A
6510	4	B	C	B	B
8240	2	A	B	A	A
1140	1		D		
1170	1	B	C	B	B
1310	1	B	C	B	B
3140	1		D		
3150	1	B	C	B	B
3260	1	B	C	B	B
6110	1	A	B	B	A
1130	1		D		
6430	1		D		
92A0	1	C	C	B	B
7210	1	B	C	B	B
7220	1	B	C	B	B
8160	1	B	C	B	B
8210	1	C	C	B	C
9340	1	B	C	B	B
91L0	1	B	C	A	B
91F0	1	B	C	B	B
6410	1		D		

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A393	Phalacrocorax pygmeus		10i		B	B	B	B
A001	Gavia stellata		P		B	B	B	C
A002	Gavia arctica		P		C	B	B	C
A003	Gavia immer		P		B	B	B	C
A007	Podiceps auritus		1-3i		B	B	B	C
A021	Botaurus stellaris		2i		C	C	A	B
A022	Ixobrychus minutus	C			C	C	A	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	D			
A024	Ardeola ralloides			P	D			
A026	Egretta garzetta		5i	200-250i	C	B	B	C
A029	Ardea purpurea			P	C	B	B	C
A030	Ciconia nigra			1i	C	B	B	C
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	B	C
A068	Mergus albellus			1i	C	B	B	C
A060	Aythya nyroca		2i		C	B	B	C
A071	Oxyura leucocephala			1i	C	B	B	C
A072	Pernis apivorus	C			C	C	C	C
A078	Gyps fulvus			P	B	C	A	B
A080	Circaetus gallicus	1-2p			C	B	B	C
A081	Circus aeruginosus		2i		C	B	B	B
A082	Circus cyaneus			3-5i	C	B	B	C
A084	Circus pygargus			P	C	C	B	C
A089	Aquila pomarina			1i	C	B	A	C
A091	Aquila chrysaetos			1i	C	B	A	C
A092	Hieraetus pennatus			1-2i	C	B	A	C
A094	Pandion haliaetus			1i	C	B	A	C
A097	Falco vespertinus			P	C	B	B	C
A100	Falco eleonorae			R	C	C	A	C
A103	Falco peregrinus	1p			C	C	A	C
A119	Porzana porzana			P	C	C	B	C
A035	Phoenicopterus ruber			P	D			
A027	Egretta alba			5-27i	C	B	B	C
A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii		25i		B	B	B	C
A120	Porzana parva			P	C	C	B	C
A127	Grus grus			R	C	B	B	C
A131	Himantopus himantopus	5-15p			C	C	B	C
A132	Recurvirostra avosetta	1p			C	C	B	C
A133	Burhinus oedicephalus			P	C	C	B	C
A138	Charadrius alexandrinus	2-3p			C	C	B	C
A140	Pluvialis apricaria			P	C	C	B	C
A151	Philomachus pugnax			P	C	C	B	C
A166	Tringa glareola			P	C	C	B	C
A176	Larus melanocephalus			P	C	C	B	C

A177	Larus minutus		P		C	C	B	C
A189	Gelochelidon nilotica		P		C	C	B	C
A190	Sterna caspia		P		C	C	B	C
A191	Sterna sandvicensis		P		C	C	B	C
A193	Sterna hirundo	1p			C	C	B	C
A195	Sterna albifrons	15p			C	C	B	C
A196	Chlidonias hybridus		P		C	C	B	C
A197	Chlidonias niger		P		C	C	B	C
A215	Bubo bubo	3-4p			C	C	B	B
A220	Strix uralensis			1i	C	B	B	C
A224	Caprimulgus europaeus	180-230p			C	C	B	C
A229	Alcedo atthis	1-2p		5-10i	C	B	B	C
A231	Coracias garrulus			R	C	B	B	C
A234	Picus canus	3-5p			C	B	B	B
A236	Dryocopus martius	11-14p			C	B	B	B
A238	Dendrocopos medius			1i	C	B	B	B
A239	Dendrocopos leucotos			1i	C	B	B	B
A241	Picoides tridactylus			1i	C	B	B	B
A243	Calandrella brachydactyla		P	P	C	C	B	C
A246	Lullula arborea	160-180p			C	B	B	B
A255	Anthus campestris	4-6p	P		C	C	B	C
A272	Luscinia svecica			P	C	B	B	C
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	B	B	C
A320	Ficedula parva			1i	C	B	B	C
A321	Ficedula albicollis			R	C	B	B	C
A338	Lanius collurio	20-30p			C	C	B	C
A339	Lanius minor			R	C	C	B	C

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A502	Gavia adamsii		1i		A	B	A	C
A004	Tachybaptus ruficollis		33i		C	B	B	C
A005	Podiceps cristatus		32i		C	B	B	C
A006	Podiceps grisegena		5i		C	B	B	C
A008	Podiceps nigricollis		18i		C	B	B	C
A601	Puffinus puffinus yelkouan			P	C	B	B	C
A048	Tadorna tadorna			P	C	B	B	C
A051	Anas strepera	0-2p	103i		C	B	B	C
A052	Anas crecca		452i		C	B	B	C
A053	Anas platyrhynchos		287i		C	B	B	C
A055	Anas querquedula			C	D			
A059	Aythya ferina		20i		C	B	B	C
A061	Aythya fuligula	4-6p	108i		C	B	B	C
A062	Aythya marila		R		C	B	B	C
A063	Somateria mollissima	1p			A	B	B	B
A065	Melanitta nigra		P		C	B	B	B

A066	Melanitta fusca		P		C	B	B	B
A067	Bucephala clangula		P		C	B	B	B
A085	Accipiter gentilis	6-8p			C	B	B	B
A086	Accipiter nisus	C			C	B	C	B
A087	Buteo buteo	13-14p			C	B	C	B
A096	Falco tinnunculus	8-10p			C	C	B	C
A099	Falco subbuteo	0-1p		P	C	B	B	C
A125	Fulica atra		110i		C	B	B	C
A130	Haematopus ostralegus			P	C	C	B	C
A136	Charadrius dubius		P		C	C	B	C
A137	Charadrius hiaticula			P	C	C	B	C
A142	Vanellus vanellus			P	C	C	B	C
A144	Calidris alba			P	C	C	B	C
A145	Calidris minuta			P	C	C	B	C
A146	Calidris temminckii			P	C	C	B	C
A147	Calidris ferruginea			P	C	C	B	C
A149	Calidris alpina			C	C	C	B	C
A152	Lymnocyptes minimus			R	C	C	B	C
A153	Gallinago gallinago			C	C	C	B	C
A155	Scolopax rusticola		C		C	B	B	B
A156	Limosa limosa			P	C	C	B	C
A158	Numenius phaeopus			P	C	C	B	C
A160	Numenius arquata			P	C	C	B	C
A161	Tringa erythropus			P	C	C	B	C
A162	Tringa totanus	1p			C	C	B	C
A163	Tringa stagnatilis			R	C	C	B	C
A164	Tringa nebularia			P	C	C	B	C
A165	Tringa ochropus			P	C	C	B	C
A168	Actitis hypoleucos		C		C	C	B	C
A182	Larus canus		C		C	C	B	C
A183	Larus fuscus			P	C	C	B	C
A206	Columba livia	C			B	C	C	C
A210	Streptopelia turtur	4-6p			C	C	C	C
A212	Cuculus canorus		C		C	B	C	B
A213	Tyto alba	P			C	C	C	C
A214	Otus scops	15-25p			C	B	C	B
A218	Athene noctua	P			C	B	C	C
A219	Strix aluco	P			C	B	C	B
A221	Asio otus	P			C	C	C	C
A227	Apus pallidus			P		D		
A228	Apus melba	200-250p			B	C	B	B
A230	Merops apiaster			100-150i	C	C	B	C
A232	Upupa epops	P			C	B	C	C
A233	Jynx torquilla	P			C	B	C	C
A235	Picus viridis	100-120p			B	B	C	B
A237	Dendrocopos major	C			C	B	C	B
A240	Dendrocopos minor	5-10p			C	B	B	C
A244	Galerida cristata	C			C	C	B	C
A247	Alauda arvensis	P			C	C	C	C
A248	Eremophila alpestris			li	C	C	B	C
A249	Riparia riparia			P		D		
A250	Ptyonoprogne rupestris			P		D		
A251	Hirundo rustica	C			C	C	C	C
A253	Delichon urbica	C				D		
A256	Anthus trivialis			C		D		
A264	Cinclus cinclus			R		D		
A267	Prunella collaris			R		D		

A273	Phoenicurus ochruros	P			D				
A274	Phoenicurus phoenicurus			P	D				
A276	Saxicola torquata			P	D				
A280	Monticola saxatilis			R	D				
A281	Monticola solitarius		5-10p		C	C	B		C
A282	Turdus torquatus			P	D				
A287	Turdus viscivorus	C			C	B		C	C
A288	Cettia cetti	C			D				
A292	Locustella luscinioides			P	D				
A295	Acrocephalus schoenobaenus			P	D				
A296	Acrocephalus palustris		P		C	C	B		C
A297	Acrocephalus scirpaceus		P		D				
A298	Acrocephalus arundinaceus		P		D				
A299	Hippolais icterina			C	C	B		C	B
A300	Hippolais polyglotta		R		C	B		C	B
A304	Sylvia cantillans		P		C	C	B		C
A305	Sylvia melanocephala	P			C	B	B		C
A306	Sylvia hortensis			R	D				
A308	Sylvia curruca			C	D				
A309	Sylvia communis		P		C	C		C	C
A310	Sylvia borin			C	C	B		C	C
A314	Phylloscopus sibilatrix			C	C	B		C	C
A319	Muscicapa striata		P		D				
A324	Aegithalos caudatus	C			C	B		C	B
A325	Parus palustris	C			C	B		C	B
A326	Parus montanus			R	D				
A327	Parus cristatus		P		C	C		C	C
A328	Parus ater		P		C	B		C	C
A329	Parus caeruleus		P		C	B		C	B
A332	Sitta europaea	C			C	B		C	B
A333	Tichodroma muraria		P		D				
A335	Certhia brachydactyla	P			C	B		C	B
A336	Remiz pendulinus			P	D				
A340	Lanius excubitor			1-2	C	B		B	B
A341	Lanius senator			1	D				
A347	Corvus monedula	P			C	C		B	C
A350	Corvus corax	5-8p	30-40		C	B		B	C
A353	Sturnus roseus			R	D				
A356	Passer montanus	C			D				
A358	Montifringilla nivalis			R	D				
A366	Carduelis cannabina		R		D				
A369	Loxia curvirostra		p		D				
A371	Carpodacus erythrinus			R	D				
A372	Pyrrhula pyrrhula			P	D				
A373	Coccothraustes coccothraustes	P			C	B		C	C
A376	Emberiza citrinella			P	C	C		C	C
A377	Emberiza cirrus	P			C	C		C	C
A378	Emberiza cia	200-220p			C	B		C	C
A381	Emberiza schoeniclus			C	D				
A382	Emberiza melanocephala	0-1p		V	C	B		B	B

A383 Miliaria calandra

P

D

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Popolazion e	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Roprod.	Svern.	Stazion.			
1361	Lynx lynx	P				D		
1354	Ursus arctos	P			C	B	C	C
1305	Rhinolophus euryale	V			C	B	B	C
1304	Rhinolophus ferrumequinum	C			B	B	C	C
1303	Rhinolophus hipposideros	R			C	B	C	C
1308	Barbastella barbastellus	P			C	B	C	C
1310	Miniopterus schreibersi	R			C	B	C	C

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Popolazion e	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Roprod.	Svern.	Stazion.			
1215	Rana latastei	R			C	B	B	C
1186	Proteus anguinus	C			A	B	C	C
1167	Triturus carnifex	R			C	B	C	C
1279	Elaphe quatuorlineata	V				D		
1220	Emys orbicularis	R			C	B	C	C
1217	Testudo hermanni	R				D		

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Popolazion e	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Roprod.	Svern.	Stazion.			
1149	Cobitis taenia	C				D		

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Popolazion e	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Roprod.	Svern.	Stazion.			

		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1088	Cerambyx cerdo	P			C	B	B	B
1092	Austropotamobius pallipes	C			D			
1089	Morimus funereus	V			D			
1084	Osmoderma eremita	P			D			
1083	Lucanus cervus	P			D			
4019	Leptodirus hoehenwarti	C		A		B	B	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	C		A		B	C	B
1074	Eriogaster catax	P			C	C	C	C
1060	Lycaena dispar	V			C	C	A	C
1059	Maculinea teleius	V			C	C	A	B
1065	Euphydryas aurinia	C			B	B	A	B
1071	Coenonympha oedippus	V			C	C	A	B

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1547	Genista holopetala	850i	A	B	A	A
1458	Moehringia tommasinii	V	A	A	A	A
1714	Euphrasia marchesettii	V	C	B	B	B
1798	Centaurea kartschiana	V	A	A	A	A
4104	Himantoglossum adriaticum	R	C	B	B	B
2097	Paeonia officinalis ssp. banatica	C	A	A	B	A

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
	I	<i>Zerynthia polyxena</i>	R	C
	I	<i>Proserpinus proserpinus</i>	P	C
	I	<i>Saga pedo</i>	C	C
A		<i>Rana ridibunda</i>	C	C
A		<i>Rana kl. esculenta</i>	C	C
M		<i>Rupicapra rupicapra</i>	R	C
M		<i>Canis aureus</i>	P	C
M		<i>Mustela putorius</i>	R	C
A		<i>Bufo viridis</i>	C	C
A		<i>Hyla arborea</i>	R	A
A		<i>Rana dalmatina</i>	R	C
A		<i>Rana lessonae</i>	C	C
R		<i>Hierophis gemonensis</i>	P	C
R		<i>Hierophis viridiflavus</i>	C	C
R		<i>Coronella austriaca</i>	R	C
R		<i>Zamenis longissimus</i>	C	C
R		<i>Natrix tessellata</i>	R	C
R		<i>Telescopus fallax</i>	R	C
R		<i>Algyroides nigropunctatus</i>	R	C
R		<i>Lacerta viridis</i>	C	C
R		<i>Podarcis melisellensis</i>	C	C
R		<i>Podarcis muralis</i>	C	C
R		<i>Podarcis sicula</i>	C	C
R		<i>Vipera ammodytes</i>	C	C
M		<i>Felis silvestris</i>	R	C
M		<i>Pipistrellus savii</i>	C	C
M		<i>Myotis daubentonii</i>	R	C
M		<i>Myotis mystacinus</i>	R	C
M		<i>Nyctalus lasiopterus</i>	P	C
M		<i>Nyctalus noctula</i>	R	C
M		<i>Pipistrellus kuhlii</i>	C	C
M		<i>Pipistrellus nathusii</i>	P	C
M		<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	C
M		<i>Plecotus auritus</i>	R	C
M		<i>Muscardinus avellanarius</i>	C	C
	P	<i>Digitalis laevigata</i>	V	A
	P	<i>Lilium carnolicum</i>	R	A
	P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	V	A
	P	<i>Allium suaveolens</i>	V	A
	P	<i>Cirsium canum</i>	V	A
	P	<i>Senecio paludosus</i>	R	A
	P	<i>Fritillaria tenella</i>	R	A
	P	<i>Hippuris vulgaris</i>	R	A
	P	<i>Hottonia palustris</i>	R	A
	P	<i>Plantago altissima</i>	R	A
	P	<i>Allium angulosum</i>	V	A
	P	<i>Drypis spinosa ssp. jacquiniana</i>	R	A
	P	<i>Galanthus nivalis</i>	C	C
	P	<i>Iris cengialti illyrica</i>	C	A
	P	<i>Nymphaea alba</i>	R	A
	P	<i>Paeonia officinalis ssp. officinalis</i>	R	A
	P	<i>Plantago cornuti</i>	V	A
	P	<i>Ranunculus flammula ssp. flammula</i>	V	A
	P	<i>Ranunculus lingua</i>	V	A
	P	<i>Rhamnus intermedia</i>	V	A

	P	Ruscus aculeatus	C		C
	P	Utricularia australis	R	A	
R		Natrix natrix	C		C
	I	Harpalus sulphuripes	C		D
	I	Leptyphantes pallidus	P		D
	I	Marifugia cavatica	P		D
	I	Metacyclops postojnae	P		D
	I	Nipphargus stygius	P		D
	I	Nipphargus timavi	P		D
	I	Nipphargus steueri	P		D
	I	Orotrechus muellerianus	P		D
	I	Abax carinatus	C		D
	I	Anophtalmus mayeri	C		D
	I	Androniscus stygius	C		D
	I	Parmena pubescens ssp. hirsuta	P		D
	I	Plagigeyeria stochi	P		D
	I	Pontia daplidice	P		D
	I	Speocyclops infernus	P		D
	I	Tachyta nana	P		D
	I	Troglocharis anophtalmus	P		D
M		Mustela erminea	P		D
	R	Emidactylus turcicus	V		D
M		Chionomys nivalis	C	A	
	F	Phoxinus phoxinus	C	A	
	I	Anophtalmus schmidti ssp. trebician	V		B
	I	Carabus italicus	P		D
A		Bufo bufo	C		D
A		Triturus vulgaris ssp. meridionalis	C		D
	I	Pinna nobilis	P		C
A		Salamandra salamandra	P		D

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Marine areas, Sea inlets	1
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	1
Shingle, Sea cliffs, Islets	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	1
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	1
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	20
Dry grassland, Steppes	14
Improved grassland	4
Other arable land	1
Broad-leaved deciduous woodland	42
Evergreen woodland	1
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	7
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	3
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Area tipicamente carsica con rilievi di tipo collinare (la cima più alta è il M. Cocusso con 670 m s.l.m.) con presenza di numerose doline e fenomeni carsici epigei ed ipogei. Nella zona orientale è localizzata una valle fortemente incisa dal torrente Rosandra, unico corso d'acqua epigeo del carso italiano, attraversata da una faglia di contatto fra calcari e flysch. Qui vi sono anche vaste aree rupestri e ghiaioni termofili, sui quali si rinviene l'associazione endemica ad impronta illirico-balcanica a *Festuca carniolica* e *Drypis spinosa* ssp. *jacquiniana*. Nel tratto costiero tra Sistiana e Duino vi sono falesie calcaree con relativa inaccessibilità al mare e brevi tratti di macereti calcarei ricchi in elementi mediterranei. Nella zona di contatto tra il Carso e la pianura alluvionale dell'Isonzo si trova il corso terminale del fiume Timavo, che rappresenta un fenomeno idrogeologico di rilevanza internazionale. Esso infatti nasce in territorio sloveno e dopo alcuni chilometri si inabissa per riaffiorare in territorio italiano nei pressi di S. Giovanni al Timavo e sfociare in mare dopo alcune centinaia di metri. Nella porzione più occidentale del sito vi sono inoltre due grandi depressioni carsiche parzialmente riempite dai laghi di Doberdò e Pietrarossa e separate da una dorsale calcarea. Essi costituiscono l'unico esempio di sistema di specchi lacustri carsici, alimentati da sorgenti sotterranee e suscettibili di notevoli variazioni del livello dell'acqua. Questi fanno parte di un più ampio sistema ideologico cui appartengono anche la contigua area di Salici, ove si trovano bei esempi di boschi paludosi, e le zone di risorgenza delle "Mucille".

Il sito confina a nord con la Repubblica di Slovenia.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Data la complessità dell'area sono presenti numerosi habitat anche molto eterogenei, fra cui numerosi habitat prioritari. Da ricordare le rupi ed i ghiaioni calcarei della Val Rosandra particolarmente ricchi in endemismi, l'unico esempio di scogliere alte della costa adriatiche settentrionali, habitat ideale per la stenoendemica *Centaurea kartschiana* che qui concentra la maggior parte della sua popolazione, la lecceta extrazonale della costiera triestina, la vegetazione acquatica e ripariale (fiume Timavo e laghi carsici) e le praterie alofile a salicornie annuali (*Lisert*) che qui raggiungono il limite più settentrionale del loro areale di distribuzione nel bacino mediterraneo. Tra le specie più significative e di pregio, molte delle quali endemiche e/o di Lista Rossa nazionale, sono da annoverare: *Genista januensis* (unica stazione dell'Italia nord-orientale), *Daphne alpina*, *Genista holopetala*, *Moehringia tommasinii*, *Drypis spinosa* ssp. *jacquiniana*, *Melampyrum fimbriatum*, una delle poche stazioni di *Digitalis laevigata* (anche sul M. Hermada) e di *Lactuca quercina* ssp. *chaixii* (anche sul M. Lanaro) nella zona della Val Rosandra; nella zona del M. Lanaro da segnalare *Satureja subspicata* ssp. *liburnica* (limite occidentale di distribuzione), *Carex fritschii* (unica stazione regionale), *Orchis*

pallens, Paeonia mascula; nella zona del M. Hermada si rinvennero Sesleria juncifolia, Euphorbia fragifera e Onosma dalmatica (= O. javorkae), tutte specie che hanno qui il limite occidentale della loro distribuzione, ed una delle poche stazioni di Vicia loiseleurii. Sulle falesie di Duino vi è un'alta concentrazione di specie stenomediterranee ed endemiche oltre che le ultime stazioni nord-adriatiche di Urospermum picroides e Reichardia picroides. Nell'area dei laghi di Doberdò e Pietrarossa sono presenti stazioni di specie rare sia termofili sia di umidità quali Lens ervoides, Asterolinon linum-stellatum (uniche stazioni regionali), Crepis vesicaria e Rhagadiolus edulis, Bellevalia romana, Thelypteris palustris, Alisma lanceolatum, Leersia oryzoides, Scilla autumnalis, Viola elatior, Ranunculus velutinus, Ranunculus illyricus, Ranunculus lingua, Veronica catenata, Ophioglossum vulgatum, Linum strictum ssp. Corymbulosum, Zannichellia palustris e Utricularia australis. Nelle acque dei laghi sono concentrate ben cinque specie di Potamogeton (P. crispus, P. lucens, P. nodosus, P. pectinatus e P. pusillus). Il Sic del Carso raggruppa uno straordinario mosaico di zone umide e xerothermiche del Carso goriziano e triestino, e dev'essere considerato uno dei più importanti d'Italia anche dal punto di vista faunistico. In queste aree si incontrano numerose entità balcaniche, illirico-mediterranee (Carso triestino) ed italiche (Carso goriziano), in una comunità faunistica assolutamente unica nell'ambito europeo (Hyla arborea, Rana ridibunda, Algyroides nigropunctatus, Podarcis melisellensis, Telescopus fallax, Elaphe quatuorlineata, ecc.). Diffuso e localmente piuttosto comune Proteus anguinus, vertebrato stigobio di importanza prioritaria (dal 2003), che nella zona trova il suo limite occidentale di diffusione naturale. Fra le specie più importanti merita ricordare Austropotamobius pallipes, Triturus carnifex, Rana latastei, Ems orbicularis, Ursus arctos, Lynx lynx, ed un corteggio di uccelli davvero notevole (Accipiter gentilis, Bubo bubo, Strix uralensis, Otus scops, Picus canus, Dryocopus martius, Monticola solitarius, ecc.). Nella zona sono frequenti anche Zamenis longissimus, Podarcis sicula, Podarcis muralis, Felis silvestris, Canis aureus, Muscardinus avellanarius ed Erinaceus concolor, il quale in diverse zone del Carso italiano può coabitare con Erinaceus europaeus. Nei macereti è frequente Chionomys nivalis, che in queste zone si spinge quasi fino al livello del mare. Tra gli insetti merita segnalare la presenza di Leptodirus hochenwarti, conosciuto solo per alcune grotte di quest'area nell'ambito dell'intero territorio italiano, oltre che di Eriogaster catax, Euphydryas aurinia e Coenonympha oedippus. Nell'area sono presenti inoltre Lucanus cervus e Morimus funereus, mentre esistono alcune vecchie segnalazioni di Osmoderma eremita.

4.3. VULNERABILITÀ

L'imponente sistema ideologico sotterraneo risulta particolarmente vulnerabile all'inquinamento idrico e alla realizzazione di infrastrutture, soprattutto in relazione alla conservazione di Proteus anguinus, minacciato anche dall'abuso delle raccolte amatoriali. Le cavità carsiche rivestono notevole valore per i Chirotteri, per tale motivo l'accesso alle grotte di maggiore importanza andrebbe regolamentato per limitare il disturbo derivato dall'attività speleologica. La tutela delle rare e localizzate raccolte d'acqua esistenti è prioritaria per la conservazione delle risorse biogenetiche di importanza nazionale, costituite dalle popolazioni di Hyla a. arborea e Rana ridibunda. Nella zona del lago di Doberdò potrebbero essere costruiti dei sottopassi in corrispondenza di punti critici noti per limitare la mortalità di anfibi dovuta ad investimenti stradali. I processi di incespugliamento, comuni a tutta l'area carsica, producono una forte contrazione delle praterie temofile ("lande") con il rischio di una notevole perdita di biodiversità sia nella componente floristica che in quella faunistica. I cambiamenti di uso del suolo, quali ad es. l'impianto di vigneti, causano una notevole perdita in biodiversità oltre che erosione del suolo. L'arrampicata sportiva o percorsi turistici molto frequentati sono inoltre fonte di disturbo soprattutto per l'avifauna nidificante sulle pareti verticali. A ridosso del sito vi sono poi tutta una serie di impianti industriali di notevoli dimensioni, dotti energetici ed infrastrutture fonti di vulnerabilità e inquinamento floristico.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

AA. VV., 1980. Progetto di protezione, fruizione ed educazione ambientale del Carso monfalconese: censimento ambientale e zonizzazione naturalistica. Comune di Monfalcone, Pp. 57.

AA. VV., 1981. Studio e progettazione naturalistica del territorio del comune di Duino - Aurisina: relazione naturalistica. Regione autonoma Friuli-Venezia

- Giulia, pp. 52.
- AA. VV., 1985. Studio naturalistico del Carso triestino e goriziano. Regione aut. Friuli - Venezia Giulia, Università degli Studi di Trieste, pp. 363.
- ALBERTI G. & SAULI G., 1977. Il *Telescopus fallax fallax* (Fleischmann, 1831) è ancora un rettile della fauna italiana? *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 30(1):1-6, Trieste.
- BEARZI G., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. & BONOMI L., 1992. Bottlenose dolphins of Croatia: a socio-economic ecologic study. *European Research on Cetaceans*, 6:130-133.
- BENUSSI E. & PERCO F., 1984. Osservazioni eco-etologiche sull'Astore, *Accipiter g. gentilis*, nidificante nel Carso triestino. *Gli Uccelli d'Italia*, 9(1-2):3-25.
- BENUSSI E., 1985. Osservazioni sulla presenza del Marangone minore (*Phalacrocorax pygmaeus Pallas*) in Italia. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 37(3):255-259, Trieste.
- BENUSSI E., 1991. La nidificazione di Rondine rossiccia nel Carso triestino ed ulteriori dati sulla distribuzione in Italia e Corsica. *Fauna*, 2:58-61.
- BRANDMAYR P., GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'Allocco (*Strix aluco aluco L.*) nel Carso triestino. *Atti I Conv. Ecol. Territori Carsici*, pp. 217-224, Sagrado.
- BRESSI N., 1995. Catalogo della Collezione Erpetologica del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste. 1-Amphibia Edizione Cataloghi I, *Mus. Civ. Stor. Nat.*, Trieste.
- BRESSI N., 1996. Nuovi specchi d'acqua. Comune di Trieste, Settore 18°, Trieste.
- BRUNO S., DOLCE S., SAULI G. & VEBER M., 1973. Introduzione ad uno studio sugli Anfibi e Rettili del Carso triestino (Studi sulla Fauna Erpetologica italiana XVIII). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 28(2):485-576, Trieste.
- BURLIN M. & DOLCE S., 1986. Osservazioni faunistiche sull'erpetofauna dell'Istria. 1: Amphibia. *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 39(1):65-85.
- CALLIGARIS C., PERCO F. & PERCO F., 1976. La gestione del patrimonio faunistico nella provincia di Trieste. In: AA. VV., *Scritti in memoria di Augusto Toschi*, Suppl. *Ric. Biol. Selv.*, pp. 133-147, Bologna.
- CUSMA VELARI T. & FEOLI CHIAPELLA L., 1982. Numeri cromosomici per la flora italiana: 906-909. *Inform. Bot. Ital.*, 14(2-3): 259-263.
- CUSMA VELARI T. & LAUSI D., 1980. Indagini cariologiche in *Stachys recta L.*, *S. labiosa Bertol.*, *S. subcrenata Vis.*, *S. fragilis Vis.*. *Studia Geobot.*, 1(1):149-155, Trieste.
- DE VECCHI L., DOLCE S., PALMA M. & STOCH F., 1992. La valle dell'Ospo e i laghetti delle Noghere. Ed. Lint, Trieste.
- DOLCE S. & DRAMIS G., 1977. Problemi di conservazione degli stagni carsici e ripristino dello stagno di Colludrozza (Sgonico, TS). *Pro Natura Carsica*, Trieste.
- DOLCE S. & PICHL E., 1982. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di *Proteus anguinus Laur.* 1768 in territorio italiano. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 32(3):245-254, Trieste.
- DOLCE S. & SERIANI M., 1990. Vertebrati a sangue caldo della valle dell'Ospo con particolare riferimento ai micromammiferi - Mammalia (Insectivora, Chiroptera, Lagomorpha, Rodentia). Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Trieste.
- DOLCE S. & STOCH F., 1985. Distribuzione e stazioni di riproduzione di *Salamandra salamandra L.* (1758) nella provincia di Trieste (Italia nord-orientale). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 37(2):183-188, Trieste.
- DOLCE S., 1976. Distribuzione degli Anfibi e biologia del Rospo comune (*Bufo bufo spinosus Daudin*, 1803) sul Carso triestino. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 28(3):175-212, Trieste.
- DOLCE S., 1981. L' erpetofauna della Val Rosandra nell' ambito della tutela ambientale. *Atti convegno internazionale sulla Val Rosandra*. Comune di San Dorligo della Valle, pp. 696-719, Trieste.
- DOLCE S., 1991. Osservazioni sui Chiroterri della provincia di Trieste. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Trieste.
- DOLCE S., STOCH F. & PALMA M., 1991. Stagni carsici: storia - flora - fauna. Ed. Lint, pp. 70, Trieste.
- FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia Giulia. *Gortania*, 7:189-222, Udine.
- FEOLI E. & CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii Wettst.* *Giorn. Bot. Ital.*, 108(3-4):145-154, Firenze.
- FILIPPUCCI M.G. & LAPINI L., 1988. First data on the genetic differentiation between *Erinaceus europaeus Linnaeus*, 1758 and *Erinaceus concolor Martin*, 1838 in north-eastern Italy (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). *Gortania*, 9:227-236, Udine.
- GENERO F., 1983. La Rondine rossiccia (*Hirundo daurica*) nidifica in Friuli. *Riv. Ital. Orn.*, 53:77-79.
- GERDOL R. & PERCO F., 1977. - Osservazioni ecologiche sul Gufo comune (*Asio otus L.*) nell'Italia Nord - Orientale. *Boll. Soc. Adriatica di Scienze*, 61:37-59, Trieste.
- GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1982. - Indagine preliminare comparata sulle abitudini alimentari di tre Strigiformi nel Carso triestino. *Riv. ital. Orn.*, 52(1-2):55-60.
- GERDOL R., MANTOVANI E., BRANDMAYR P. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'Allocco (*Strix aluco L.*) nel Carso triestino. *Atti I Conv. Ecol. Territori Carsici*, pp. 217-224, Sagrado.
- GULINO G. & DAL PIAZ G.B., 1939. I Chiroterri italiani. Elenco delle specie con annotazioni sulla loro distribuzione geografica e frequenza nella Penisola. *Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino*, 47, serie 3, (91):61-103.
- LANZA B., 1959. Chiroptera Blumenbach, 1774. In: TOSCHI A. & LANZA B. (eds.), *Fauna d'Italia*, Vol. IV: Mammalia (Generalità, Insectivora, Chiroptera), Calderini ed., pp. 187-473, Bologna.
- LAPINI L. & PERCO F., 1987. Primi dati su *Erinaceus concolor Martin*, 1838 nell'Italia nord-orientale (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). *Gortania*, 8:249-

- 262, Udine.
- LAPINI L., 1989. Il gatto selvatico nella regione Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 1:64-67, Udine.
- LAPINI L., 1989. Il riccio occidentale e il riccio orientale nel Friuli-Venezia Giulia: prima sintesi cartografico-distributiva. Fauna, 1:62-63, Udine.
- LAPINI L., 2005. Friuli, crocevia di bestie e genti. In: Fabbro F. (Ed.), 2005. La Patria del Friuli. Udine.
- LAPINI L., 2005. Si fa presto a dire rana. Guida al riconoscimento degli anuri del Friuli Venezia Giulia. Provincia di Pordenone - Museo Friulano di Storia Naturale ed., Udine: 1-48.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S. & PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia. Ed. Mus. Friul. St. Nat., Udine, 43: 1-149.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N. & DOLCE S., 1996. Atlante preliminare dell'herpetofauna della regione Friuli-Venezia Giulia (Amphibia, Reptilia). Atti del I Convegno Italiano di Erpetologia Montana, Studi Trentini di Scienze Nat., Acta Biologica, 71:43-52, Trento.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine.
- LAPINI L., GIOVANNELLI M. M. & GOVERNATORI G., 2003. Principali influssi sulla fauna delle glaciazioni quaternarie. In: G. MUSCIO (Curatore), 2003. Glaciers. L'età dei ghiacci in Friuli. Ambienti climi e vita negli ultimi 100.000 anni. Catalogo della Mostra. Comune di Udine-Museo Friulano di Storia Naturale ed.: 145-157.
- LAPINI L., PERCO FA. & BENUSSI E., 1993. Nuovi dati sullo sciacallo dorato (*Canis aureus* L., 1758) in Italia (Mammalia, Carnivora, Canidae). Gortania, 14:233-240, Udine.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1962. Il paesaggio vegetale della costiera triestina. Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste, 52:3-63.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1966. Das Orno-Quercetum ilicis cotinetosum in Triester Gebiet. Angew. Pflanzensoz., 18/19: 55-64, Wien.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Schizzo botanico della Val Rosandra. Inf. Bot. Ital., 3(3):181-185.
- LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Vegetazione delle doline e delle pendici meridionali del Monte Cocusso. Inf. Bot. Ital., 3(3):175.
- LAUSI D., 1962. Una stazione relitta di *Carex alba* Scop. nei pressi di Trieste. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 38(1):13-17.
- LAUSI D., 1966. Osservazioni cariologiche su *Centaurea kartschiana* Scop., *Centaurea cristata* Bartl. e *Centaurea spinoso-ciliata* Seenus. Giorn. Bot. Ital., 73(1-2):92-93, Firenze.
- MARCUZZI G. & LORENZONI A.M., 1970. Osservazioni ecologico-faunistiche sul popolamento animale della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone) (II nota). Vie et Milieu, 21:1-58, Paris.
- MARCUZZI G., 1957. Considerazioni ecologiche sulla palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 115:127-168.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1986. Segnalazioni Floristiche Italiane: 349. *Hordeum bulbosum* L. (Gramineae). Inform. Bot. Ital., 18(1-2-3):184, Firenze.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1990. Beitrag zur Floristik des nordadriatischen Küstenlandes. Razpr. IV, razr. SAZU, 31(10):153-167, Ljubljana.
- MARTINI F., 1990. Distribution and phytosociological behaviour of *Moehringia tommasinii* March. Studia Geobot., 10:119-132, Trieste.
- MONTENEGRO M. E., 1992-1993. Studio sull'alimentazione di *Strix aluco* L. in un sito del Carso triestino (Aves Strigiformes). Tesina di Laurea in Scienze Naturali, Fac. di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Trieste, Relatori G. A. Ammirante & S. Dolce.
- MULLER G., 1953. I Coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato. Vol. II, Coleoptera Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). Centro Sperimentale Agrario e Forestale, 4:1-685, Trieste.
- NASCETTI G., LANZA B. & BULLINI L., 1995. Genetic data support the specific status of the Italian Tree Frog (Amphibia: Anura: Hylidae). Amphibia - Reptilia, 16(3):215-225.
- OTA D., 1989. Gnezditvev rdece lastovke, *Hirundo daurica*, v dolini Glinscice pri Trstu. Acrocephalus, 10(39-40):2-6.
- PEDROTTI F., 1958-59. Entomofauna acquatica della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 117:319-349.
- PERCO D., PERCO FA. & PERCO FR., 1976. I Rapaci conoscerli e proteggerli. Ed. Carso, pp. 140.
- PERCO F., UTMAR P. & ZANUTTO I., 1993. L'Edredone (Somateria mollissima) in Italia: recente incremento e problemi di impatto sulle mitilicoltura. Fauna, 3:51-62.
- PERCO F. & BENUSSI E., 1981. Nidificazione e distribuzione dell'Astore (*Accipiter g. gentilis*) sul Carso Triestino. Atti I Convegno Ecologia Terreni Carsici, pp. 208-216, Sagrado (GO).
- PERCO F. & UTMAR P., 1987. L'avifauna delle provincie di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. Biogeographia, 13:801-843.
- PERCO F., 1973. Note e osservazioni sull'Astore nel Carso triestino. S.O.S. Fauna, ed. WWF, pp. 67-295, Camerino.
- PERCO F., 1984. Cenni sull'avifauna e sulla macro-mammalofauna del Carso goriziano. In: AA. VV., Il Carso isontino tra Gorizia e Monfalcone. Ed. Lint, pp. 119-145, Trieste.
- PERCO F., 1993. Prima segnalazione certa di Gobbo rugginoso (*Oxyura leucocephala*) nel Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 3:128-129.
- POLDINI L. & RIZZI LONGO L., 1974-75. Studi preliminari sulla flora e sulla vegetazione degli stagni del Carso triestino. Atti Ist. E Labor. Critt. Univ. Pavia, 10: 187-240, Pavia.

- POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE - Italia). Colloques Phytosociologiques, 24:141-167.
- POLDINI L. & VIDALI M., 2002. Brackwasser-Schilf-Röhrichte im Nordadriatischen Raum. Razprave IV razreda SAZU, 43(3): 337-346.
- POLDINI L., 1961. Osservazioni biometriche su *Drypis spinosa* L. subsp. *jacquiniana* Murb. et Wettst. nel Carso triestino. Giorn. Bot. Ital., 73:93, Firenze.
- POLDINI L., 1964. A proposito di *Cytisanthus holopetalus* (Fleischm.) Gams. Univ. Studi Trieste, Fac. Sci., Ist. Botanica, 19:1-11, Trieste.
- POLDINI L., 1965. Il *Drypio-Festucetum carniolicae* della Val Rosandra (Trieste). Giorn. Bot. Ital., 72:633-636.
- POLDINI L., 1966. Contributo alla flora triestina. II. Atti Mus. Civico Storia Nat., 25(6):269-283, Trieste.
- POLDINI L., 1971. Lago di Doberdò (scheda 7-15). In: AV. VV., Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevole di conservazione in Italia, Camerino.
- POLDINI L., 1978. La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. Poroc. Vzhodnoalp. - dinar. dr. preuc. veget., 14:297-324, Ljubljana.
- POLDINI L., 1980. Carta della vegetazione del Carso triestino (zona dell'accordo di Osimo). C.N.R., Coll. Progr. Finaliz. "Promozione della Qualità dell'Ambiente", AQ/1/82: 3-27, Roma.
- POLDINI L., 1980. Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti. Studia Geobot., 1(2):313-474, Trieste.
- POLDINI L., 1981. Segnalazioni Floristiche Italiane: 129. *Epipactis muelleri* Godf. (Orchidaceae). Inform. Bot. Ital., 13(2-3):200, Firenze.
- POLDINI L., 1984. Flora e vegetazione del Carso goriziano. In: AV.VV., Il Carso isontino. Ed. Lint, pp. 69-91, Trieste.
- POLDINI L., 1985. L'Asaro-Carpinetum *betuli* Lausi 64 del Carso nordadriatico. Studia Geobot., 5: 31-38, Trieste.
- POLDINI L., 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. Studia Geobot., 5: 39-48, Trieste.
- POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso isontino e triestino. Ed. Lint, pp. 315, Trieste.
- POLDINI L., 1991. Itinerari botanici nel Friuli-Venezia Giulia. 6: Val Rosandra. Ed. Museo Friulano Stor. Nat., pp. 92-107, Udine.
- POLDINI L., GOLDSTEIN M. & MARTINI F., 1978. Guida all'escursione botanica della Val Rosandra. Trieste. Ed. "Italo Svevo", pp. 47, Trieste.
- POLDINI L., GOMBACH M., MARTINI F. & TOSELLI E., 1981. La flora e la vegetazione della Val Rosandra. In: AA. VV., Convegno Internazionale sulla Val Rosandra. Atti, pp. 250-267, Comune di San Dorligo della Valle, Trieste.
- POLDINI L., ORIOLO G. & MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobot., 16: 5-32, Trieste.
- POLDINI L., VIDALI M. & ZANATTA K., 2002. La classe Rhamno-Prunetea in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. Fitosociologia, 39(1) Suppl. 2: 29-56.
- RAGNI D., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* e della lince *Lynx lynx* nell'area delle Alpi sudorientali. Biogeographia, 13:867-901.
- SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G. & POLDINI L., 2004. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe Lemnetae Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. Fitosociologia, 41 (1) - Suppl. 1: 27-42.
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996. Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria", 91:95-178, Genova.
- STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174.
- TOMASI E., 2000. Distribuzione ed ecologia di *Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci (= *Cytisanthus holopetalus* (Fleischm.) Gams) sul Carso triestino (Nord Est Italia). Gortania, 22: 111-116.
- Gustin, M., Rossi, P. & Celada, C. 2005 - Aggiornamento delle conoscenze ornitologiche nelle IBA (Important Bird Areas) e sviluppo di proposte tecnico-scientifiche sul completamento della rete di ZPS (Zone di Protezione Speciale) in Friuli Venezia Giulia. Relazione tecnica interna Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - LIPU - BirdLife Italia, Dipartimento Conservazione.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	16
IT13	98
IT06	1

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	A B C	2	+ 0 -
140	A B C	2	+ 0 -
160	A B C	50	+ 0 -
180	A B C	8	+ 0 -
190	A B C	18	+ 0 -
220	A B C	1	+ 0 -
230	A B C	65	+ 0 -
301	A B C	8	+ 0 -
400	A B C	1	+ 0 -
430	A B C	1	+ 0 -
501	A B C	15	+ 0 -
502	A B C	2	+ 0 -
510	A B C	5	+ 0 -
608	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	28	+ 0 -
624	A B C	30	+ 0 -
701	A B C	1	+ 0 -
720	A B C	2	+ 0 -
820	A B C	1	+ 0 -
910	A B C	4	+ 0 -
948	A B C	1	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
948	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
301	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
410	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
503	A B C	+ 0 -
510	A B C	+ 0 -
608	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
CTRN 088 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 088 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 109 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

	NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA-TRIESTE TRATTA RONCHI-TRIESTE						
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE						
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	PROGETTO L344	LOTTO 00 R 22	CODIFICA RG	OPERA/DISCIPLINA SA000A	PROGR. 002	REV. A	Pag.

ALLEGATO 9

TITOLO	Vibrazioni: Impatto vibrazionale indotto dalle attività di costruzione
TIPO DI DOCUMENTO:	Mappa - Formato A3
CODIFICA:	-
PAGINE:	20
DATA:	
SORGENTE:	
NOTE:	



LEGENDA
TAV. 1/20

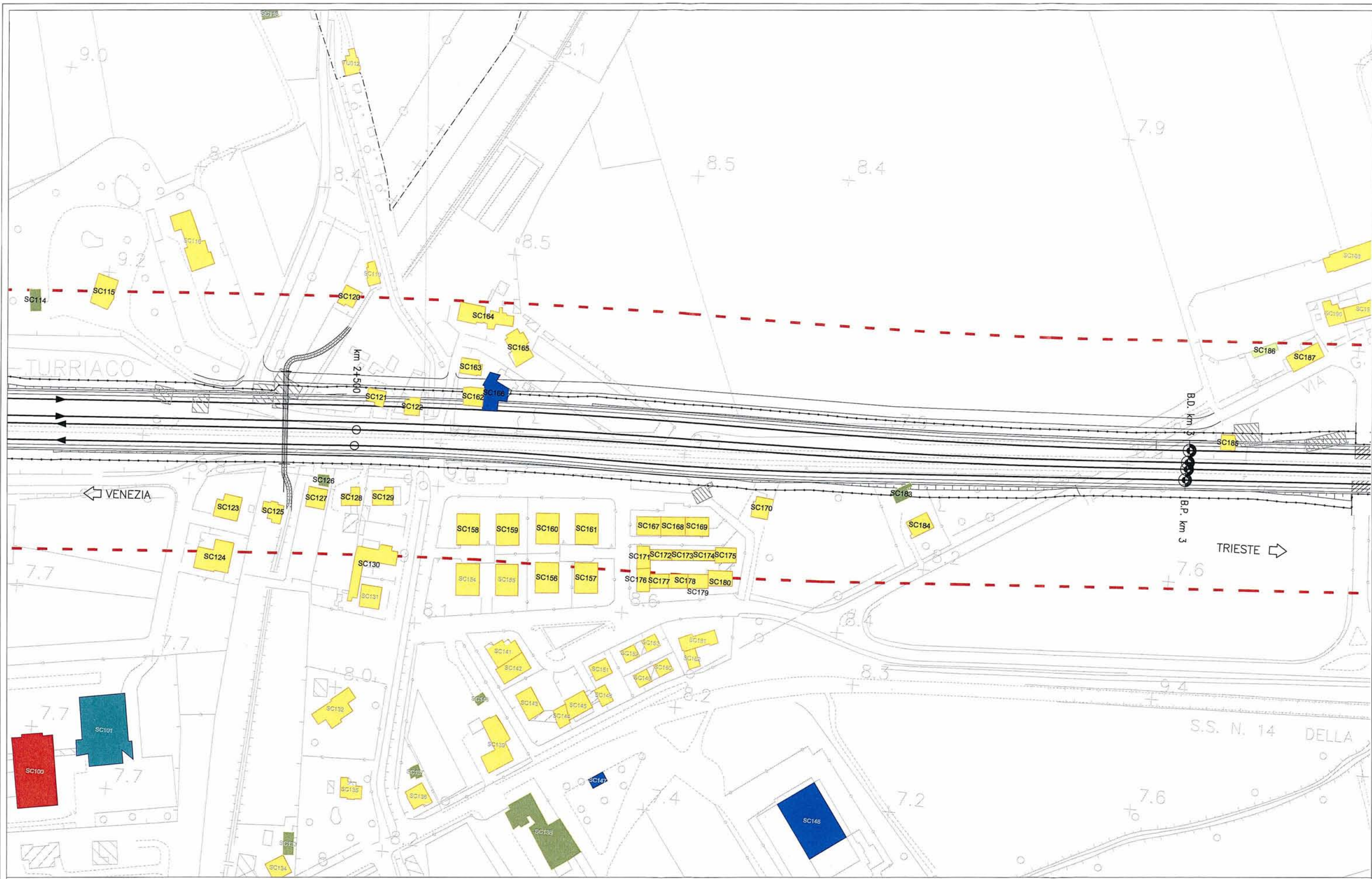
CARATTERISTICHE RICETTORI	
 Residenze	 Scuole
 Servizi	 Impianti sportivi
 Attività Commerciali	 Parchi
 Edifici religiosi	 Attività industriali
 Spazi aperti	 Pertinenza FS
 Box	 Area di cantiere

 xx000	Ruder/edifici dismessi
 xx000	Codice ricevitore

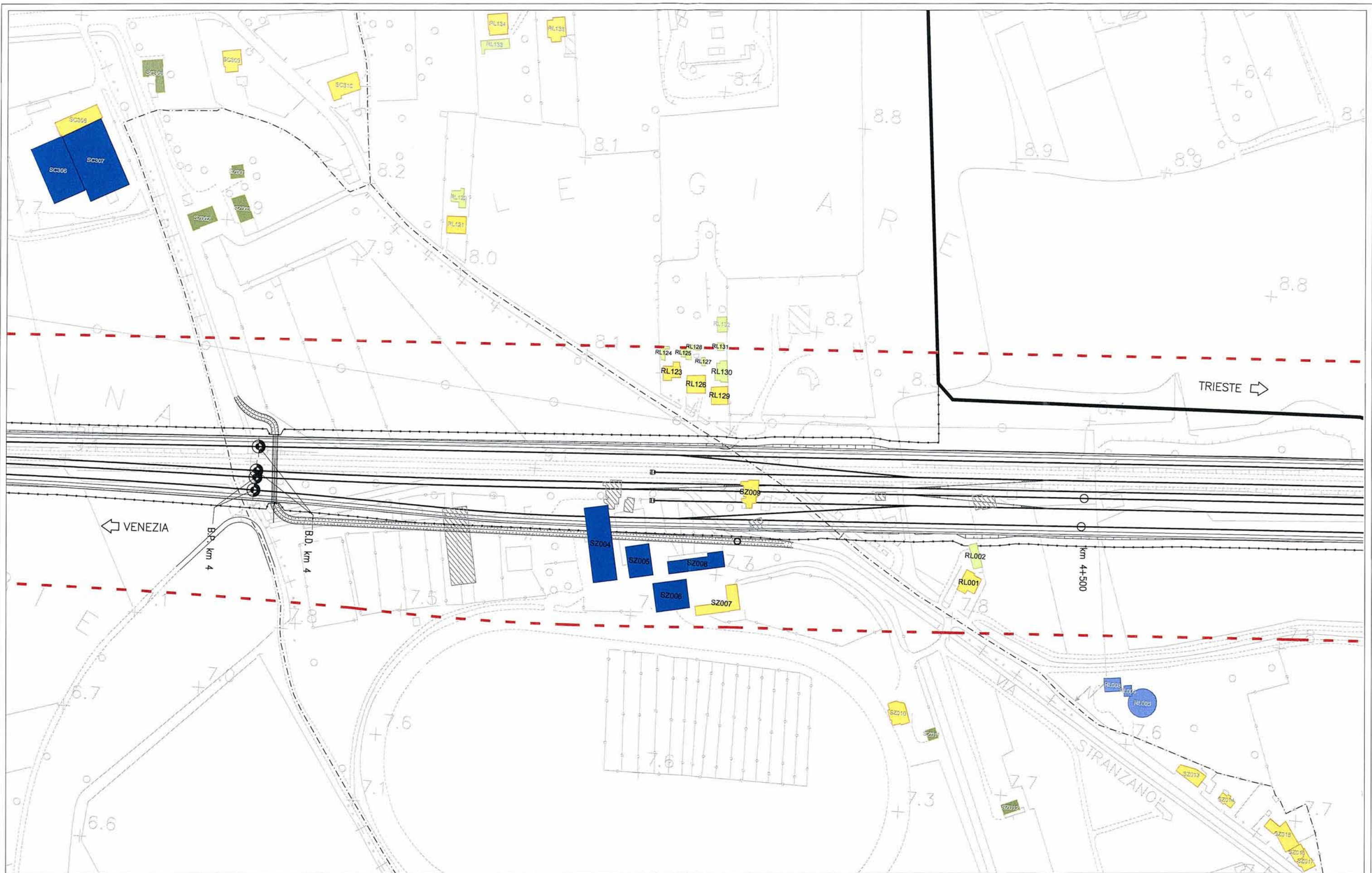
SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)	
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO	
	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI	
	Confine comunale e di Stato



LEGENDA TAV. 2/20		CARATTERISTICHE RICETTORI				SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)				TRACCIATO DI PROGETTO		CONFINI	
	Residenze		Suole		Impianti sportivi		Pertinenza FS		77 dB Abitazioni diurno (2/20)		Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto		Confine comunale e di Stato
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere		74 dB Abitazioni notturno (20/8)		Linea Ferroviaria di Progetto in galleria		
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box						
							Ruderi/edifici dismessi						
							Codice ricettore						



LEGENDA
TAV. 4/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruderi/edifici dismessi		Pertinenza FS
	Codice ricettore		Area di cantiere
			Box

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

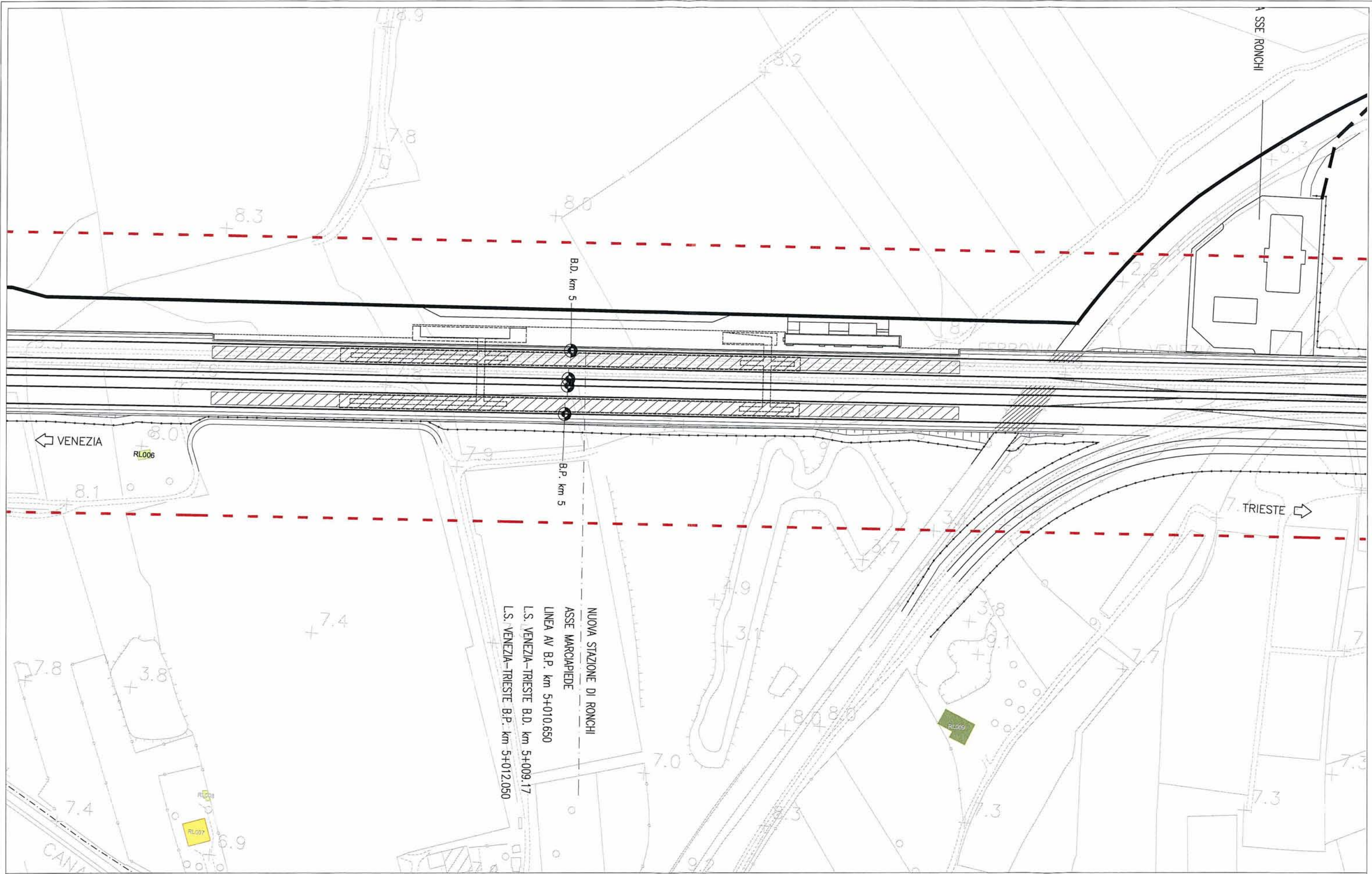
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 5/20

CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS		Ruderi/edifici dismessi
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere		Codice ricettore
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box		

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

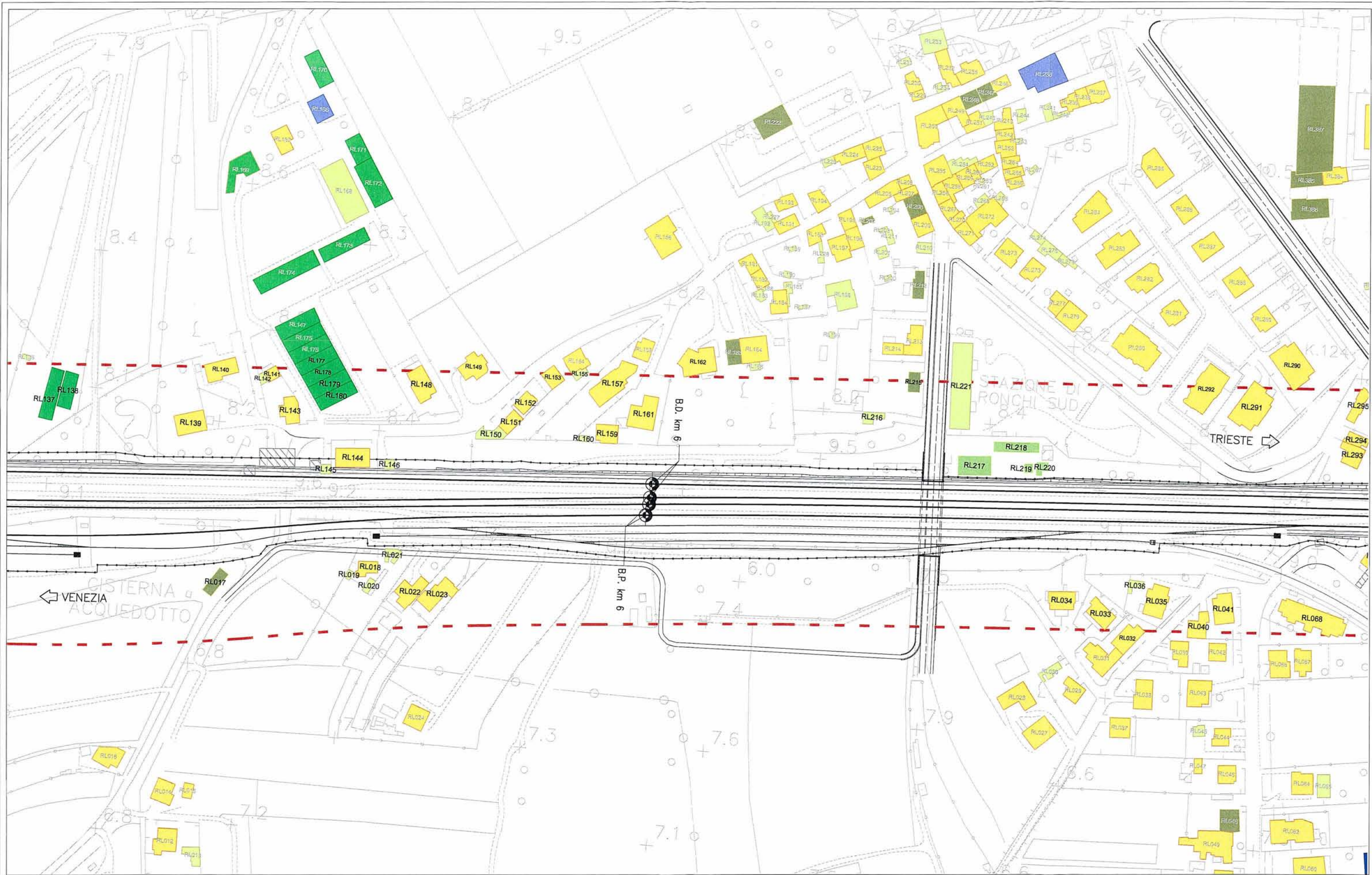
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 6/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruderi/edifici dismessi
	Codice ricettore

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

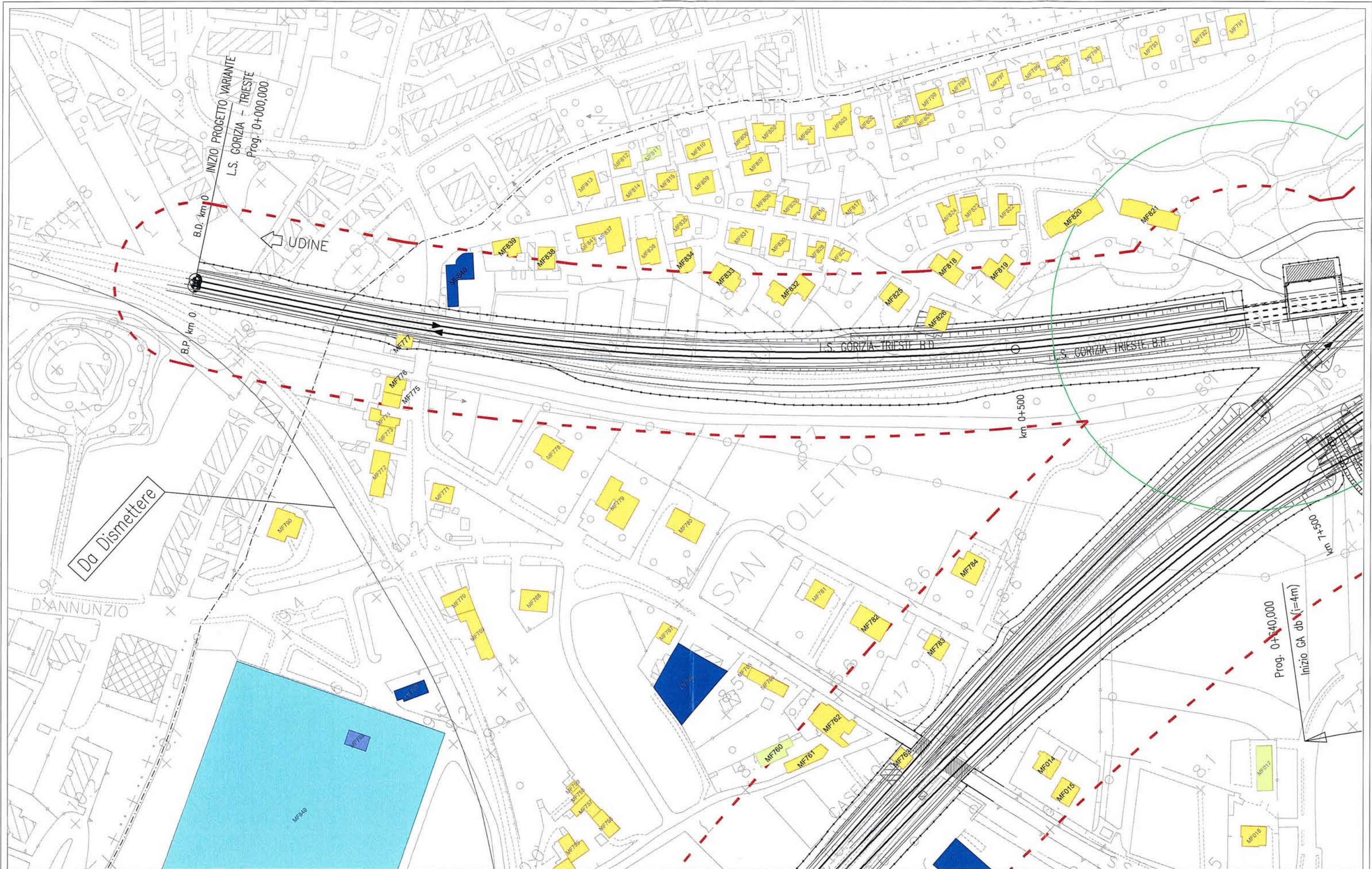
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA

TAV. 8/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

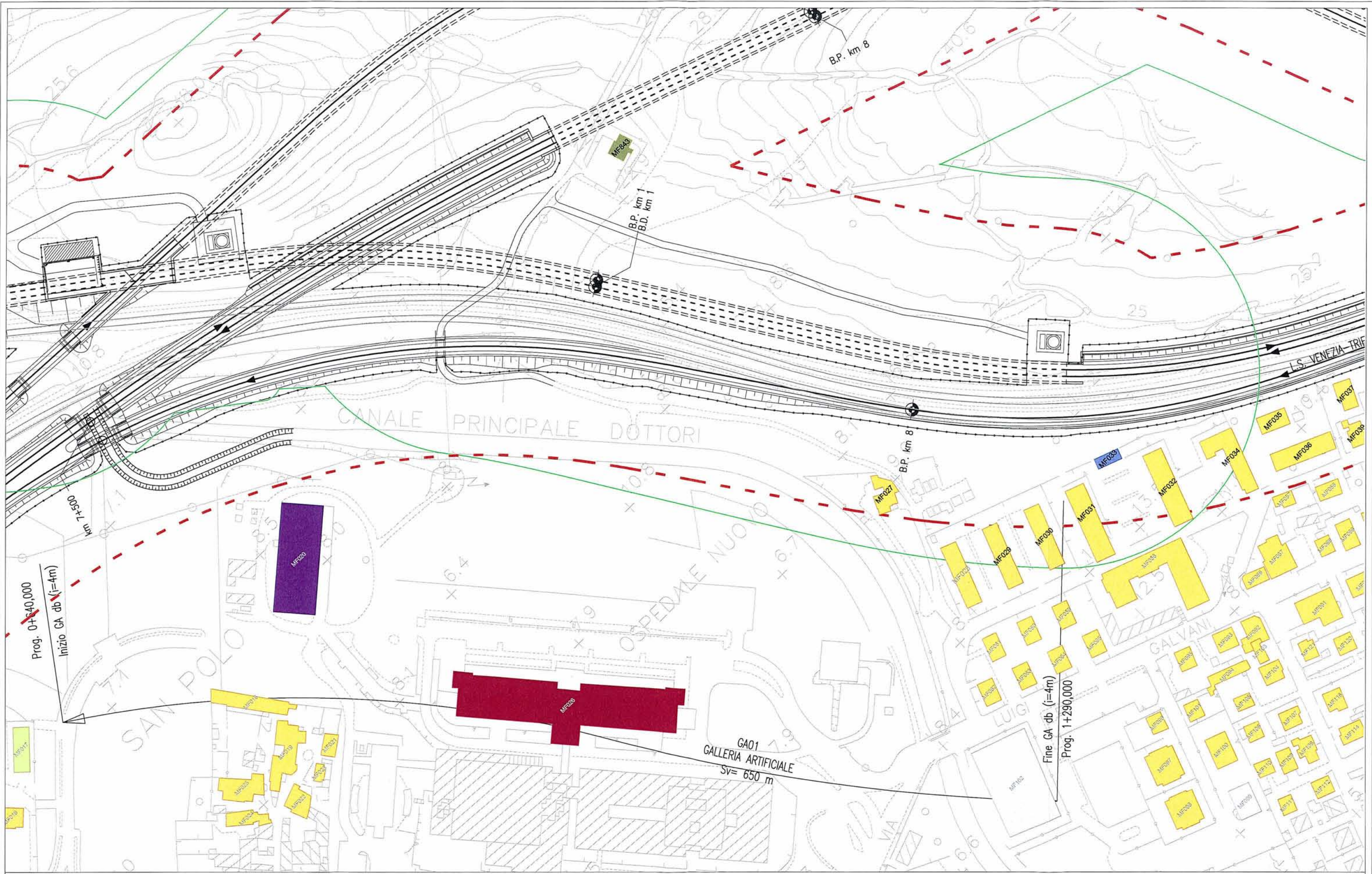
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)		Ruderi/edifici dismessi
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)		Codice ricettore

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stat
--	----------------------------



LEGENDA TAV. 9/20		CARATTERISTICHE RICETTORI				SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)				TRACCIATO DI PROGETTO		CONFINI	
	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS		77 dB Abitazioni diurno (2/20)		Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto		Confine comunale e di Stato
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere		74 dB Abitazioni notturno (20/8)		Linea Ferroviaria di Progetto in galleria		
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						
							Pertinenza FS						
							Area di cantiere						
							Box						



LEGENDA
TAV. 10/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9814)

	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------

xx000
Codice ricettore



LEGENDA

TAV. 11/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

- Residenze
- Servizi
- Attività Commerciali

- Scuole
- Ospedali
- Edifici religiosi

- Impianti sportivi
- Parchi
- Attività industriali

- Pertinenza FS
- Area di cantiere
- Box

- Ruder/edifici dismessi
- Codice ricettore

- xx000

- 77 dB Abitazioni diurno (2/20)
- 74 dB Abitazioni notturno (20/8)

- Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
- Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

- 77 dB Abitazioni diurno (2/20)
- 74 dB Abitazioni notturno (20/8)

- Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
- Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

TRACCIATO DI PROGETTO

- Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
- Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

- Confine comunale e di Stato



LEGENDA
TAV. 12/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box
							xx000
							Codice ricettore

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

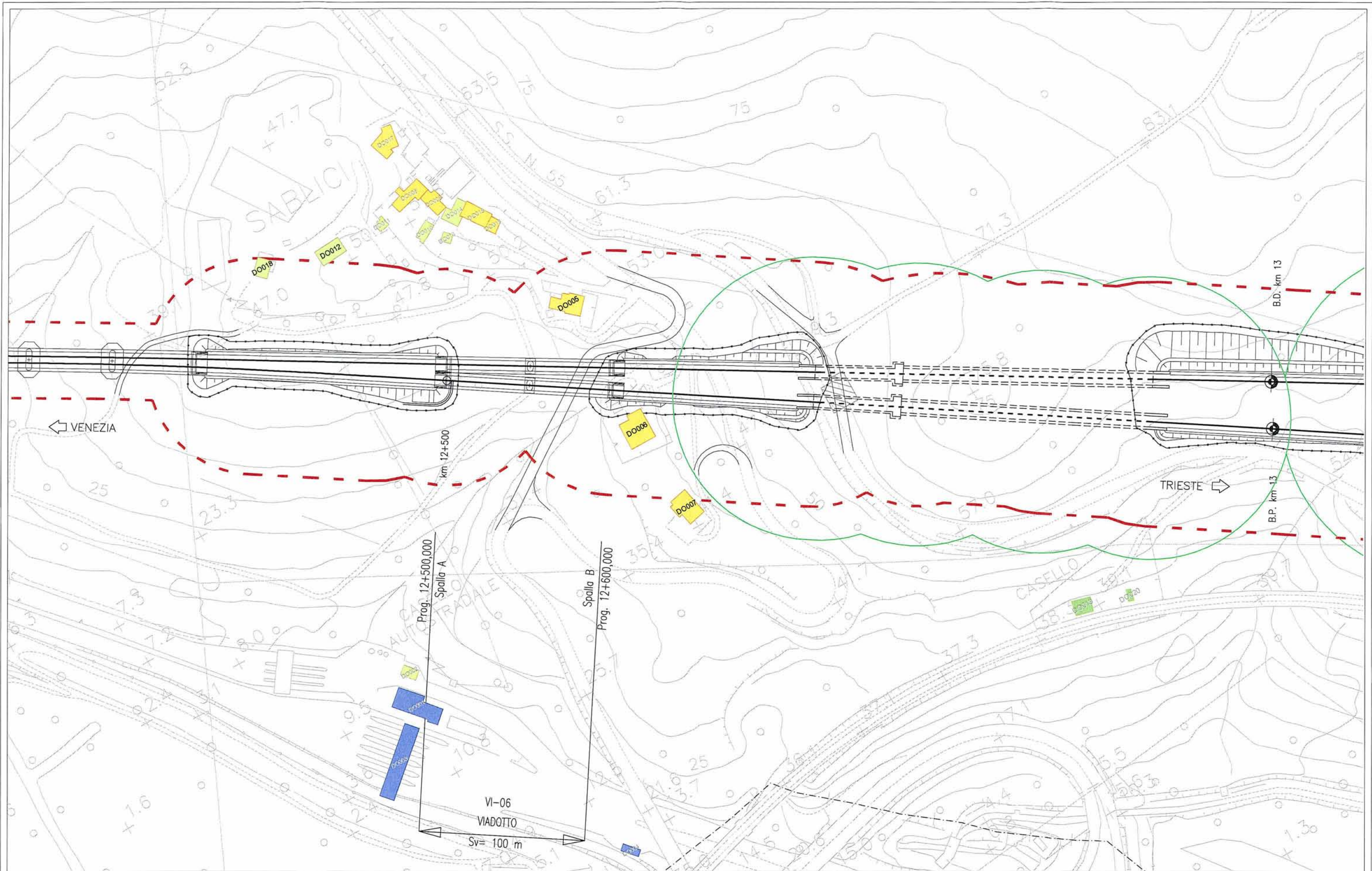
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 13/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole
	Servizi		Ospedali
	Attività Commerciali		Edifici religiosi

	Impianti sportivi		Perlinenza FS
	Parchi		Area di cantiere
	Attività industriali		Box

	Ruder/edifici dismessi		xx000	Codice ricettore
---	------------------------	---	-------	------------------

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------

VI-06
VIADOTTO
Sv= 100 m

Spalla A
Prog. 12+500,000

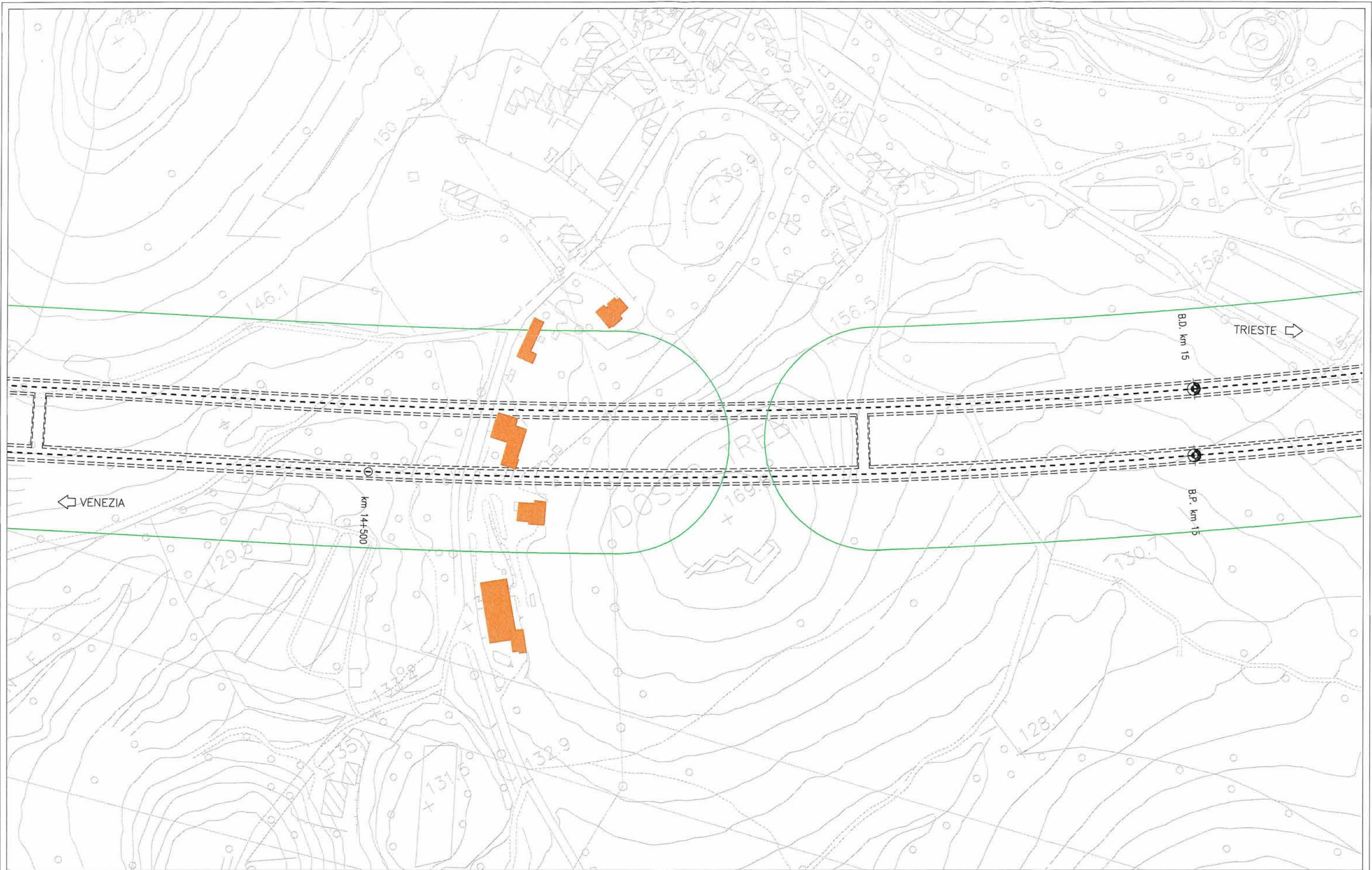
Spalla B
Prog. 12+600,000

TRIESTE →

← VENEZIA

B.D. km 13

B.P. km 13



LEGENDA
TAV. 14/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Perinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruder/edifici dismessi		XX000
	Codice ricettore		

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

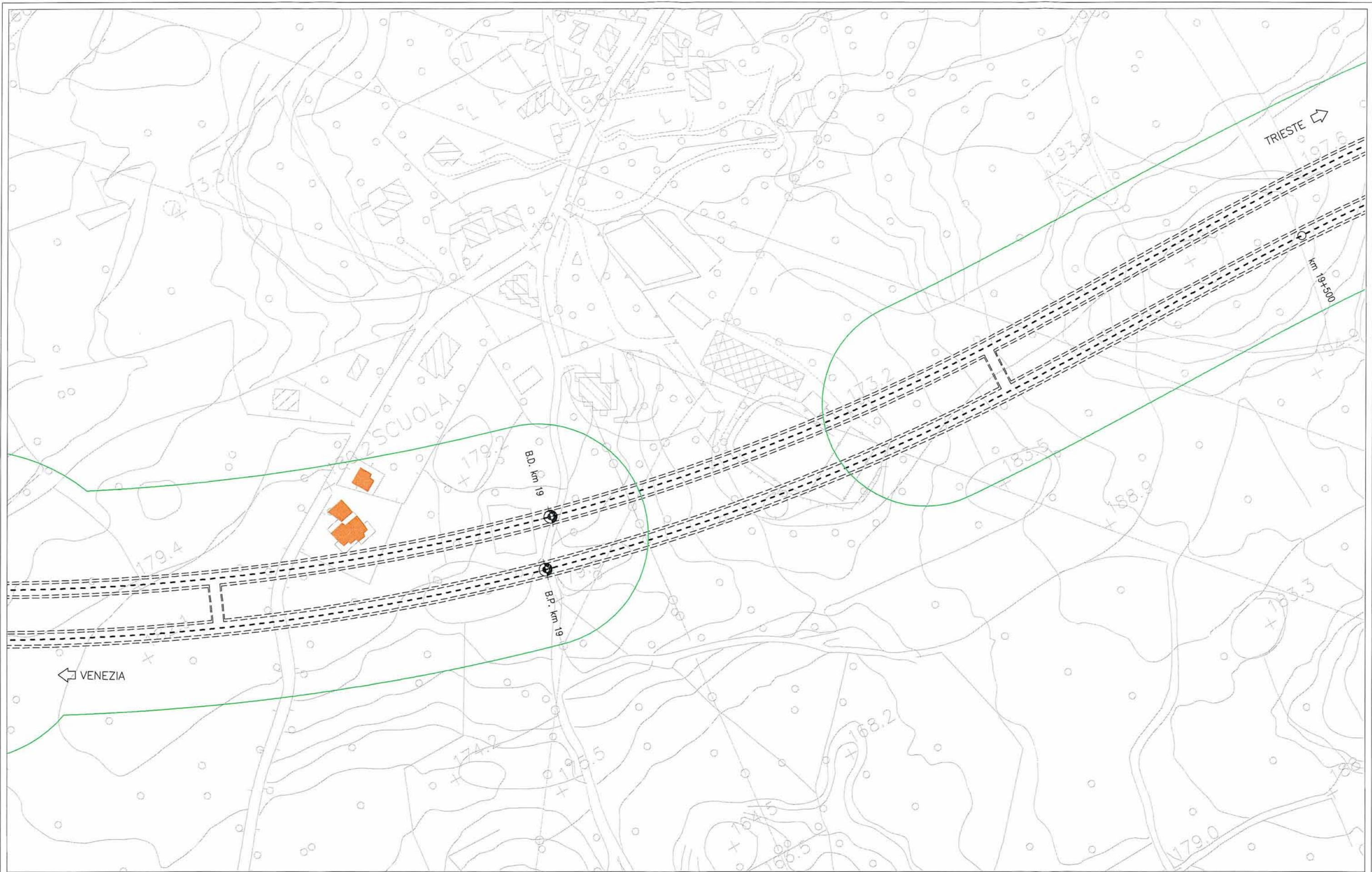
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 15/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	XX000	Ruderi/edifici dismessi
		Codice ricettore

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

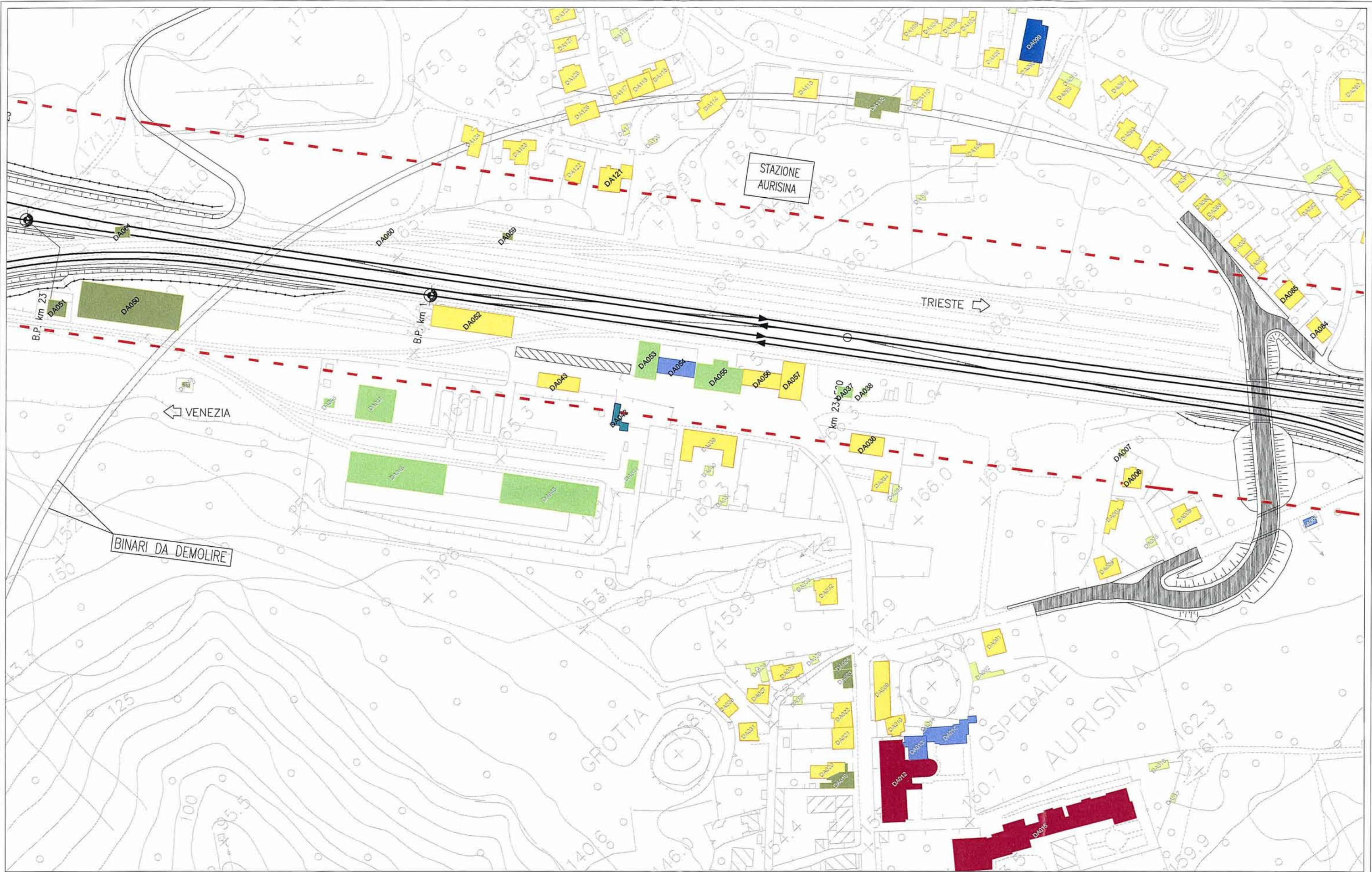
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 16/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Perlinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	xx000	Ruder/edifici dismessi
		Codice ricettore

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

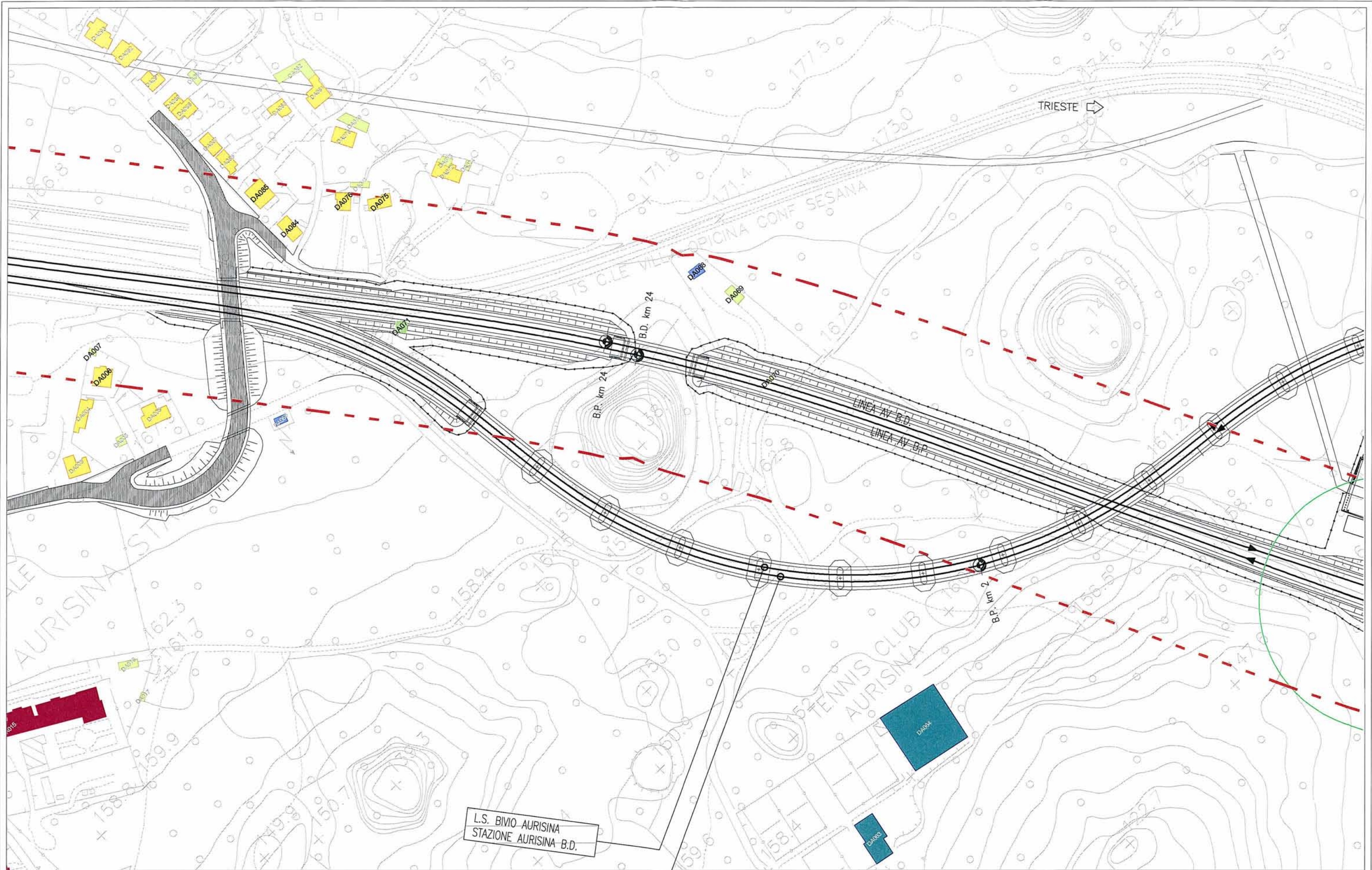
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA

TAV. 17/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Perlinza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruder/edifici dismessi		xx000		Codice ricettore
--	------------------------	--	-------	--	------------------

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

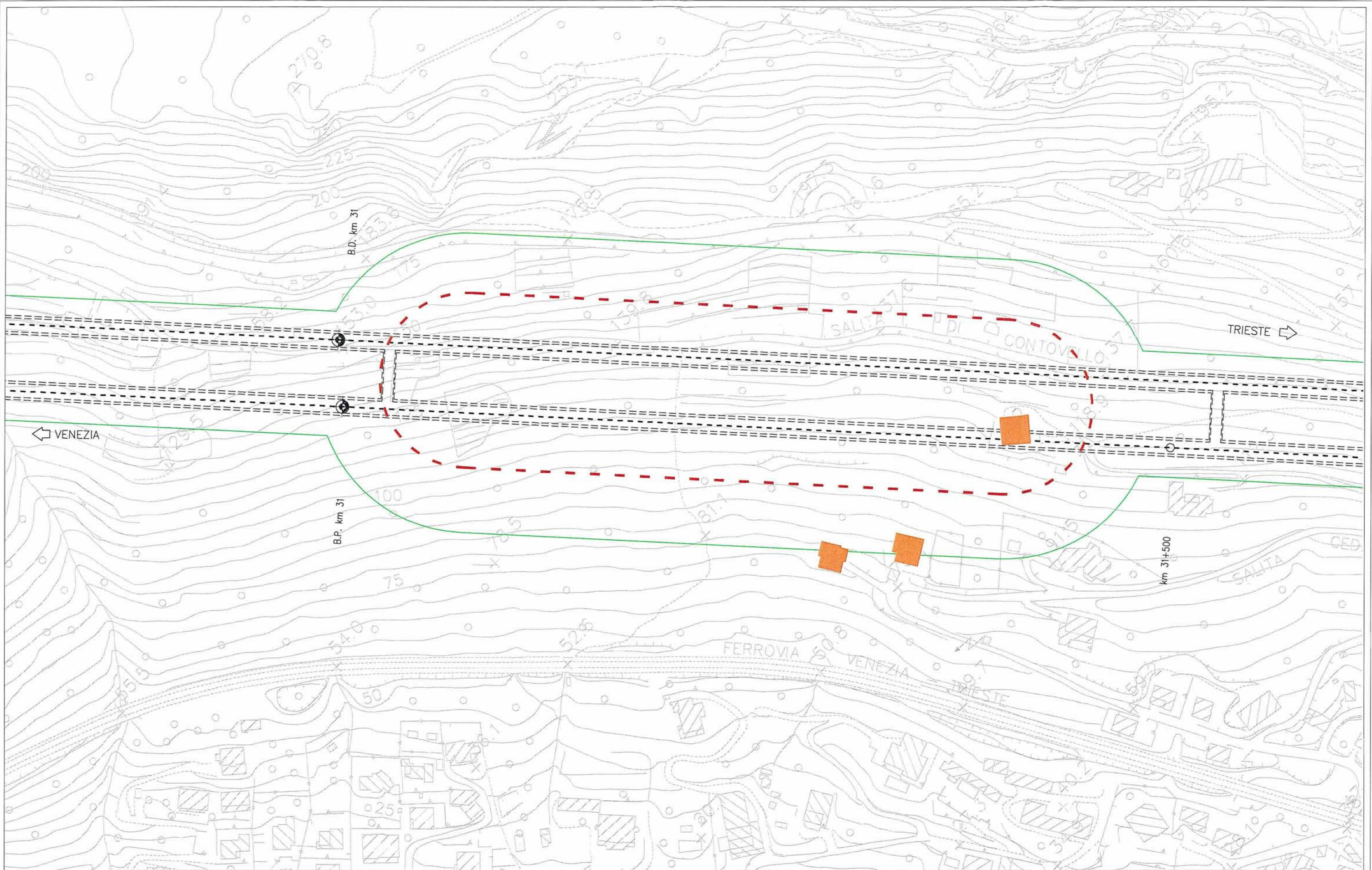
TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------

L.S. BIVIO AURISINA
STAZIONE AURISINA B.D.



LEGENDA
TAV. 18/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Suole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruderi/edifici dismessi		XX000
	Codice ricettore		

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

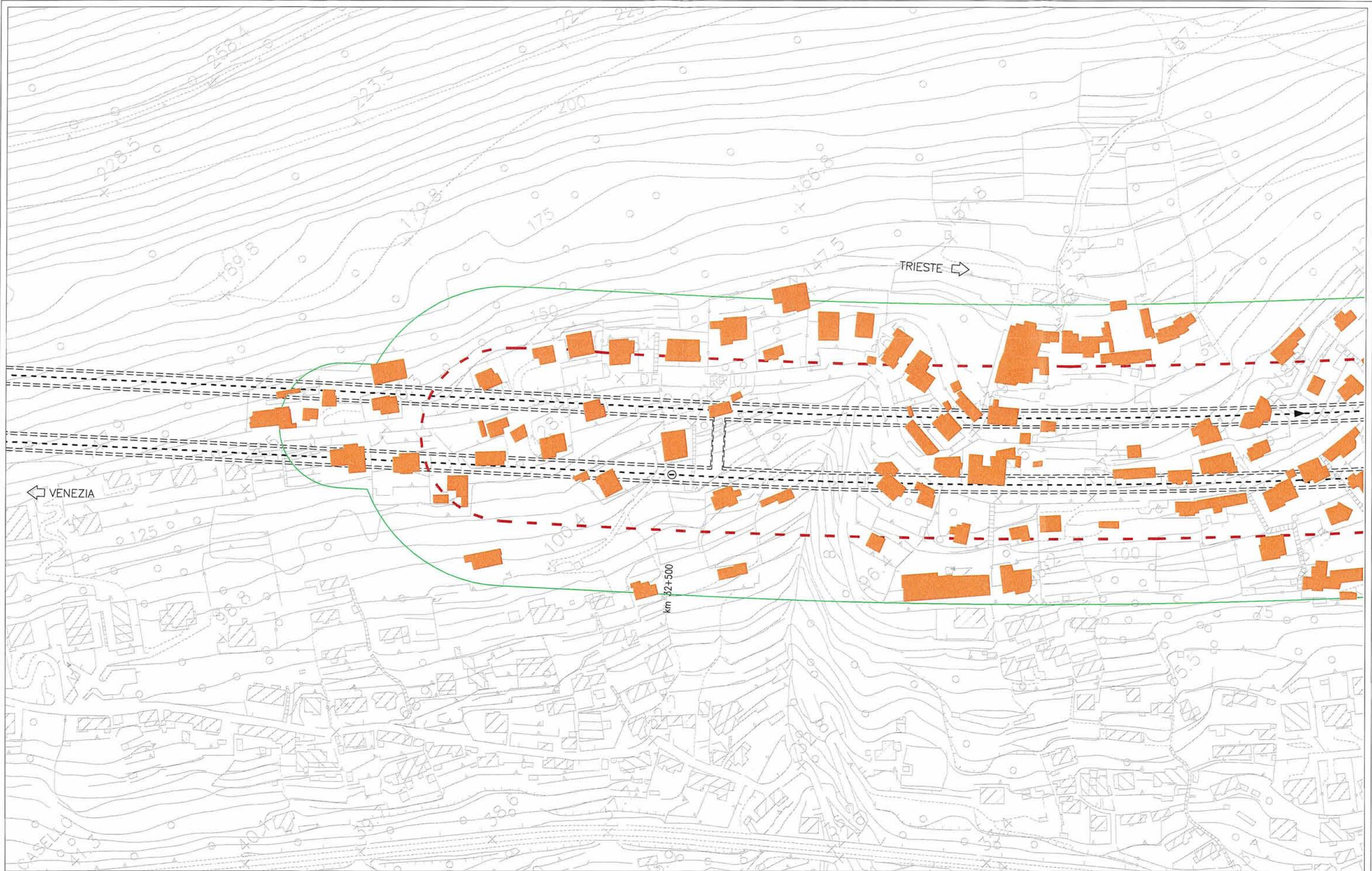
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 19/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruder/edifici dismessi		Codice ricettore
	xx000		

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

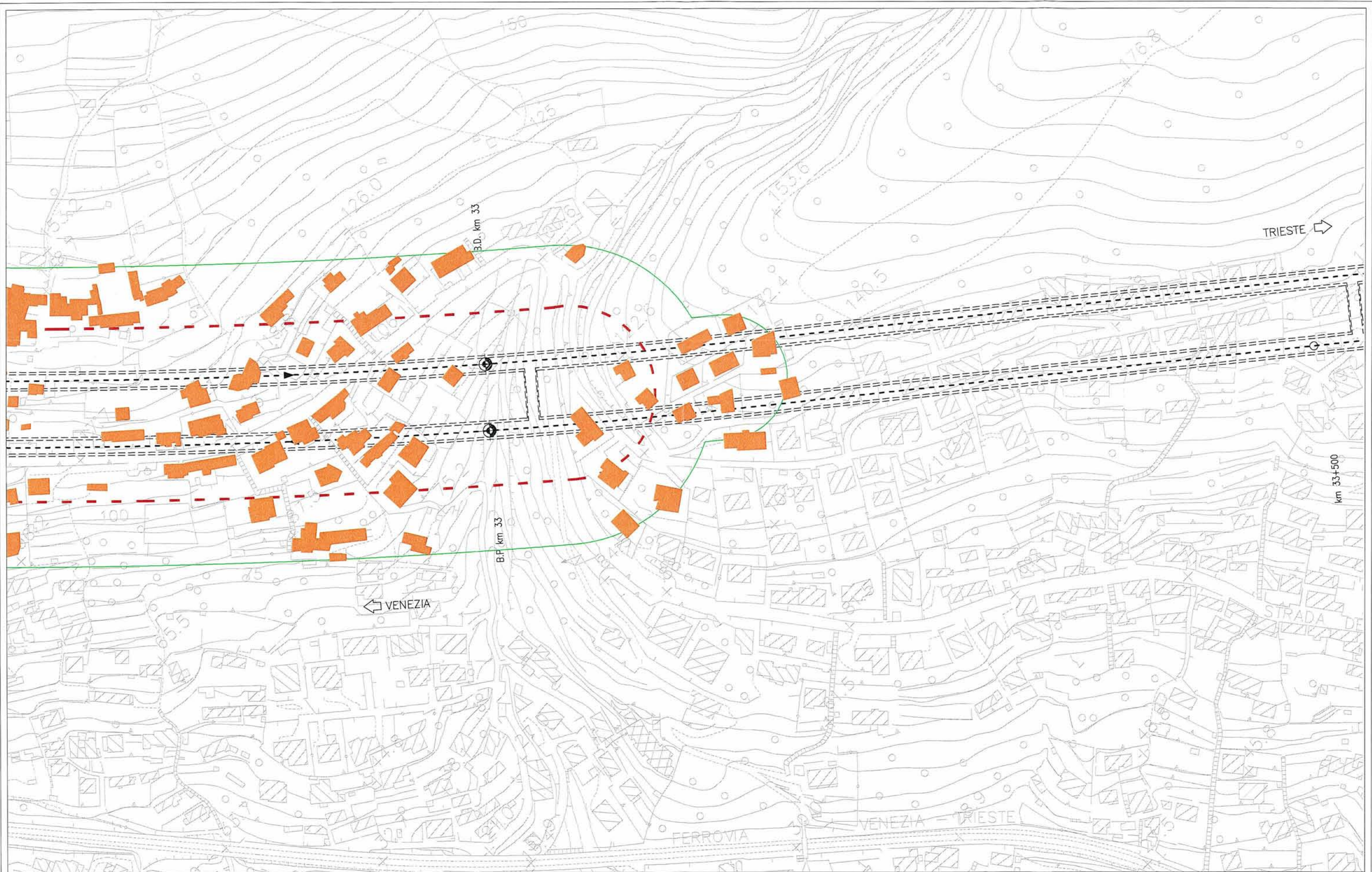
	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------



LEGENDA
TAV. 20/20



CARATTERISTICHE RICETTORI

	Residenze		Scuole		Impianti sportivi		Pertinenza FS
	Servizi		Ospedali		Parchi		Area di cantiere
	Attività Commerciali		Edifici religiosi		Attività industriali		Box

	Ruder/edifici dismessi
	xx000
	xx000

SOGLIE DI RIFERIMENTO (UNI 9614)

	77 dB Abitazioni diurno (2/20)
	74 dB Abitazioni notturno (20/8)

TRACCIATO DI PROGETTO

	Linea Ferroviaria di Progetto all'aperto
	Linea Ferroviaria di Progetto in galleria

CONFINI

	Confine comunale e di Stato
--	-----------------------------