



PORTI
di ROMA
e del LAZIO



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY
TEN-T EA

Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO
TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL
NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE
VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA)
2012-IT-91060-P**

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:

*Ing. Maurizio Mancinetti
Ordine Ing. di Roma n° 19506*

IL GEOLOGO

*Dott. Geol. Stefano Serangeli
Ordine Geol. Lazio n. 659*

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Geol. Serena Majetta

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Roberto Roggi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. F. Bario	Geom. R. Izzo
Ing. F. Bezzi	Ing. E. Luziatelli
Geol. G. Cardillo	Geom. D. Maggi
Ing. L. Cedrone	Geom. M. Maggi
Ing. P. G. D'Armini	Ing. E. Mittiga
Sig.ra A. M. D'Aversa	Ing. M. Panebianco
Ing. A. De Leo	Dott.ssa D. Perfetti
Geom. E. De Masi	Ing. A. Petrillo
Geom. M. Diamente	Ing. F. Pisani
Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi
Ing. G. Giovannini	

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Ilaria COPPA

SERVIZI SUPPORTO ESTERNO

 *Ing. Lorenzo TENERANI*
Ingegneria ambientale e laboratori
www.ambientesc.it

PROTOCOLLO

DATA

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE
Ing. Ugo DIBENNARDO

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO RIFERIMENTO AMBIENTALE – RUMORE E VIBRAZIONE
FASCICOLO
RAPPORTO TABELLARE DEGLI OUTPUT DEL MODELLO**

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

L0402D **P** **1301**

NOME FILE

L0402D_P_1301_T00_IA36_AMB_SC01_A.DWG

CODICE ELAB. T00IA36AMBSC01

REVISIONE

A

TAVOLA

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	LUGLIO_2014	BATTISTINI	PERFETTI	MAJETTA
C					
B					

SS 675 - REPORT TABELLARE

			Valori di Livello Equivalente in dB(A)																	
			Limiti Normativi Esterni		POST OPERAM		SUPERAMENTI				POST MITIGAZIONE				Fonoisolame nto infissi esistenti	Limiti normativi interni (*)	Impatto residuo interno (*)	Tipologia interventi diretti		
					Livelli esterni		Impatto Residuo				Livelli esterni		Impatto Residuo							
N° RIC.	Piano	Fascia	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno				
1	1	A B	65	55	56,6	48,7	- 8,40	- 6,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,3	48,3	-	-	20	40	-	-		
2	1	A B	65	55	62,8	54,5	- 2,20	- 0,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	62,5	54,1	-	-	20	40	-	-		
2	2	A B	65	55	64,4	55,4	- 0,60	- 0,40	rispetto limite esterno	risanamento	64,2	55,4	-	0,40	20	40	-	-		
3	1	A	65	55	52,8	45,2	- 12,20	- 9,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,3	44,5	-	-	20	40	-	-		
4	1	A	65	55	53,4	45,8	- 11,60	- 9,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,0	45,1	-	-	20	40	-	-		
5	1	A	65	55	51,5	45,7	- 13,50	- 9,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,3	44,5	-	-	20	40	-	-		
6	1	A	65	55	49,5	43,8	- 15,50	- 11,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,3	43,5	-	-	20	40	-	-		
7	1	A	65	55	54,9	49,2	- 10,10	- 5,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,7	49,0	-	-	20	40	-	-		
8	1	A	65	55	43,1	37,4	- 21,90	- 17,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	42,7	36,9	-	-	20	40	-	-		
9	1	A	65	55	65,3	56,6	- 0,30	- 1,60	rispetto limite esterno	risanamento	57,1	48,4	-	-	20	40	-	-		
9	2	A	65	55	65,8	57,2	- 0,80	- 2,20	risanamento	risanamento	59,5	50,9	-	-	20	40	-	-		
10	1	A	65	55	65,2	56,5	- 0,20	- 1,50	rispetto limite esterno	risanamento	55,9	47,2	-	-	20	40	-	-		
11	1	A	65	55	57,7	49,0	- 7,30	- 6,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,1	48,4	-	-	20	40	-	-		
11	2	A	65	55	60,3	51,6	- 4,70	- 3,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,1	51,5	-	-	20	40	-	-		
12	1	A	65	55	58,9	50,2	- 6,10	- 4,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,9	49,2	-	-	20	40	-	-		
12	2	A	65	55	61,8	53,1	- 3,20	- 1,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	61,5	52,8	-	-	20	40	-	-		
13	1	A	65	55	58,3	49,6	- 6,70	- 5,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,8	49,1	-	-	20	40	-	-		
14	1	A	65	55	58,8	50,1	- 6,20	- 4,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,6	48,9	-	-	20	40	-	-		
15	1	A	65	55	59,1	50,4	- 5,90	- 4,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,6	49,9	-	-	20	40	-	-		
16	1	A	65	55	57,8	49,1	- 7,20	- 5,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,7	49,0	-	-	20	40	-	-		
16	2	A	65	55	58,3	49,6	- 6,70	- 5,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,2	49,5	-	-	20	40	-	-		
17	1	A	65	55	59,9	51,2	- 5,10	- 3,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,8	51,1	-	-	20	40	-	-		
18	1	A	65	55	55,2	46,5	- 9,80	- 8,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	55,1	46,4	-	-	20	40	-	-		
19	1	A	65	55	58,3	49,6	- 6,70	- 5,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,2	49,5	-	-	20	40	-	-		
20	1	A	65	55	49,1	40,4	- 15,90	- 14,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,0	40,3	-	-	20	40	-	-		
21	1	A	65	55	53,9	45,2	- 11,10	- 9,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,8	45,1	-	-	20	40	-	-		
22	1	A	65	55	49,5	40,8	- 15,50	- 14,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,4	40,7	-	-	20	40	-	-		
24	1	A	65	55	49,4	40,6	- 15,60	- 14,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,3	40,5	-	-	20	40	-	-		
25	1	A	65	55	56,6	48,0	- 8,40	- 7,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,4	47,7	-	-	20	40	-	-		
25	2	A	65	55	58,3	49,6	- 6,70	- 5,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,1	49,4	-	-	20	40	-	-		
26	1	A	65	55	59,0	50,3	- 6,00	- 4,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,7	50,0	-	-	20	40	-	-		
26	2	A	65	55	60,4	51,7	- 4,60	- 3,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,1	51,4	-	-	20	40	-	-		
27	1	A	65	55	57,4	48,7	- 7,60	- 6,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,3	48,6	-	-	20	40	-	-		
28	1	A	65	55	57,3	48,6	- 7,70	- 6,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,8	48,1	-	-	20	40	-	-		
29	1	A	65	55	62,4	53,7	- 2,60	- 1,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,4	45,6	-	-	20	40	-	-		
29	2	A	65	55	68,9	60,2	- 3,90	- 5,20	risanamento	risanamento	57,7	49,0	-	-	20	40	-	-		
30	1	A	65	55	58,6	49,9	- 6,40	- 5,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,0	49,3	-	-	20	40	-	-		
30	2	A	65	55	60,3	51,7	- 4,70	- 3,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,8	51,1	-	-	20	40	-	-		
31	1	A	65	55	57,6	48,9	- 7,40	- 6,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,0	48,3	-	-	20	40	-	-		
31	2	A	65	55	59,9	51,2	- 5,10	- 3,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,4	50,7	-	-	20	40	-	-		
32	1	A	65	55	54,9	46,2	- 10,10	- 8,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,3	45,5	-	-	20	40	-	-		
32	2	A	65	55	58,1	49,4	- 6,90	- 5,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,5	48,8	-	-	20	40	-	-		
33	1	A	65	55	60,5	51,8	- 4,50	- 3,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,8	51,1	-	-	20	40	-	-		
33	2	A	65	55	63,7	55,1	- 1,30	- 0,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	63,5	54,8	-	-	20	40	-	-		
34	1	A	65	55	58,7	49,9	- 6,30	- 5,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,8	49,1	-	-	20	40	-	-		
35	1	A	65	55	58,4	49,7	- 6,60	- 5,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,6	48,8	-	-	20	40	-	-		
35	2	A	65	55	62,1	53,4	- 2,90	- 1,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	61,2	52,5	-	-	20	40	-	-		
36	1	A	65	55	57,4	48,7	- 7,60	- 6,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,7	48,0	-	-	20	40	-	-		
37	1	A	65	55	54,3	45,6	- 10,70	- 9,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,8	45,1	-	-	20	40	-	-		

SS 675 - REPORT TABELLARE

			Valori di Livello Equivalente in dB(A)																
			Limiti Normativi Esterni		POST OPERAM		SUPERAMENTI				POST MITIGAZIONE				Fonoisolame nto infissi esistenti	Limiti normativi interni (*)	Impatto residuo interno (*)	Tipologia interventi diretti	
					Livelli esterni		Impatto Residuo				Livelli esterni		Impatto Residuo						
N° RIC.	Piano	Fascia	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno			
38	1	A	65	55	55,0	46,3	- 10,00	- 8,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,9	46,2	-	-	20	40	-	-	
38	2	A	65	55	56,8	48,1	- 8,20	- 6,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,4	47,8	-	-	20	40	-	-	
39	1	A	65	55	52,6	43,9	- 12,40	- 11,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,5	43,8	-	-	20	40	-	-	
40	1	A	65	55	57,1	48,4	- 7,90	- 6,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,8	48,1	-	-	20	40	-	-	
41	1	A	65	55	56,5	47,8	- 8,50	- 7,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,3	47,6	-	-	20	40	-	-	
42	1	A	65	55	54,2	45,5	- 10,80	- 9,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,0	45,3	-	-	20	40	-	-	
42	2	A	65	55	56,0	47,3	- 9,00	- 7,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	55,7	47,0	-	-	20	40	-	-	
43	1	A	65	55	59,9	51,2	- 5,10	- 3,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,4	50,7	-	-	20	40	-	-	
43	2	A	65	55	61,3	52,6	- 3,70	- 2,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,9	52,2	-	-	20	40	-	-	
44	1	A	65	55	61,2	52,5	- 3,80	- 2,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,6	49,9	-	-	20	40	-	-	
44	2	A	65	55	62,4	53,8	- 2,60	- 1,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,9	51,2	-	-	20	40	-	-	
45	1	A	65	55	60,9	52,2	- 4,10	- 2,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,1	50,4	-	-	20	40	-	-	
46	1	A	65	55	63,5	55,6	- 1,50	0,60	rispetto limite esterno	risanamento	55,4	46,7	-	-	20	40	-	-	
47	1	A	65	55	60,5	51,8	- 4,50	- 3,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,2	44,5	-	-	20	40	-	-	
47	2	A	65	55	62,7	54,1	- 2,30	- 0,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,1	47,3	-	-	20	40	-	-	
48	1	A	65	55	58,8	50,1	- 6,20	- 4,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,8	45,0	-	-	20	40	-	-	
49	1	A	65	55	58,0	49,3	- 7,00	- 5,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,6	45,9	-	-	20	40	-	-	
50	1	A	65	55	64,2	55,5	- 0,80	0,50	rispetto limite esterno	risanamento	53,9	45,2	-	-	20	40	-	-	
51	1	A	65	55	64,5	55,9	- 0,50	0,90	rispetto limite esterno	risanamento	54,9	46,2	-	-	20	40	-	-	
51	2	A	65	55	65,3	56,7	- 0,30	1,70	rispetto limite esterno	risanamento	57,0	48,3	-	-	20	40	-	-	
52	1	A	65	55	64,4	55,8	- 0,60	0,80	rispetto limite esterno	risanamento	56,3	47,5	-	-	20	40	-	-	
53	1	A	65	55	58,9	50,2	- 6,10	- 4,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,5	49,8	-	-	20	40	-	-	
53	2	A	65	55	60,9	52,3	- 4,10	- 2,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,5	51,8	-	-	20	40	-	-	
54	1	A	65	55	59,3	50,6	- 5,70	- 4,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,0	50,3	-	-	20	40	-	-	
54	2	A	65	55	61,1	52,5	- 3,90	- 2,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,9	52,2	-	-	20	40	-	-	
55	1	A	65	55	57,9	49,2	- 7,10	- 5,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,8	49,1	-	-	20	40	-	-	
56	1	A	65	55	56,5	47,8	- 8,50	- 7,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,2	47,5	-	-	20	40	-	-	
56	2	A	65	55	58,7	50,0	- 6,30	- 5,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,4	49,7	-	-	20	40	-	-	
57	1	A	65	55	48,0	39,2	- 17,00	- 15,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	47,5	38,8	-	-	20	40	-	-	
57	2	A	65	55	51,3	42,6	- 13,70	- 12,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	51,1	42,4	-	-	20	40	-	-	
57	1	A	65	55	47,6	38,8	- 17,40	- 16,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	47,1	38,4	-	-	20	40	-	-	
57	2	A	65	55	51,0	42,3	- 14,00	- 12,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,8	42,1	-	-	20	40	-	-	
58	1	A	65	55	48,0	39,2	- 17,00	- 15,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	47,6	38,8	-	-	20	40	-	-	
59	1	A	65	55	52,8	44,1	- 12,20	- 10,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,5	43,8	-	-	20	40	-	-	
59	2	A	65	55	54,3	45,6	- 10,70	- 9,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,2	45,5	-	-	20	40	-	-	
60	1	A	65	55	51,7	43,0	- 13,30	- 12,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,3	41,5	-	-	20	40	-	-	
60	2	A	65	55	52,7	44,0	- 12,30	- 11,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,0	43,3	-	-	20	40	-	-	
61	1	A	65	55	52,1	43,3	- 12,90	- 11,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,7	42,0	-	-	20	40	-	-	
61	2	A	65	55	52,9	44,2	- 12,10	- 10,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,4	43,7	-	-	20	40	-	-	
62	1	A	65	55	50,3	41,6	- 14,70	- 13,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,2	40,4	-	-	20	40	-	-	
63	1	A	65	55	57,5	48,7	- 7,50	- 6,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,3	48,6	-	-	20	40	-	-	
64	1	A	65	55	56,4	47,8	- 8,60	- 7,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,4	47,7	-	-	20	40	-	-	
65	1	A	65	55	56,9	48,3	- 8,10	- 6,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,9	48,2	-	-	20	40	-	-	
66	1	A	65	55	59,5	51,0	- 5,50	- 4,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	59,5	50,9	-	-	20	40	-	-	
67	1	A	65	55	58,6	50,1	- 6,40	- 4,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,5	50,0	-	-	20	40	-	-	
68	1	A	65	55	56,3	47,8	- 8,70	- 7,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,2	47,7	-	-	20	40	-	-	
69	1	A	65	55	61,8	53,1	- 3,20	- 1,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	61,2	52,5	-	-	20	40	-	-	
69	2	A	65	55	64,6	55,3	- 0,40	0,30	rispetto limite esterno	risanamento	64,5	55,3	-	0,30	20	40	-	-	
70	1	A	65	55	61,6	52,9	- 3,40	- 2,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	60,9	52,2	-	-	20	40	-	-	
71	1	A	65	55	53,7	45,0	- 11,30	- 10,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,6	44,9	-	-	20	40	-	-	

SS 675 - REPORT TABELLARE

			Valori di Livello Equivalente in dB(A)																
			Limiti Normativi Esterni		POST OPERAM Livelli esterni		SUPERAMENTI Impatto Residuo				POST MITIGAZIONE Livelli esterni Impatto Residuo				Fonoisolamento infissi esistenti	Limiti normativi interni (*)	Impatto residuo interno (*)	Tipologia interventi diretti	
N° RIC.	Piano	Fascia	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno			
72	1	A	65	55	52,5	43,8	- 12,50	- 11,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,4	43,7	-	-	20	40	-	-	
73	1	A	65	55	61,5	52,8	- 3,50	- 2,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	61,3	52,6	-	-	20	40	-	-	
74	1	A	65	55	64,1	56,1	- 0,90	- 1,10	rispetto limite esterno	risanamento	55,3	46,6	-	-	20	40	-	-	
76	1	A	65	55	51,3	42,6	- 13,70	- 12,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,8	42,1	-	-	20	40	-	-	
76	2	A	65	55	54,3	45,6	- 10,70	- 9,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,6	44,9	-	-	20	40	-	-	
77	1	A	65	55	50,2	41,5	- 14,80	- 13,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,6	40,8	-	-	20	40	-	-	
78	1	A	65	55	44,2	35,4	- 20,80	- 19,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	43,7	35,0	-	-	20	40	-	-	
78	2	A	65	55	50,0	41,2	- 15,00	- 13,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,3	40,6	-	-	20	40	-	-	
79	1	A	65	55	49,7	40,9	- 15,30	- 14,10	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	48,5	39,7	-	-	20	40	-	-	
80	1	A	65	55	50,0	41,2	- 15,00	- 13,80	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	49,3	40,6	-	-	20	40	-	-	
81	1	A	65	55	50,8	42,1	- 14,20	- 12,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	50,3	41,6	-	-	20	40	-	-	
82	1	A	65	55	55,8	47,0	- 9,20	- 8,00	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	55,7	46,9	-	-	20	40	-	-	
82	2	A	65	55	56,8	48,1	- 8,20	- 6,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,7	48,0	-	-	20	40	-	-	
83	1	A	65	55	54,5	45,8	- 10,50	- 9,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	54,5	45,7	-	-	20	40	-	-	
84	1	A	65	55	57,3	48,6	- 7,70	- 6,40	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	55,0	46,3	-	-	20	40	-	-	
85	1	A	65	55	54,2	45,5	- 10,80	- 9,50	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	52,1	43,4	-	-	20	40	-	-	
87	1	A SS1	70	60	61,5	55,8	- 8,50	- 4,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	61,4	55,7	-	-	20	40	-	-	
87	2	A SS1	70	60	63,0	57,3	- 7,00	- 2,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	62,9	57,2	-	-	20	40	-	-	
88	1	A	65	55	59,4	53,7	- 5,60	- 1,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	56,5	50,8	-	-	20	40	-	-	
88	2	A	65	55	62,1	56,5	- 2,90	- 1,50	rispetto limite esterno	risanamento	58,9	53,2	-	-	20	40	-	-	
89	1	A SS1	70	60	66,7	58,4	- 3,30	- 1,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	66,4	58,1	-	-	20	40	-	-	
90	1	A SS1	70	60	51,6	43,3	- 18,40	- 16,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	51,3	43,0	-	-	20	40	-	-	
90	2	A SS1	70	60	53,7	45,4	- 16,30	- 14,60	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	53,5	45,2	-	-	20	40	-	-	
90	3	A SS1	70	60	56,0	47,7	- 14,00	- 12,30	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	55,8	47,5	-	-	20	40	-	-	
91	1	A SS1	70	60	57,8	49,3	- 12,20	- 10,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,5	49,0	-	-	20	40	-	-	
92	1	A SS1	70	60	57,6	49,1	- 12,40	- 10,90	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,2	48,7	-	-	20	40	-	-	
93	1	A SS1	70	60	57,7	49,3	- 12,30	- 10,70	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	57,4	49,0	-	-	20	40	-	-	
94	1	A SS1	70	60	58,3	49,8	- 11,70	- 10,20	rispetto limite esterno	rispetto limite esterno	58,0	49,5	-	-	20	40	-	-	
															20	40	-	-	