

Unità Proponente: _Investimenti ed Ingegneria delle Manutenzioni_ Firma Sergio Rossi Proposta di deliberazione Prot. n.(interno) _____ del _____ Data consegna _____	
Unità Legale Il Responsabile (<i>Roberta Daviddi</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Approvvigionamenti e controllo Il Responsabile (<i>Isidoro Fucci</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (<i>Marco Convertiti</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (<i>Luigi Servillo</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Amm.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (<i>Mirko Neri</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Commerciale Il Responsabile (<i>Serenella Scalzi</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Gestione Operativa (<i>Michela Ticciati</i>) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	

Determinazione dell'Amministratore Delegato

 Prot. N° 36507 del 07.05.2019

**OGGETTO: Affidamento incarichi professionali a supporto del progetto di Approvvigionamento idrico dall'invaso di Montedoglio
- Indizione Gara -**

PREMESSO CHE:

- Il progetto di **"Approvvigionamento idropotabile dall'invaso di Montedoglio - Sfruttamento della risorsa idrica da Pozzo della Chiana all'impianto dei Quercioni"** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id. PdI n° 1520353;
- Il progetto preliminare dei lavori è stato approvato con delibera AIT n° 9 in data 13/02/2015;
- Il suddetto progetto fa parte di un progetto generale che prevede la realizzazione di una vera e propria dorsale di adduzione della risorsa idrica denominata "Acquedotto Anello Senese";
- Con quest'opera il gestore del Servizio Idrico Integrato della Conferenza territoriale n. 6 intende attingere alla risorsa idrica dell'invaso artificiale di Montedoglio situato in provincia di Arezzo fra i nei comuni di Pieve Santo Stefano, Sansepolcro, Anghiari e Caprese Michelangelo, realizzando una dorsale di collegamento che attraversi la Val di Chiana per arrivare fino nel Comune di Rapolano Terme, risolvendone così il grave deficit idrico, per poi dirigersi verso le Crete senesi e la Val d'Arbia toccandone le principali località, attualmente alimentate unicamente dalla dorsale che collega le sorgenti del Vivo d'Orcia a Siena;
- Il prelievo di tale risorsa sarà effettuato dall'invaso denominato "Laghetto 23", in Loc. Pozzo della Chiana, già collegato all'invaso di Montedoglio da una condotta già realizzata da l'EAUT (Ente Acque Umbre Toscane), che durante il suo tragitto alimenta anche il potabilizzatore a servizio della città di Arezzo in Loc. Poggio Cuculo;
- L'intervento assume pertanto valenza strategica fondamentale, riconoscendo all'impianto dei Quercioni, in virtù della sua posizione centrale, la funzione di accumulo delle principali risorse idriche, attuali e future, e di partenza per le condotte adduttrici locali e della Dorsale della Val d'Arbia;
- L'Unità Progettazione ha sviluppato il Progetto Definitivo "Approvvigionamento idropotabile dall'invaso di Montedoglio - Sfruttamento della risorsa idrica da Pozzo della Chiana all'impianto dei Quercioni" per un importo dei lavori pari a 7.105.956,95 € di cui 300.000.000,00 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta; l'importo complessivo per il progetto in oggetto, al netto dell'IVA, è di 8.911.026,52 €;
- In data 12/06/18 è stato approvato il Progetto Definitivo con Det. Ad n. 50478;
- La Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Siena, Grosseto e Arezzo, in seguito alle evidenze riscontrate nel documento di verifica preventiva dell'interesse archeologico, ha previsto l'esecuzione di indagini archeologiche preventive con il fine di campionare l'area interessata dal progetto, come da comunicazione prot. n. 23691 del 03/09/2018;
- Al fine di procedere con l'indizione della conferenza dei servizi per l'ottenimento di tutte le autorizzazioni, si rende necessario eseguire il piano delle indagini richiesto che consiste nell'esecuzione di:
 - esecuzione di n° 11 saggi di 3 x 3 m profondità 2.5 mt mediante escavatore meccanico 50/100 quintali;
 - esecuzione di n° 4 saggi di 4 x 4 m profondità 2.5 mt mediante escavatore meccanico 50/100 quintali;
 - esecuzione di n° 13 trincee di 2 x 30 m profondità 2.5 mt mediante escavatore meccanico 50/100 quintali;
- Sulla base di quanto sopra si rende necessario affidare un incarico professionale ad un archeologo iscritto negli elenchi della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio

per le Province di Siena, Grosseto e Arezzo, per la supervisione agli scavi archeologici preventivi richiesti dalla Soprintendenza stessa;

- L'importo dell'incarico archeologico, calcolato secondo DM Giustizia 17/06/2016, è pari a 5.000,00 €;
- Al fine di procedere con la redazione del progetto esecutivo, si rende necessario eseguire:
 - Il progetto strutturale completo di relazione/fascicolo di calcolo di calcolo e elaborati grafici, computo metrico, deposito al genio civile della stazione di rilancio in c.a., dei blocchi di ancoraggio della condotta in ghisa e dello staffaggio al ponte;
 - la redazione della relazione geologica e la modellazione sismica per il deposito al genio civile (allegati A5- A14 -A15 e A16) a supporto del progetto strutturale della platea della stazione di Rilancio in Loc. le Cantine, delle eventuali opere di protezione delle sponde del Torrente Foenna e dei n° 20 blocchi di ancoraggio lungo la condotta in ghisa, sono ricomprese eventuali verifiche di stabilità dei pendii e dei fronti di scavo per i tratti della condotta con problematiche geomorfologiche con particolare attenzione alle aree contrassegnate da PF3 e PF4 della tavola DGG9_PERGEO tratto 1 e DGG10_PERGEO tratto 2 allegate, ed eventuale assistenza per il superamento delle prescrizioni delle Autorità di Bacino competenti, è prevista altresì la ricostruzione dei profili geotecnici nei punti di interesse ingegneristico quali le aree di accantieramento degli attraversamenti mediante TOC e spingitubo e verifica dei fronti di scavo nei tratti in cui lo stesso si trova a rischio sifonamento e nel tratto urbanizzato della stazione di Rigomagno;
- L'importo dell'incarico strutturale, calcolato secondo DM Giustizia 17/06/2016, è pari a 13.197,44 €;
- L'importo dell'incarico geologico, calcolato secondo DM Giustizia 17/06/2016, è pari a 11.814,44 €;

ACCERTATO CHE:

- L'importo complessivo degli incarichi ammonta a euro 30.011,88 €;

RITENUTO DI:

- Poter procedere all'affidamento degli incarichi professionali di cui sopra mediante richiesta di tre preventivi, ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a del D.Lgs. 50/16, così come modificato dalla legge di stabilità n. 145 del 30.12.2018 ed inviti da effettuarsi nel rispetto del sistema di qualificazione di AdF;

Tutto ciò premesso
L'Amministratore Delegato
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 08.01.2019
Determina

- **Di stabilire** che quanto in premessa riportato è parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **Di approvare** l'esecuzione degli incarichi professionali strutturali, archeologici e geologici a supporto del progetto di Approvvigionamento idrico dall'invaso di Montedoglio, per un impegno di spesa pari a euro 30.011,88;

- **Di autorizzare** ad esperire la gara per l'affidamento degli incarichi di cui sopra mediante richiesta di tre preventivi, ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a del D.Lgs. 50/16, così come modificato dalla legge di stabilità n. 145 del 30.12.2018 ed inviti da effettuarsi nel rispetto del sistema di qualificazione di AdF;

Il costo di € 30.011,88 grava sul budget di costo dell'Unità Progettazione e Ingegneria delle Manutenzioni

Costo Pluriennale n. Pot 1520353

Costo di Esercizio

Wbs: FIOR-ICS02-RAPA8046.11

**L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari**



Inoltare per competenza alle Unità:

- **Esecuzione Contratti**
- **Approvvigionamenti e controllo**
- **Amm.ne, Controllo e Regolatorio**
- **Gestione Operativa**
- **Investimenti e Ingegneria delle Manutenzioni**

 **Incarichi Professionali per Progettazione Monte Doglio**

 Tipo: AD

 Mittente: Rossi, Sergio (rossi)

 Revisione (Data): #1 - 19-04-2019

 Descrizione:

Numero prop. ordine:

Anno

 **Allegati**

 Mod.AD.1.Det. AD_incarichi professionali Montedoglio mod.doc

 Disciplinare assistenza archeologica ai saggi.pdf

 disciplinare incarico geologo.pdf

 disciplinare incarico strutturista.pdf

 Cronologia ciclo			Durata in giorni:	Azioni:
Postazione:	Ricevuto da:	Stato:		
Slot: Servizi Generali				
 fucci	19-04-2019	 fatto	10 Giorno(i)	
Slot: Investimenti				
 bellatalla	29-04-2019	 fatto	6 Giorno(i)	
Slot: Direttore Operazioni				
 ticciati	06-05-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
Slot: Slot mittente				
 della circolare	Mittente della circolare	07-05-2019	 fatto	0 Giorno(i)
Slot: Ufficio Amministratore Delegato				
 lacche	07-05-2019	 in elaborazione	0 Giorno(i)	   
 ferrari				

 Dati inseriti	
Sistemi Informativi	
allega altro file:	note:
Commerciale	
allega altro file:	note:
Servizi Generali	
allega altro file:	note:
Legale	
allega altro file:	note:
Risorse Umane e Organizzazione	
allega altro file:	note:
Pianificazione e Finanza	
allega altro file:	note:
Investimenti	

allega altro file:	note:	ok
Esercizio allega altro file:	note:	
Direttore Amministrativo allega altro file:	note:	
Direttore Operazioni allega altro file:	note:	ok
Slot mittente allega altro file:	note:	ok
Ufficio Amministratore Delegato allega altro file:	note:	