



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.

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

aceq
 Ingegneria
 e servizi



CONSULENTE
 Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A250 SIA R000 3

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

COD. ATO2 AAM10118

DATA **DICEMBRE 2021** SCALA

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
 (con il finanziamento dell'Unione
 europea – Next Generation EU)  European Union

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	03/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI CSLLPP	
2	05/22	INTEGRAZIONI CDS	
3	10/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI MITE e CSLLPP	
4			
5			
6			

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA
 ED ECONOMICA**

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
 Ing. Angelo Marchetti

CONSULENTI
 I.R.I.D.E. s.r.l.

ASPETTI AMBIENTALI
 Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi
 Ing. Viviana Angeloro

Hanno collaborato:
 Ing. Francesca Giorgi
 Ing. PhD Serena Conserva
 Ing. Simone Leoni
 Dott. Salvatore Esposito
 Geol. Simone Febo
 Geol. Filippo Arsie



**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 ELENCO ELABORATI**

Codice	TITOLO	SCALA
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		
A250-SIA-R-001-1	Parte 1 - L'iniziativa: obiettivi, coerenze e conformità	-
A250-SIA-R-002-1	Parte 2 - Lo scenario di base	-
A250-SIA-R-003-1	Parte 3 - Opzione zero e alternative	-
A250-SIA-R-004-1	Parte 4 - L'assetto futuro e l'intervento	-
A250-SIA-R-005-1	Parte 5 - Gli impatti della cantierizzazione	-
A250-SIA-R-006-1	Parte 6 - Gli impatti delle opere e dell'esercizio	-
A250-SIA-R-007-1	Parte 7 - Lo stato post operam	-
STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E SISTEMA VINCOLISTICO		
A250-SIA-D-001-1	Corografia generale	1:15.000
A250-SIA-D-002-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola A - Quadro di unione	1:15.000
A250-SIA-D-003-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola A - Dettaglio 1/2	1:5.000
A250-SIA-D-004-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola A - Dettaglio 2/2	1:5.000
A250-SIA-D-005-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola B - Quadro di unione	1:15.000
A250-SIA-D-006-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola B - Dettaglio 1/2	1:5.000
A250-SIA-D-007-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola B - Dettaglio 2/2	1:5.000
A250-SIA-D-008-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola C	1:15.000
A250-SIA-D-009-1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola D	1:15.000
A250-SIA-D-010-1	Piano Territoriale Provinciale Generale	1:15.000
A250-SIA-D-011-1	Mosaico Piani Regolatori Generali	1:10.000
A250-SIA-D-012-1	Carta della pericolosità e rischio idraulico (stralcio PGRA)	1:10.000
A250-SIA-D-013-1	Carta del rischio idraulico e fasce fluviali (stralcio PAI)	1:10.000
A250-SIA-D-014-1	Carta della pericolosità geomorfologica (stralcio PAI)	1:10.000
A250-SIA-D-015-1	Carta dei vincoli e delle tutele	1:10.000
A250-SIA-D-016-1	Carta delle aree naturali protette e altre aree di interesse conservazionistico	1:15.000
A250-SIA-D-017-1	Carta delle valenze artistiche, architettoniche, storiche e archeologiche	1:10.000
A250-SIA-D-018-1	Carta del vincolo idrogeologico	1:10.000
A250-SIA-D-019-1	Piano Regionale delle attività estrattive	1:10.000
LO SCENARIO DI BASE		
A250-SIA-D-020-1	Documentazione fotografica	1:10.000
A250-SIA-D-021-0	Planimetria generale stato di fatto	1:15.000
B - Biodiversità		
A250-SIA-R-008-1	Report rilievi vegetazione e fauna	-
A250-SIA-D-022-1	Carta della vegetazione reale	1:10.000
A250-SIA-D-023-1	Carta degli habitat e del valore faunistico	1:10.000
A250-SIA-D-024-1	Ecosistemi: ecosomaico e reti ecologiche	1:10.000
C - Suolo, uso del suolo e patrimonio agroalimentare		
A250-SIA-D-025-1	Carta dell'uso del suolo	1:10.000
D - Geologia e acque		
A250-SIA-D-026-1	Carta geologica	1:10.000
A250-SIA-D-027-1	Carta del reticolo idrografico	1:10.000
A250-SIA-D-028-1	Carta idrogeologica	1:10.000
E - Atmosfera		
A250-SIA-D-029-1	Planimetria dei ricettori e punti di misura qualità dell'aria	1:10.000
F - Sistema paesaggistico		
A250-SIA-D-030-1	Contesto e struttura del paesaggio	1:15.000
A250-SIA-D-031-1	Carta della morfologia e percezione visiva	1:15.000
G1 - Rumore e vibrazioni		
A250-SIA-D-032-1	Carta dei ricettori e zonizzazione acustica Tav. 1/2	1:5.000
A250-SIA-D-033-1	Carta dei ricettori e zonizzazione acustica Tav. 2/2	1:5.000
INQUADRAMENTO PROGETTUALE		
A250-SIA-D-034-1	Planimetria generale di progetto	1:10.000
A250-SIA-D-035-1	Planimetria di progetto su ortofoto	1:10.000
A250-SIA-D-036-1	Planimetria delle aree di cantiere	1:10.000
A250-SIA-D-037-1	Ubicazione dei siti di smaltimento e approvvigionamento	1:50.000
A250-SIA-D-038-1	Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 1/2	1:2.000
A250-SIA-D-039-1	Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 2/2	1:2.000

ANALISI DEGLI EFFETTI AMBIENTALI		
E - Atmosfera		
A250-SIA-D-040-1	Scenario 1 - Concentrazioni di PM10, NOx, SO2 in fase di cantiere	1:2.000
A250-SIA-D-041-1	Scenario 2 - Concentrazioni di PM10, NOx, SO2 in fase di cantiere	1:2.000
G1 - Rumore e vibrazioni		
A250-SIA-D-042-1	Clima acustico allo stato di cantiere	1:2.000
F - Sistema paesaggistico		
A250-SIA-D-043-1	Fotoinserimenti	-
SINTESI NON TECNICA		
A250-SIA-R-009-1	Sintesi non tecnica	-
PIANO DI MONITORAGGIO		
A250-SIA-R-010-1	Piano preliminare di monitoraggio ambientale	-
PDU		
A250-SIA-R-011-0	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	-
ALLEGATI SIA		
A250-SIA-R-012-1	Analisi della vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici	-
NUOVI ELABORATI		
A250-SIA-D-044-1	Report fotografico e analisi degli aspetti percettivi	-
A250-SIA-D-045-1	Carta della vegetazione reale - Tav. 1-4	1:2.000
A250-SIA-D-046-1	Carta della vegetazione reale - Tav. 2-4	1:2.000
A250-SIA-D-047-1	Carta della vegetazione reale - Tav. 3-4	1:2.000
A250-SIA-D-048-1	Carta della vegetazione reale - Tav. 4-4	1:2.000
A250-SIA-D-049-1	Carta degli habitat e del valore faunistico - Tav. 1-4	1:2.000
A250-SIA-D-050-1	Carta degli habitat e del valore faunistico - Tav. 2-4	1:2.000
A250-SIA-D-051-1	Carta degli habitat e del valore faunistico - Tav. 3-4	1:2.000
A250-SIA-D-052-1	Carta degli habitat e del valore faunistico - Tav. 4-4	1:2.000
A250-SIA-D-053-1	Ecosistemi: ecosistema e reti ecologiche - Tav. 1-4	1:2.000
A250-SIA-D-054-1	Ecosistemi: ecosistema e reti ecologiche - Tav. 2-4	1:2.000
A250-SIA-D-055-1	Ecosistemi: ecosistema e reti ecologiche - Tav. 3-4	1:2.000
A250-SIA-D-056-1	Ecosistemi: ecosistema e reti ecologiche - Tav. 4-4	1:2.000
INTEGRAZIONI MITE NOTA PROT. 4673 DELL' 8/07/2022		
A250-SIA-D-057-0	Planimetria dei punti di monitoraggio delle acque sotterranee	1:10.000
INTEGRAZIONI MIC NOTA PROT. 943 DEL 25/05/2022		
A250-SIA-D-058-0	Carta della pericolosità e rischio idraulico (stralcio PGRA) su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:25.000
A250-SIA-D-059-0	Carta del rischio idraulico e fasce fluviali (stralcio PAI) su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:15.000
A250-SIA-D-060-0	Carta della pericolosità geomorfologica (stralcio PAI) su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:20.000
A250-SIA-D-061-0	Carta dei vincoli e delle tutele su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:20.000
A250-SIA-D-062-0	Carta delle aree naturali protette e altre aree di interesse conservazionistico su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:25.000
A250-SIA-D-063-0	Carta del vincolo idrogeologico su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:20.000
A250-SIA-D-064-0	Carta dell'uso del suolo su alternative - Nuovo Acquedotto Marcio	1:20.000
A250-SIA-D-065-0	Carta della pericolosità e rischio idraulico (stralcio PGRA) su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-D-066-0	Carta del rischio idraulico e fasce fluviali (stralcio PAI) su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-D-067-0	Carta della pericolosità geomorfologica (stralcio PAI) su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-D-068-0	Carta dei vincoli e delle tutele su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-D-069-0	Carta delle aree naturali protette e altre aree di interesse conservazionistico su alternative - Prima fase funzionale	1:15.000
A250-SIA-D-070-0	Carta del vincolo idrogeologico su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-D-071-0	Carta dell'uso del suolo su alternative - Prima fase funzionale	1:10.000
A250-SIA-R-013-0	Relazione del Progetto di paesaggio	-
A250-SIA-D-072-0	Rappresentazione grafica dello studio del contesto paesaggistico	1:10.000
A250-SIA-D-073-0	Rappresentazione del concept dell'intervento di paesaggio	1:10.000
A250-SIA-D-074-0	Planimetria di individuazione generale degli interventi	1:10.000
A250-SIA-D-075-0	Planimetria dell'intervento con dettaglio di viste tridimensionali a volo d'uccello - Parte 1	-
A250-SIA-D-076-0	Planimetria dell'intervento con dettaglio di viste tridimensionali a volo d'uccello - Parte 2	-
A250-SIA-D-077-0	Dettaglio degli interventi di progetto MCR - TC1	varie
A250-SIA-D-078-0	Dettaglio degli interventi di progetto MNA	varie
A250-SIA-D-079-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR2 Pz1	varie
A250-SIA-D-080-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz1	varie
A250-SIA-D-081-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz2	varie
A250-SIA-D-082-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz3	varie
A250-SIA-D-083-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz4	varie
A250-SIA-D-084-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz5	varie
A250-SIA-D-085-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz6	varie
A250-SIA-D-086-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz7	varie
A250-SIA-D-087-0	Dettaglio degli interventi di progetto TR4 Pz8	varie
A250-SIA-D-088-0	Sezioni paesaggistiche ante, corso e post operam - Tav. 1-3	1:500
A250-SIA-D-089-0	Sezioni paesaggistiche ante, corso e post operam - Tav. 2-3	1:500
A250-SIA-D-090-0	Sezioni paesaggistiche ante, corso e post operam - Tav. 3-3	1:500
A250-SIA-D-091-0	Quaderno OPV	-
A250-SIA-R-014-0	Indicazioni per la compensazione boschiva	-
A250-SIA-D-092-0	Planimetria e dettagli degli interventi di compensazione	1:500
A250-SIA-R-015-0	Report attraversamenti fluviali	-