



# PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

## MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
acqua  
ACEA ATO 2 SPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

**aceo**  
Ingegneria  
e servizi



ELABORATO

A246 SIA ALO050

COD. ATO2 ASI10607

DATA OTTOBRE 2022

SCALA

-

Progetto di sicurezza e ammodernamento  
dell'approvvigionamento della città  
metropolitana di Roma

"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema  
idrico del Peschiera",

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Sottoprogetto  
CONDOTTA MONTE CASTELLONE – COLLE  
S.ANGELO (VALMONTONE)

(con il finanziamento dell'Unione  
europea – Next Generation EU)



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA  
ED ECONOMICA

CUP G91B2100006460002

### TEAM DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE  
Ing. Angelo Marchetti

CONSULENTI  
VDP S.r.l.

CAPO PROGETTO  
Ing. Viviana Angeloro

ASPETTI AMBIENTALI  
Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi

Ing. Francesca Giorgi

Hanno collaborato:  
Ing. Francesca Giorgi

Paes. Fabiola Gennaro

Geol. Simone Febo

Ing. Simone Leoni

Ing. PhD Serena Conserva

Geol. Filippo Arsie

Geol. Paolo Caporossi

ALLEGATI ALLO STUDIO DI IMPATTO  
AMBIENTALE

Componente rumore: tabelle di output delle  
simulazioni acustiche in fase di cantiere



**LIVELLI DI EMISSIONE ACUSTICA  
ANTE OPERAM**

Livelli di emissione acustica - Ante Operam

ID Ricettore	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione-Diurno	Limite emissione Diurno	Delta-D
2	Residenziale	0	III	43,6	55,0	-
3	Residenziale	1	III	46,0	55,0	-
9	Residenziale	1	III	34,8	55,0	-
11	Residenziale	0	III	34,2	55,0	-
12	Residenziale	0	III	38,6	55,0	-
13	Residenziale	0	III	38,8	55,0	-
14	Residenziale	2	III	33,7	55,0	-
15	Residenziale	0	III	39,3	55,0	-
16	Residenziale	0	III	26,5	55,0	-
17	Residenziale	0	III	26,8	55,0	-
20	Residenziale	0	III	24,7	55,0	-
24	Residenziale	1	III	22,9	55,0	-
25	Residenziale	0	III	22,9	55,0	-
26	Residenziale	0	III	23,5	55,0	-
27	Residenziale	3	II	35,6	50,0	-
28	Residenziale	1	II	31,3	50,0	-
30	Residenziale	0	II	32,0	50,0	-
31	Residenziale	1	II	40,2	50,0	-
32	Residenziale	0	II	29,6	50,0	-
33	Residenziale	0	II	40,4	50,0	-
34	Residenziale	1	II	41,2	50,0	-
38	Residenziale	0	II	65,9	50,0	-
39	Residenziale	0	III	41,5	55,0	-
40	Residenziale	0	III	46,4	55,0	-
42	Residenziale	0	II	57,6	50,0	-
45	Residenziale	0	II	51,0	50,0	-
46	Residenziale	0	II	46,0	50,0	-
47	Residenziale	0	III	54,5	55,0	-
48	Residenziale	0	II	51,3	50,0	-
52	Residenziale	0	II	64,5	50,0	-
54	Residenziale	0	II	58,9	50,0	-
58	Residenziale	0	II	43,5	50,0	-
60	Residenziale	1	II	34,0	50,0	-
61	Residenziale	0	II	40,2	50,0	-
62	Residenziale	0	II	46,5	50,0	-
63	Residenziale	0	II	30,6	50,0	-
69	Residenziale	1	II	48,8	50,0	-
71	Residenziale	0	II	33,1	50,0	-
77	Residenziale	0	II	30,0	50,0	-
78	Residenziale	0	II	48,4	50,0	-
81	Residenziale	2	III	32,7	55,0	-
84	Residenziale	0	II	27,8	50,0	-
85	Residenziale	1	II	28,7	50,0	-
86	Residenziale	0	II	28,0	50,0	-
87	Residenziale	0	II	27,2	50,0	-
88	Residenziale	1	III	25,2	55,0	-
91	Residenziale	0	III	24,8	55,0	-
92	Residenziale	0	III	29,0	55,0	-
93	Residenziale	0	III	25,9	55,0	-
96	Residenziale	0	III	28,7	55,0	-
97	Residenziale	0	III	41,1	55,0	-
100	Residenziale	0	III	27,5	55,0	-
103	Residenziale	0	III	27,3	55,0	-
106	Residenziale	1	III	35,7	55,0	-
110	Residenziale	1	III	42,2	55,0	-

Livelli di emissione acustica - Ante Operam

ID Ricettore	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione-Diurno	Limite emissione Diurno	Delta-D
112	Residenziale	1	III	28,6	55,0	-
119	Residenziale	0	III	51,7	55,0	-
121	Residenziale	1	III	36,8	55,0	-
122	Residenziale	0	III	27,3	55,0	-
125	Residenziale	1	III	29,8	55,0	-
131	Residenziale	0	III	28,7	55,0	-
132	Residenziale	1	III	31,6	55,0	-
142	Residenziale	0	III	38,5	55,0	-
147	Residenziale	0	III	40,7	55,0	-
149	Residenziale	1	III	43,9	55,0	-
151	Residenziale	0	III	56,6	55,0	-
156	Residenziale	0	III	45,0	55,0	-
157	Residenziale	0	III	42,5	55,0	-
159	Residenziale	1	III	50,6	55,0	-
162	Residenziale	1	III	55,3	55,0	-
163	Residenziale	1	III	65,8	55,0	-
165	Residenziale	0	III	41,6	55,0	-
167	Residenziale	0	III	58,7	55,0	-
173	Residenziale	1	III	57,7	55,0	-
175	Residenziale	0	III	45,9	55,0	-
176	Residenziale	0	III	55,9	55,0	-
178	Residenziale	1	III	60,7	55,0	-
184	Residenziale	0	III	49,9	55,0	-
187	Residenziale	0	III	43,8	55,0	-
189	Residenziale	1	III	59,4	55,0	-
195	Residenziale	0	III	57,1	55,0	-
197	Residenziale	0	III	57,5	55,0	-
203	Residenziale	1	III	56,2	55,0	-
205	Residenziale	0	III	44,6	55,0	-
207	Residenziale	0	III	46,3	55,0	-
208	Residenziale	0	III	44,1	55,0	-
210	Residenziale	0	III	57,2	55,0	-
214	Residenziale	1	III	48,0	55,0	-
218	Residenziale	1	III	51,5	55,0	-
219	Residenziale	0	III	38,0	55,0	-
221	Residenziale	0	III	45,1	55,0	-
224	Residenziale	0	III	37,4	55,0	-
230	Residenziale	0	III	35,9	55,0	-
231	Residenziale	1	III	43,4	55,0	-
242	Residenziale	0	III	28,2	55,0	-
243	Residenziale	0	III	31,3	55,0	-
246	Residenziale	0	III	34,9	55,0	-
259	Residenziale	1	II	42,5	50,0	-
260	Residenziale	0	II	26,6	50,0	-
261	Residenziale	1	II	34,3	50,0	-
263	Residenziale	1	II	41,3	50,0	-
266	Residenziale	1	II	37,1	50,0	-
271	Residenziale	3	III	41,4	55,0	-
272	Residenziale	1	II	44,8	50,0	-
274	Residenziale	1	II	56,8	50,0	-
278	Residenziale	1	II	54,0	50,0	-
279	Residenziale	1	II	49,3	50,0	-
280	Residenziale	0	II	42,9	50,0	-
282	Residenziale	1	III	36,0	55,0	-
284	Residenziale	0	II	38,2	50,0	-

Livelli di emissione acustica - Ante Operam

ID Ricettore	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione-Diurno	Limite emissione Diurno	Delta-D
285	Residenziale	0	II	37,9	50,0	-
286	Residenziale	1	III	33,5	55,0	-
289	Residenziale	1	III	32,6	55,0	-
292	Residenziale	0	II	29,3	50,0	-
297	Residenziale	1	III	37,1	55,0	-
298	Residenziale	1	III	27,4	55,0	-
301	Residenziale	1	III	27,7	55,0	-
304	Residenziale	0	III	20,7	55,0	-
307	Residenziale	0	III	21,6	55,0	-
308	Residenziale	0	III	20,5	55,0	-
317	Residenziale	2	III	34,0	55,0	-
319	Residenziale	1	III	34,0	55,0	-
321	Residenziale	2	III	43,4	55,0	-
324	Residenziale	1	III	39,6	55,0	-
333	Residenziale	0	III	32,3	55,0	-
336	Residenziale	1	III	49,1	55,0	-
337	Residenziale	0	III	32,2	55,0	-
338	Residenziale	1	III	43,0	55,0	-
340	Residenziale	1	III	42,5	55,0	-
342	Residenziale	0	III	37,9	55,0	-
345	Residenziale	0	III	38,4	55,0	-
348	Residenziale	1	III	56,3	55,0	-
350	Residenziale	1	III	49,3	55,0	-
351	Residenziale	0	III	38,1	55,0	-
355	Residenziale	1	III	46,2	55,0	-
356	Residenziale	2	III	49,5	55,0	-
357	Residenziale	1	III	49,7	55,0	-
358	Residenziale	0	III	56,2	55,0	-
360	Residenziale	1	III	56,7	55,0	-
361	Residenziale	1	III	54,4	55,0	-
362	Residenziale	1	III	54,0	55,0	-
365	Residenziale	1	III	50,8	55,0	-
367	Residenziale	0	III	43,7	55,0	-
369	Residenziale	1	III	46,8	55,0	-
371	Residenziale	1	III	57,8	55,0	-
372	Residenziale	0	III	33,4	55,0	-
375	Residenziale	1	III	58,3	55,0	-
376	Residenziale	2	III	48,2	55,0	-
377	Residenziale	1	III	58,8	55,0	-
378	Residenziale	1	III	56,3	55,0	-
379	Residenziale	1	III	48,3	55,0	-
380	Residenziale	1	III	48,2	55,0	-
381	Residenziale	2	III	58,8	55,0	-
382	Residenziale	1	III	40,0	55,0	-
384	Residenziale	1	III	60,7	55,0	-
387	Residenziale	4	III	48,9	55,0	-
389	Residenziale	4	III	43,0	55,0	-
390	Residenziale	1	III	59,8	55,0	-
394	Residenziale	2	III	40,6	55,0	-
395	Residenziale	2	III	53,6	55,0	-
397	Residenziale	1	III	46,5	55,0	-
398	Residenziale	1	III	42,7	55,0	-
399	Residenziale	1	III	48,2	55,0	-
406	Residenziale	1	IV	64,5	60,0	-
409	Residenziale	1	IV	65,4	60,0	-

## Livelli di emissione acustica - Ante Operam

ID Ricettore	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione-Diurno	Limite emissione Diurno	Delta-D
413	Residenziale	1	III	60,5	55,0	-
418	Residenziale	0	III	49,2	55,0	-
420	Residenziale	1	III	48,5	55,0	-
423	Residenziale	1	III	50,4	55,0	-
426	Residenziale	0	II	-	50,0	-
437	Residenziale	0	II	-	50,0	-
474	Residenziale	0	-	-	-	-
476	Residenziale	0	-	-	-	-
481	Residenziale	0	-	-	-	-

**LIVELLI SONORI PRESSO I RICETTORI PIÙ ESPOSTI  
DURANTE LE LAVORAZIONI**

CORSO D'OPERA											
Nome	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione	Limite di Emissione	Livello ambientale	Livello residuo	Livello di immissione differenziale	Limite Livello di Immissione differenziale	Delta-Emissione	Delta-Differenziale
2 (R.08)	Residenziale	0	III	60,1	55	60,2	43,6	17	5	5,10	12
11 (R.07)	Residenziale	0	III	57,1	55	57,1	33,9	23	5	2,10	18
31 (R.06)	Residenziale	1	II	63,3	50	63,3	40,1	23	5	13,30	18
63 (R.05)	Residenziale	1	II	61,7	50	61,7	37,4	24	5	11,70	19
97 (R.04)	Residenziale	0	III	48,2	55	49,4	43,2	6	5	-	1
147 (R.03)	Residenziale	0	III	57,8	55	57,9	40,7	17	5	2,80	12
259 (R.02)	Residenziale	1	II	43,4	50	46,0	42,5	3	5	-	0
406 (R.01)	Residenziale	0	IV	62,4	60	66,6	64,5	2	5	2,40	0

CORSO D'OPERA - POST MITIGAZIONE											
Nome	Destinazione Uso	Piano	Classe Acustica	Livello di emissione	Limite di Emissione	Livello ambientale	Livello residuo	Livello di immissione differenziale	Limite Livello di Immissione differenziale	Delta-Emissione	Delta-Differenziale
2 (R.08)	Residenziale	0	III	47,0	55	48,6	43,6	5	6	-	-
11 (R.07)	Residenziale	0	III	40,8	55	41,6	33,9	8	5	-	3
31 (R.06)	Residenziale	1	II	45,7	50	46,8	40,1	7	5	-	2
63 (R.05)	Residenziale	1	II	42,2	50	43,4	37,4	6	5	-	-
97 (R.04)	Residenziale	0	III	44,1	55	46,7	43,2	4	5	-	-
147 (R.03)	Residenziale	0	III	42,1	55	44,5	40,7	4	5	-	-
259 (R.02)	Residenziale	1	II	43,4	50	46,0	42,5	4	5	-	-
406 (R.01)	Residenziale	0	IV	54,8	60	66,6	64,5	2	5	-	-