

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente

Settore tecnico scientifico e dell'informazione

U.O. inquinamento acustico

Via Mantova, 16 - TRENTO e.mail: acustico.appa@provincia.tn.it

Sede centrale: 38100 Trento – Via Romagnosi, 9 - C.F. e P.IVA 00337460224

Valutazione dell'impatto acustico prodotto dallo

Scalo intermodale in località Roncafort - Trento

PROGETTO PRELIMINARE

Febbraio 2002





Scalo intermodale in località Roncafort



Area lavoro									
x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	z min /m	z max /m	z1 /m	z2 /m	z3 /m	z4 /m
0,00	2500,00	0,00	2000,00	190,00	700,00	193,00	193,00	193,00	193,00

Modello di calcolo									
Free field davanti a sup. riflett./m	Semplifica per	Proiezione Liq	Proiezione Flq	Min. lung. per sezioni /m	Fatt. agg. Criterio distanza	Sorgente sonora limite gamma	Liv. min. differenza /dB	Gamma limite di sup. riflett.	Gamma /m
0,80	P.to ric: No Griglia: Si	Si No	Si No	1,00 1,00	1,00 1,00	No Si	30,00	No Si	200,00

Modello di calcolo				
Perc. lat. sch. VDI.ISO	Perc. lat. sorg.imm.	Riflessione	Ordine	Sudd. raggi
P.to ric: Si Griglia: No	No No	Si Si	1 1	No No

Parametri della ISO 9613						
Sottovento propagazione	Media Temperatura	Relativa Umidità	G	Tipo spettro per calcoli	Effetto terreno avanzato	Regione
Si	15°C	50%	1,00	Terzi d'ottava (lineare)	No	

Parametri di NMPB					
Media Temperatura	Relativa Umidità	G	Tipo spettro per calcoli	Meteo parametri per	
15°C	70%	1,00	Spettro 1/1 ott (lineare)	Abbeville (Giorno) Abbeville (Notte)	

Griglie disponibili											
Etichetta	x min /m	x max /m	dx /m	y min /m	y max /m	dy /m	nx	ny	Rifer.	Alt. /m	Gamma
Griglia 0	1420,00	1910,00	2,00	160,00	600,00	2,00	246	221	relativo	4,00	Rettagolo Griglia verticale Griglia verticale
g.v.1	0,00	151,87	2,00	190,00	230,00	2,00	76	21	relativo	0,00	
g.v.2	0,00	130,30	2,00	190,00	230,00	2,00	66	21	relativo	0,00	

Sistemi coordinate disponibili									
Nome	P1.x /m	P1.y /m	P1.z /m	P2.x /m	P2.y /m	P2.z /m	P3.x /m	P3.y /m	P3.z /m
Sistema globale	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Piano XY/fronte	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
Piano XY/da destra	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Attribuzione di gruppi elementi a varianti						
Gruppo elemento	Variante 0	Variante 1centro	Variante 1Sud	Variante bar. centro	Variante barriera S	Variante 2 sorgenti
Gruppo 0	+	+	+	+	+	+
Bonifica	+			+	+	
Strade	+					
Bonifica conbarriera	+			+	+	
Taratura	+					

Gruppi elementi, varianti					
Gruppo elemento	Bonifica barr. 2 SS	Bonifica 1 sb	Bonifica S sb	Bonifica 2SS sb	Taratura
Gruppo 0	+	+	+	+	+
Bonifica	+	+	+	+	
Strade					+
Bonifica conbarriera	+				
Taratura					+

Punto ricevitore								Variante 0
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z A	Uso	Limite /dBA	Limite /dBA		
					Giorno	Notte		
IPkt003	Ric 1	Gruppo 0	0	---				
IPkt004	Ric 2	Gruppo 0	0	---				
IPkt005	Ric 3	Gruppo 0	0	---				
IPkt006	Microbel	Taratura	0	---				
IPkt007	Provincia	Taratura	0	---				
IPkt010	Ric 4	Gruppo 0	0	---				
IPkt011	Ric. 5	Gruppo 0	0	---				

Wall element										Variante 0
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z A	Nbr N	Lungh. /m	Cost. Alt. /m	Nodi	Lato rifl.	D(rifl)/dB	
WAND001	Barriera	Bonifica conbarriera	0	0	217,71	4,00	5	sinistra	0,20	



Scalo intermodale in località Roncafort



Variante 0									
Edificio	Etichetta	Gruppo elemento	Z	Nbr	Lungh. /m	Cost.	Nodi		
Elemento			A	N		Alt. /m			
HAUS001	Casa 1	Gruppo 0	0	0	82,05	6,00	5		
HAUS002	Casa 2	Gruppo 0	0	0	53,53	3,00	5		
HAUS003	Casa 3	Gruppo 0	0	0	65,83	6,00	5		
HAUS004	Casa 4	Gruppo 0	0	0	53,73	6,00	5		
HAUS005	Casa 5	Gruppo 0	0	0	60,60	6,00	7		
HAUS006	Casa 6	Gruppo 0	0	0	76,77	6,00	9		
HAUS007	Casa 7	Gruppo 0	0	0	57,69	6,00	5		
HAUS008	Casa 8	Gruppo 0	0	0	60,26	12,00	9		
HAUS009	Casa 9	Gruppo 0	0	0	51,68	3,00	9		
HAUS010	Casa 10	Gruppo 0	0	0	51,91	9,00	5		
HAUS011	Casa 11	Gruppo 0	0	0	43,95	3,00	7		
HAUS012	Casa 12	Gruppo 0	0	0	59,03	9,00	5		
HAUS013	Casa 13	Gruppo 0	0	0	82,90	9,00	5		
HAUS014	Casa 14	Gruppo 0	0	0	72,26	6,00	5		
HAUS015	Casa 15	Gruppo 0	0	0	60,43	3,00	7		
HAUS016	casa 16	Gruppo 0	0	0	66,48	9,00	7		
HAUS017	Casa 17	Gruppo 0	0	0	53,62	9,00	5		
HAUS018	Casa 18	Gruppo 0	0	0	186,61	6,00	7		
HAUS019	Casa 19	Gruppo 0	0	0	127,40	12,00	5		
HAUS020	Casa 20	Gruppo 0	0	0	130,40	12,00	5		
HAUS021	Casa 21	Gruppo 0	0	0	37,43	3,00	5		
HAUS022	Casa 22	Gruppo 0	0	0	32,69	3,00	5		
HAUS023	Casa 23	Gruppo 0	0	0	58,01	6,00	7		
HAUS024	Casa 24	Gruppo 0	0	0	133,27	9,00	14		
HAUS025	Casa 25	Gruppo 0	0	0	63,49	6,00	5		
HAUS026	Casa 26	Gruppo 0	0	0	99,32	9,00	13		
HAUS027	Casa 27	Gruppo 0	0	0	131,74	12,00	9		
HAUS028	casa 28	Gruppo 0	0	0	163,48	12,00	7		
HAUS029	Casa 29	Gruppo 0	0	0	118,07	12,00	5		
HAUS030	Casa 30	Gruppo 0	0	0	105,47	12,00	5		
HAUS031	Casa 31	Gruppo 0	0	0	69,09	6,00	5		
HAUS032	Casa 32	Gruppo 0	0	0	60,07	9,00	5		
HAUS033	Casa 33	Gruppo 0	0	0	58,74	9,00	5		
HAUS034	Casa 34	Gruppo 0	0	0	67,07	6,00	8		
HAUS035	Casa 35	Gruppo 0	0	0	64,98	6,00	5		
HAUS036	Casa 36	Gruppo 0	0	0	62,92	6,00	5		
HAUS037	Casa 37	Gruppo 0	0	0	60,32	6,00	5		
HAUS038	Casa 38	Gruppo 0	0	0	61,37	6,00	5		
HAUS039	Casa 39	Gruppo 0	0	0	61,77	6,00	5		
HAUS040	Casa 40	Gruppo 0	0	0	62,54	6,00	8		
HAUS041	Casa 41	Gruppo 0	0	0	80,49	9,00	9		
HAUS042	casa 42	Gruppo 0	0	0	64,17	9,00	9		
HAUS043	Casa 43	Gruppo 0	0	0	64,17	6,00	9		
HAUS044	Casa 44	Gruppo 0	0	0	73,99	9,00	8		
HAUS045	Casa 45	Gruppo 0	0	0	29,87	3,00	5		
HAUS046	Casa 46	Gruppo 0	0	0	130,30	21,00	5		
HAUS047	Casa 47	Gruppo 0	0	0	130,30	21,00	5		
HAUS048	Chiesa	Gruppo 0	0	0	54,25	6,00	12		
HAUS049	Cap. manutenzione	Gruppo 0	0	0	81,05	10,00	5		
HAUS050	Bar	Gruppo 0	0	0	126,84	4,00	5		
HAUS051	Ingresso	Gruppo 0	0	0	39,55	6,00	5		
HAUS052	Garage scalo	Gruppo 0	0	0	151,63	4,00	5		

Variante 0							
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z	(net)	Nodi	G	Priorità
			A	Superf. /mq			
DBod001	asfalto	Gruppo 0	0	105795,60	22	0,00	1

Variante 0							
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z	D0	spettro	Emiss.- Variante	Lw /dB(A)
			A	/dB			
EZQi001	Belotti B91 centro	SS Centro	0	0,0	Terzi	Giorno	109,3
						Notte	109,3
EZQi003	Belotti B91 sud	SS Sud	0	0,0	Terzi	Giorno	109,3
						Notte	109,3
EZQi008	Belotti B92 sud	SS 2	0	0,0	Terzi	Giorno	109,3
						Notte	109,3

Variante 0														
Elemento	Etichetta	Var. emiss.	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
EZQi001	Belotti B91 centro	Giorno	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2	
		"	"	66,7	86,2	79,3	73,1	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5	
		"	"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1	
		"	Attenuaz. /dB	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		"	Fatt. aqq. /dB	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		"	Lw /dB	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
EZQi003	Belotti B91 sud	Giorno	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2	
		"	"	66,7	86,2	79,3	73,1	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5	



Scalo intermodale in località Roncafort



P.to sorg./ISO 9613													Variante 0
Elemento	Etichetta	Var. emiss.		16 Hz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
			"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1
			Attenuaz. /dB										
			"										
			Fatt. aqq. /dB										
			"										
			Lw /dB	91,4	107,1	102,8	100,4	99,4	98,5	102,3	99,1	92,7	89,0
			"	90,5	110,0	103,1	96,9	97,0	98,2	102,0	97,9	91,9	88,3
			"	102,8	107,3	100,3	99,9	98,0	99,1	100,0	95,2	90,7	86,9
EZQi008	Belotti B92 sud	Giorno	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2
			"	66,7	86,2	79,3	73,1	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5
			"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1
			Attenuaz. /dB										
			"										
			Fatt. aqq. /dB										
			"										
			Lw /dB	91,4	107,1	102,8	100,4	99,4	98,5	102,3	99,1	92,7	89,0
			"	90,5	110,0	103,1	96,9	97,0	98,2	102,0	97,9	91,9	88,3
			"	102,8	107,3	100,3	99,9	98,0	99,1	100,0	95,2	90,7	86,9

P.to sorg./ISO 9613													Variante 0
Elemento	Etichetta	Var. emiss.		16 Hz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
EZQi001	Belotti B91 centro	Notte	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2
			"	66,7	86,2	79,3	73,3	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5
			"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1
			Attenuaz. /dB										
			"										
			Fatt. aqq. /dB										
			"										
			Lw /dB	91,4	107,1	102,8	100,4	99,4	98,5	102,3	99,1	92,7	89,0
			"	90,5	110,0	103,1	97,1	97,0	98,2	102,0	97,9	91,9	88,3
			"	102,8	107,3	100,3	99,9	98,0	99,1	100,0	95,2	90,7	86,9
EZQi003	Belotti B91 sud	Notte	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2
			"	66,7	86,2	79,3	73,3	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5
			"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1
			Attenuaz. /dB										
			"										
			Fatt. aqq. /dB										
			"										
			Lw /dB	91,4	107,1	102,8	100,4	99,4	98,5	102,3	99,1	92,7	89,0
			"	90,5	110,0	103,1	97,1	97,0	98,2	102,0	97,9	91,9	88,3
			"	102,8	107,3	100,3	99,9	98,0	99,1	100,0	95,2	90,7	86,9
EZQi008	Belotti B92 sud	Notte	Emissione /dB	67,6	83,3	79,0	76,6	75,6	74,7	78,5	75,3	68,9	65,2
			"	66,7	86,2	79,3	73,3	73,2	74,4	78,2	74,1	68,1	64,5
			"	79,0	83,5	76,5	76,1	74,2	75,3	76,2	71,4	66,9	63,1
			Attenuaz. /dB										
			"										
			Fatt. aqq. /dB										
			"										
			Lw /dB	91,4	107,1	102,8	100,4	99,4	98,5	102,3	99,1	92,7	89,0
			"	90,5	110,0	103,1	97,1	97,0	98,2	102,0	97,9	91,9	88,3
			"	102,8	107,3	100,3	99,9	98,0	99,1	100,0	95,2	90,7	86,9

Strada /NMPB							Variante 0
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z A	Leq /dB(A)	Leq /dB(A)	Lungh. /m	
				Giorno	Notte		
R96 007	Percorso interno	Gruppo 0	0	50,5	50,5	1599,87	

Strada /NMPB						Variante 0
Elemento	Etichetta	Flusso di traffico	Direzione di guida	Gradiente /%	d(SQ) /m	
R96 007	Percorso interno	flusso continuo	2 dir./guida sulla destra	dalle coord.	0,000	



Strada /NMPB										Variante 0	
Elemento	Etichetta	Sezione	Totale largh./m								
R96 007	Percorso interno	Sezione 0	8,00								

Strada /NMPB												Variante 0	
Elemento	Etichetta	Var. emiss.	Q auto / (auto/h)	Q mezzi pesanti / (auto/h)	v auto /(km/h)	vm.pes. /(km/h)	E auto /dB(A)	E m.pes. /dB(A)	Leq auto /dB(A)	Leqm.pes /dB(A)	Leq tot /dB(A)		
R96 007	Percorso interno	Giorno	0,00	6,00	50	50		42,7		50,5	50,5		

Strada /NMPB												Variante 0	
Elemento	Etichetta	Var. emiss.	Q auto / (auto/h)	Q mezzi pesanti / (auto/h)	v auto /(km/h)	vm.pes. /(km/h)	E auto /dB(A)	E m.pes. /dB(A)	Leq auto /dB(A)	Leqm.pes /dB(A)	Leq tot /dB(A)		
R96 007	Percorso interno	Notte	0,00	6,00	50	50		42,7		50,5	50,5		

Ferrovia/SRM II - Insieme elementi ferroviari												Variante 0	
Dettagli per terreno e tipo binario													
bb=5: binario con blocchi e letto di ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													
bb=1: traversine singole o doppie in cemento nel ballast													

Ferrovia/SRM II - Insieme elementi ferroviari										Variante 0	
Elemento	Etichetta	Gruppo elemento	Z A	LE,tot /dB(A) Giorno	LE,tot /dB(A) Notte	Lungh. /m	Terreno				
SCHt003	Binario 3D	Ferrovia	0	91,2	91,2	719,37	1				
SCHt004	Binario 1	Ferrovia	0	91,2	91,2	561,47	1				
SCHt005	Binario 1C	Ferrovia	0	91,2	91,2	561,74	1				
SCHt006	Binario 3	Ferrovia	0	91,2	91,2	714,32	1				
SCHt008	Binario 3C	Ferrovia	0	91,2	91,2	713,63	1				
SCHt009	Binario 3E	Ferrovia	0	91,2	91,2	715,68	1				
SCHt010	Binario interporto	Ferrovia	0	98,0	96,3	1309,89	1				
SCHt011	Tratto di unione	Ferrovia	0	96,3	96,3	100,55	1				

Ferrovia/SRM II - Parametri treni										Variante 0	
Elemento	Etichetta	Categoria	Q /unità/h	Q(fren)[%]	v /km/h	Vfrenokm/h		LE,tot /dB(A)			
		Giorno	Giorno	Giorno	Giorno	Giorno	Giorno	Giorno			
SCHt003	Binario 3D	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt004	Binario 1	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt005	Binario 1C	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt006	Binario 3	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt008	Binario 3C	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt009	Binario 3E	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2			
SCHt010	Binario interporto	4	3,0000	0,0	20,0	50,0	98,0	98,0			
SCHt011	Tratto di unione	4	2,0000	0,0	20,0	50,0	96,3	96,3			

Ferrovia/SRM II - Parametri treni										Variante 0	
Elemento	Etichetta	Categoria	Q /unità/h	Q(fren)[%]	v /km/h	Vfrenokm/h		LE,tot /dB(A)			
		Notte	Notte	Notte	Notte	Notte	Notte	Notte			



Ferrovia/SRM II - Parametri treni										Variante 0
Elemento	Etichetta	Categoria	Q /unità/h	Q(fren)[%]	v /km/h	Vfrenokm/h	Notte	LE,tot /dB(A)		
		4	2,5000	0,0	80,0	50,0	105,2			
SCHt003	Binario 3D	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt004	Binario 1	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt005	Binario 1C	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt006	Binario 3	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt008	Binario 3C	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt009	Binario 3E	4	1,0000	0,0	1,0	50,0	91,2	91,2		
SCHt010	Binario interporto	4	2,0000	0,0	20,0	50,0	96,3	96,3		
SCHt011	Tratto di unione	4	2,0000	0,0	20,0	50,0	96,3	96,3		

Ferrovia/SRM II - Spettri												Variante 0
Elemento	Etichetta	f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Somma	
		Giorno										
SCHt003	Binario 3D	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt004	Binario 1	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt005	Binario 1C	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt006	Binario 3	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt008	Binario 3C	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt009	Binario 3E	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt010	Binario interporto	H=0.0 m	51,3	75,8	92,8	89,4	83,3	78,1	79,8	70,7	95,0	
		H=0.5 m	51,3	75,8	92,8	89,4	83,3	78,1	79,8	70,7	95,0	
SCHt011	Tratto di unione	H=0.0 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	
		H=0.5 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	

Ferrovia/SRM II - Spettri												Variante 0
Elemento	Etichetta	f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Somma	
		Notte										
SCHt003	Binario 3D	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt004	Binario 1	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt005	Binario 1C	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt006	Binario 3	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt008	Binario 3C	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt009	Binario 3E	H=0.0 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
		H=0.5 m	27,0	71,0	88,0	69,0	46,0	33,0	49,0	49,0	88,1	
SCHt010	Binario interporto	H=0.0 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	
		H=0.5 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	
SCHt011	Tratto di unione	H=0.0 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	
		H=0.5 m	49,5	74,0	91,0	87,6	81,5	76,3	78,0	68,9	93,3	