



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

Member of ISO  
 22018  
**RINA**  
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
 ISO 9001-ISO 14001  
 ISO 45001-ISO 18001  
 ISO 50001

**aceq**  
 Ingegneria  
 e servizi

Member of ISO  
 22018  
**RINA**  
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
 ISO 9001-ISO 14001  
 ISO 45001

**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

ELABORATO  
**A246PDS R000 3**

**COD. ATO2 ASI10607**

DATA **MAGGIO 2022** SCALA

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	06/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI UVP	
2	07/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI CSSLLPP	
3	11/22	Aggiornamento elaborati MITE e CSSLLPP	
4			
5			
6			

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

**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  
**CAPO PROGETTO** Ing. Viviana Angeloro  
**IDRAULICA** Ing. Eugenio Benedini  
**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA** Geol. Stefano Tosti  
**GEOTECNICA E STRUTTURE** Ing. Angelo Marchetti  
**ASPETTI AMBIENTALI** Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi  
**ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO** Geom. Stefano Francisci  
**ATTIVITA' PATRIMONIALI** Geom. Fabio Pompei

**Hanno collaborato:**  
 Ing. Geol. Eliseo Paolini  
 Ing. Matteo Botticelli  
 Ing. Eleonora Accorsi  
 Ing. Francesca Giorgi  
 Paes. Fabiola Gennaro  
 Ing. Marco Iannucci  
 Ing. Claudio Lorusso  
 Ing. Raffaele Maiorano  
 Geol. PhD Paolo Caporossi  
 Geol. Filippo Arsie  
 Ing. Valentina Peragine

**ELENCO ELABORATI**



Geom. Mirco Firinu  
 Arch. Simone Nicastro  
 Ing. Alfonso Gallo  
 P.I. Riccardo Gagliardi

Geom. Veronica Ceccarelli  
 Geom. Cristian Diamanti

**A246 - Condotta Monte Castellone Colle S.Angelo**

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA PNRR**

A246		PDS		ELENCO ELABORATI		SCALA
	R			<b>RELAZIONI</b>		
A246	PDS R000	3		<b>Elenco Elaborati</b>		
A246	PDS R001	2		Relazione Generale		
A246	PDS R002	2		Relazione tecnica		
A246	PDS R003	1		Relazione Geologica		
A246	PDS R004	2		Relazione Idrologica		
A246	PDS R005	2		Relazione Idraulica e sugli aspetti funzionali		
A246	PDS R006	2		Relazione Geotecnica		
A246	PDS R007	3		<b>Relazione Preventiva dell'interesse archeologico</b>		
A246	PDS R008	2		<b>Relazione Paesaggistica -Studio di Inserimento Paesistico</b>		
A246	PDS R009	1		Analisi Vincolistica Territoriale		
A246	PDS R010	2		Calcoli preliminare delle strutture		
A246	PDS R011	2		Relazione tecnica imp automazione e telecontrollo		
A246	PDS R012	2		Relazione tecnica impianti elettrici		
A246	PDS R013	0		Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti		
A246	PDS R014	1		Relazione sulla gestione delle materie		
A246	PDS R015	2		Relazione sulla gestione e risoluzione delle interferenze		
A246	PDS R016	3		<b>Relazione sulla cantierizzazione</b>		
A246	PDS R017	1		Piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale		
A246	PDS R018	3		<b>Relazione di sostenibilità dell'opera</b>		
A246	PDS R019	1		Relazione illustrativa del Piano particellare e Stima degli oneri patrimoniali		
A246	PDS R020	1		<b>Studio previsionale di impatto acustico</b>		
A246	PDS R021	0		Studio di impatto acustico - Report Indagini fonometriche		
A246	PDS R021	0		Studio di impatto acustico - Allegato Tabelle di output delle simulazioni acustiche in fase di cantiere		
A246	PDS R022	0		Screening di Incidenza Ambientale		
A246	PDS R023	0		Inquadramento urbanistico manufatti emergenti		
A246	PDS R024	0		<b>Nota tecnica di riscontro alle richieste di integrazione nell'ambito di V.I.A/PNRR</b>		
	T			<b>ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI</b>		
A246	PDS T001	2		Calcolo sommario della spesa/Stima economica dell'opera		
A246	PDS T002	1		Quadro Economico		
A246	PDS T003	2		Prime indicazioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento		
A246	PDS T004	2		Stima dei costi della sicurezza		
A246	PDS T005	2		Cronoprogramma dei lavori		
A246	PDS T006	2		Piano particellare di esproprio - Planimetrie catastali		
A246	PDS T007	2		Piano particellare di esproprio - Elenco ditte 1		
A246	PDS T008	0		Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		
A246	PDS T009	0		Piano economico e finanziario di massima		
A246	PDS T010	1		Analisi Costi-Benefici, valutazione di impatto territoriale, socioeconomico, occupazionale		
	SIA			<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>		
A246	SIA R000	2		<b>Elenco Elaborati - Studio di impatto ambientale</b>		
	D			<b>ELABORATI GRAFICI</b>		
A246	PDS D001	2		Corografia - Schema del sistema acquedottistico esistente		1:10000
A246	PDS D002	3		<b>Planimetria generale delle opere di progetto ed aree di cantiere</b>		<b>1:10000</b>
A246	PDS D003	2		Planimetria generale delle opere di progetto - Interferenze		
A246	PDS D004	3		<b>Planimetria generale delle opere di progetto ed aree di cantiere su fotomosaico</b>		<b>1:10000</b>
A246	PDS D005	2		Sezioni tipo di scavo ed attraversamenti tipo corsi d'acqua		Varie
A246	PDS D006	2		Manufatti tipo di scarico e di sfiato DN 1000		1:50
A246	PDS D007	2		Manufatti tipo di scarico e di sfiato DN 600		1:50
A246	PDS D008	1		Protezione antierosione dei rinterri sui pendii acclivi		Varie
A246	PDS D009	1		Sistemazione tipo spondale scarico		Varie
A246	PDS D010	2		Planimetria e profilo - Tratto di monte condotta DN 1000		Varie
A246	PDS D011	2		Planimetria e profilo - Tratto di monte condotta DN 600		Varie
A246	PDS D012	2		Manufatto di partenza da Monte Castellone - pianta e sezioni		Varie
A246	PDS D013	2		Manufatto di misura della portata e tlc - Tratto DN 1000 - pianta e sezioni		Varie
A246	PDS D014	2		Manufatto partitore Vadarna - pianta e sezioni		Varie
A246	PDS D015	2		Manufatto finale di collegamento alla condotta Genazzano-Cave - pianta e sezioni		Varie
A246	PDS D016	3		<b>Planimetria e profilo - Tratto di valle condotta DN 600 (1di4)</b>		<b>1:2000/200</b>
A246	PDS D017	3		<b>Planimetria e profilo - Tratto di valle condotta DN 600 (2di4)</b>		<b>1:2000/200</b>
A246	PDS D018	3		<b>Planimetria e profilo - Tratto di valle condotta DN 600 (3di4)</b>		<b>1:2000/200</b>
A246	PDS D019	3		<b>Planimetria e profilo - Tratto di valle condotta DN 600 (4di4)</b>		<b>1:2000/200</b>
A246	PDS D020	2		Manufatto di partenza da Cave a Colle Sant'Angelo - piante e sezioni		1:50
A246	PDS D021	2		Manufatti di collegamento alla condotta DN 500 "I Colli - Colle Illirio" - tratto di valle - piante e sezioni		Varie
A246	PDS D022	2		Collegamento al Partitore Colle S. Angelo - piante e sezioni		Varie

A246	PDS D023	0	Planimetria bacini e reticolo idrografico	1:20000
A246	PDS D024	1	Dettagli baggioli di ancoraggio e interventi con micropali su pendii	1:200
A246	PDS D025	0	Manufatto Pisoniano - pianta e sezioni	1:50
A246	PDS D026	0	Manufatto Colle Ventrano - pianta e sezioni	1:50
A246	PDS D027	0	Planimetria di dettaglio degli scavi TAV01/4	1:5000
A246	PDS D028	0	Planimetria di dettaglio degli scavi TAV02/4	1:5000
A246	PDS D029	0	Planimetria di dettaglio degli scavi TAV03/4	1:5000
A246	PDS D030	0	Planimetria di dettaglio degli scavi TAV04/4	1:2000
A246	PDS D031	0	CANTIERE T1-CA1 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 1-2	VARIE
A246	PDS D032	0	CANTIERE T1-CA1 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 2-2	VARIE
A246	PDS D033	0	CANTIERE T1-CA2 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 1-2	VARIE
A246	PDS D034	0	CANTIERE T1-CA2 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 2-2	VARIE
A246	PDS D035	0	CANTIERE T2-CA2 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 1-3	VARIE
A246	PDS D036	0	CANTIERE T2-CA2 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 2-3	VARIE
A246	PDS D037	0	CANTIERE T2-CA2 - PLANIMETRA E SEZIONI - TAV 3-3	VARIE
A246	PDS D038	0	Rappresentazione Grafica del punto interferente con la condotta SNAM	VARIE
A246	PDS D039	0	Attraversamento Fossi - Interventi di ingegneria naturalistica 1/2	
A246	PDS D040	0	Attraversamento Fossi - Interventi di ingegneria naturalistica 2/2	
<b>G</b>				<b>ASPETTI GEOLOGICO-TECNICI</b>
A246	PDS G001	1	Planimetria con indicazioni delle indagini eseguite Tratto T1	VARIE
A246	PDS G002	1	Planimetria con indicazioni delle indagini eseguite Tratto T2	VARIE
A246	PDS G003	0	Carta geologica Tratto T1	1:10000
A246	PDS G004	0	Carta geologica Tratto T2	1:5000
A246	PDS G005	0	Carta geomorfologica Tratto T1	1:10000
A246	PDS G006	0	Carta geomorfologica Tratto T2	1:5000
A246	PDS G007	0	Carta idrogeologica Tratto T1	1:10000
A246	PDS G008	0	Carta idrogeologica Tratto T2	1:5000
A246	PDS G009	0	Carta di microzonazione sismica - Mops Tratto T1	1:10000
A246	PDS G010	0	Carta di microzonazione sismica - Mops Tratto T1	1:5000
A246	PDS G011	0	Sezioni geologiche con elementi di geomorfologia Tratto T1 (Tav. 1/2)	1:2000
A246	PDS G012	0	Sezioni geologiche con elementi di geomorfologia Tratto T1 (Tav. 2/2)	1:2000
A246	PDS G013	0	Sezioni geologiche con elementi di geomorfologia Tratto T2 (Tav. 1/3)	1:1000
A246	PDS G014	0	Sezioni geologiche con elementi di geomorfologia Tratto T2 (Tav. 2/3)	1:1000
A246	PDS G015	0	Sezioni geologiche con elementi di geomorfologia Tratto T2 (Tav. 3/3)	1:1000
A246	PDS G016	0	Sezioni idrogeologiche Tratto T1 (Tav. 1/2)	1:2000
A246	PDS G017	0	Sezioni idrogeologiche Tratto T1 (Tav. 2/2)	1:2000
A246	PDS G018	0	Sezioni idrogeologiche Tratto T2 (Tav. 1/3)	1:1000
A246	PDS G019	0	Sezioni idrogeologiche Tratto T2 (Tav. 2/3)	1:1000
A246	PDS G020	0	Sezioni idrogeologiche Tratto T2 (Tav. 3/3)	1:1000
A246	PDS G021	0	Profili litotecnici Tratto T1 (Tav. 1/2)	1:2000
A246	PDS G022	0	Profili litotecnici Tratto T1 (Tav. 2/2)	1:2000
A246	PDS G023	0	Profili litotecnici Tratto T2 (Tav. 1/3)	1:1000
A246	PDS G024	0	Profili litotecnici Tratto T2 (Tav. 2/3)	1:1000
A246	PDS G025	0	Profili litotecnici Tratto T2 (Tav. 3/3)	1:1000
<b>A</b>				<b>INSERIMENTO DELLE OPERE NEL CONTESTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE (ALLEGATI ALLA RELAZIONE PAESAGGISTICA - STUDIO DI INSERIMENTO PAESISTICO E ALL'ANALISI VINCOLISTICA TERRITORIALE)</b>
A246	PDS A001	0	Inquadramento del progetto	25,000
A246	PDS A002	1	Carta delle Aree Naturali Protette e Rete Natura 2000	40,000
A246	PDS A003	1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Sistemi ed Ambiti del Paesaggio - stralcio tav. A	25,000
A246	PDS A004	1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Beni Paesaggistici - stralcio tav. B	25,000
A246	PDS A005	1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Beni del Patrimonio Naturale e Culturale - stralcio tav. C	25,000
A246	PDS A006	1	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Recepimento proposte comunali di modifica dei PTP accolte e parzialmente accolte e prescrizioni - stralcio tav. D	25,000
A246	PDS A007	1	Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico - Rischio Frana - Carta degli scenari di rischio 1/2	10,000
A246	PDS A008	1	Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico - Rischio Frana - Carta degli scenari di rischio 2/2	10,000
A246	PDS A009	1	Carta del vincolo idrogeologico	20,000
A246	PDS A010	1	Piano Regolatore Generale Comunale - Comuni di Pisoniano, S. Vito Romano, Capranica Prenestina, Genazzano 1/2	10,000
A246	PDS A011	1	Piano Regolatore Generale Comunale - Comuni di Cave e Valmontone 2/2	10,000
A246	PDS A012	0	Carta della struttura del paesaggio 1/2	10,000
A246	PDS A013	0	Carta della struttura del paesaggio 2/2	10,000
A246	PDS A014	0	Carta della percezione visiva 1/6	5,000
A246	PDS A015	0	Carta della percezione visiva 2/6	5,000
A246	PDS A016	0	Carta della percezione visiva 3/6	5,000
A246	PDS A017	0	Carta della percezione visiva 4/6	5,000
A246	PDS A018	0	Carta della percezione visiva 5/6	5,000
A246	PDS A019	0	Carta della percezione visiva 6/6	5,000
A246	PDS A020	0	Documentazione fotografica: sistema naturale e sistema agricolo	25,000
A246	PDS A021	0	Documentazione fotografica: sistema insediativo e sistema storico-culturale	25,000
A246	PDS A022	0	Carta degli interventi di mitigazione	varie
A246	PDS A023	0	Attraversamento fossi - Interventi di ingegneria naturalistica	-
<b>ALLEGATI</b>				
A254	PDS AL001	0	Quadro esigenziale (Q.E.)	
A254	PDS AL002	0	Documento di indirizzo alla progettazione (D.I.P.)	
A254	PDS AL003	0	Documento di fattibilità delle alternative progettuali (DOC.F.A.P.)	