



# Regione Umbria

Giunta Regionale

---

**DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO E PAESAGGIO. PROTEZIONE CIVILE. INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**  
**Servizio Risorse idriche e rischio idraulico**

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N. 12182 DEL 27/11/2019**

**OGGETTO:** Manutenzione e sviluppo della rete di monitoraggio idro – meteorologica in tempo reale e del sistema centrale di acquisizione e gestione dati della Regione Umbria. Approvazione progetto, modalità di gara, determina a contrarre, assunzione prenotazioni di spesa per appalto servizi, ai sensi dell'art. 56, c. 4 e dell'art. 10, c. 3, lettera b) del d.lgs. n. 118/2011 e assunzione impegni di spesa a favore di ANAC e per incentivo di progettazione di cui all'art. 113, c. 2 del d.lgs. n. 50/2016 (cap. n. 05002\_S). CIG n. 802932261F.

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, "Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali";

**Visto** il Regolamento interno della Giunta regionale – Titolo V;

**Premesso** che:

- il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN), fino dalla sua istituzione, ha provveduto ad installare sul territorio una grande quantità di stazioni principalmente pluviometriche e termometriche ma anche idrometriche nei principali nodi fluviali;
- poiché il SIMN compartimentale di Roma, nel cui territorio ricadeva il territorio regionale, a partire dall'inizio degli anni '70 non ha più garantito un'adeguata copertura dei rilievi idro-meteorologici (avendo progressivamente abbandonato oltre l'80% delle stazioni) l'Amministrazione Regionale dell'Umbria, ritenendo opportuno non disperdere il patrimonio rappresentato dai dati disponibili, nel 1983 ha istituito il Servizio Idrografico regionale e, con esso, ha avviato l'installazione di una propria rete di monitoraggio idrometeorologica automatica con funzionamento in tempo reale integrando l'attività del SIMN e riprendendo ad acquisire dati nei siti che abbandonati così da continuare le serie storiche;
- con la firma dell'accordo tra Stato e Regioni del 24/05/2001 viene poi stabilito il passaggio dei Servizi Tecnici Nazionali alle regioni;
- il trasferimento del Servizio Idrografico venne sancito definitivamente con DPCM del 24/07/2002, in cui si stabilì che a far data dal 1 ottobre 2002 gli uffici compartimentali fossero trasferiti alle regioni per essere incorporati nelle strutture operative regionali competenti in materia;
- questo ha comportato il trasferimento sia delle stazioni di rilevamento ricadenti nel nostro territorio sia delle competenze così come definite dal D.P.R. n. 85 del 24/01/1991, art. 22;
- la Regione Umbria - Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico, per l'espletamento delle competenze ha nel tempo aggiornato e implementato la sensoristica ed oggi dispone di una rete di monitoraggio idro-meteorologico in tempo reale diffusa sul territorio il cui sistema di gestione acquisisce, elabora, controlla e valida, archivia e diffonde i dati e contemporaneamente garantisce il flusso degli stessi al Centro Funzionale Regionale del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale per il monitoraggio e la gestione delle emergenze in ambito idro-geologico;
- la rete regionale in telemisura permette di monitorare tutti i tipi di eventi meteorici (rischio vento, pioggia, neve, siccità ecc...) e la formazione e propagazione di onde di piena e di situazioni di rischio, garantendo anche un sistema di allertamento automatico basato su soglie termometriche, pluviometriche e idrometriche che allertano in maniera autonoma;
- lo stesso sistema viene utilizzato per il controllo dei prelievi idrici in situazioni di siccità al fine di permettere una gestione ottimale della risorsa e la realizzazione di nuovi interventi;
- per tali prerogative l'Idrografico Regionale è inserito nel "Gruppo Rischi" della Protezione Civile Nazionale ed è definito come "Centro di Competenza" per il Centro Funzionale Regionale;
- la rete regionale è costituita da due sotto-reti che agiscono in parallelo: una rete principale formata da 108 stazioni e da 11 ripetitori che trasmette tramite frequenze radio regionali dedicate; una secondaria formata da 13 stazioni che trasmette attraverso tecnologia GSM/GPRS/EDGE/UMTS;
- la rete principale è costituita da una centrale operativa (dotata di ridondanza hardware, server e postazioni client), sulla quale sono installati software di acquisizione, correzione, validazione, archiviazione nonché di visualizzazione dei dati proveniente dal sistema trasmissivo di collegamento (gruppi radio e ripetitori) delle stazioni di rilevamento remote disposte su tutto il territorio regionale dotate di differenti tipi di sensori;
- tutto il sistema agisce in automatico interrogando le stazioni remote con cadenza semi oraria, alcune stazioni afferenti al sistema del Lago Trasimeno vengono interrogate ogni 10 minuti (e per tali stazioni deve essere garantito tale tempo di polling);

**Considerato** che il servizio di manutenzione in oggetto è stato affidato, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 57, comma 2, lettera b) del d.lgs. n. 163/2006, alla ditta CAE S.p.a. di Bologna e che il relativo contratto scadrà alla data del 22.07.2018;

**Ritenuto**, a tale proposito, necessario provvedere all'espletamento di una gara per il servizio di manutenzione e sviluppo della rete di monitoraggio idro-meteorologica in tempo reale e del sistema centrale di acquisizione e gestione dati della Regione Umbria;

**Dato atto** che il Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico intende affidare tutte le attività di manutenzione hardware e software indispensabili per acquisire, elaborare, archiviare e rendere disponibili i dati forniti dalla rete di monitoraggio esistente su ponte radio e attraverso tecnologia GSM/GPRS/EDGE/UMTS nonché supportare il Servizio nello svolgimento delle funzioni inerenti le attività di competenza.

Principalmente ciò che si richiede è:

- Manutenzione Preventiva e/o Programmata;
- Telemanutenzione;
- Manutenzione su chiamata;
- Assistenza agli operatori regionali.

La **Manutenzione Preventiva** consiste nel visitare periodicamente, ed almeno una volta l'anno, le stazioni costituenti la rete e verificarne la funzionalità di ogni elemento, procedere alla sostituzione di parti usurate o non più rispondenti agli standard richiesti, eseguire prove di taratura;

La **Telemanutenzione** consiste nel verificarne il regolare funzionamento della rete, delle stazioni e dei sensori, aggiornarne i software ed eseguire un'autodiagnosi completa da remoto, collegandosi alla centrale; rientrano in questa sezione anche le comunicazioni tra la ditta ed il personale regionale al quale periodicamente, ed almeno due volte la settimana, sarà rilasciato un verbale con indicazione di eventuali malfunzionamenti e tempistica di interventi manutentivi.

La **Manutenzione su Chiamata** a fronte di un guasto la cui risoluzione non può essere effettuata da remoto. L'intervento è attivato dal personale regionale preposto e/o dal personale della ditta addetto alla telemanutenzione. In genere è riferito a guasti che comportano la necessità di parti di ricambio. L'intervento su chiamata comporta tempi di intervento rapidi.

L'**Assistenza agli Operatori** regionali riguarda principalmente il sostegno all'utilizzo dei software, dei server e quant'altro si renda necessario al funzionamento del sistema nel suo insieme principalmente per via telefonica.

**Dato atto** che:

- la manutenzione richiesta deve essere fornita senza soluzione di continuità, deve essere garantito il funzionamento dell'intero sistema senza significative interruzioni nei flussi di dati;
- il sistema deve funzionare in maniera completamente automatica, eseguire lo scarico dei dati delle stazioni nell'archivio, almeno con i tempi attuali di interrogazione e deve essere messa a disposizione degli operatori regionali la possibilità di interrogare le singole stazioni, all'occorrenza, in tempi ridotti;
- tutte le attività manutentive previste devono garantire una elevata efficienza dei collegamenti con il centro operativo centrale, delle strutture e una taratura ad arte dei sensori. Il tutto dovrà svolgersi secondo le modalità riportate nel capitolato speciale d'appalto;
- la ditta affidataria dovrà essere in grado di intervenire su ogni singola parte costituente il sistema e ove necessario fornire soluzioni e parti di ricambio;
- Dovrà essere mantenuto il collegamento e l'invio dei dati con il Centro Funzionale

Regionale di Foligno, con la centrale di acquisizione posta presso il consorzio Val Di Chiana di Chiusi Scalo (SI), e lo scambio dati, sia in ingresso che in uscita, verso la Regione Lazio, garantendo le stesse caratteristiche di collegamento attuali;

**Dato atto**, altresì:

- che con DGR n. 47 del 21/01/2019 è stato approvato il Regolamento per la modalità di attribuzione degli incarichi riferiti alle attività di cui agli articoli 23 e 24 del D.lgs. n. 50/2016 al personale e per la corresponsione dei relativi incentivi economici;
- che trattasi di un intervento particolarmente complesso per il quale è stata necessaria la redazione di un progetto esecutivo e il successivo espletamento delle relative procedure di gara per l'affidamento;

**Vista:**

- la determinazione direttoriale n. 9054 del 16/09/2019, con la quale:
  - o è stato nominato l'Ing. Marco Stelluti quale Responsabile Unico del Procedimento;
  - o sono stati individuati:
    - l'Ing. Piero Nelli in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
    - il Geom. Mario Crocetti e il Geom. Gabriele Scarchini, in qualità di verificatori;
    - la Sig.ra Cristina Alloppio e la Dott.ssa Catia Betti, quale supporto giuridico-amministrativo al RUP;
- la determinazione direttoriale n. 9830 del 04/10/2019 con la quale viene integrata la DD n. 9054/2019 con la seguente specifica:
  - o che l'affidamento in oggetto rientra tra le prestazioni previste all'art. 23, commi 14, 15 e 16 e dall'art. 24 del d.lgs. n. 50/2016, in quanto fa riferimento a un progetto di particolare complessità predisposto direttamente dalla stazione appaltante (Regione Umbria) mediante propri dipendenti in servizio ed altamente qualificati (iscritti all'ordine degli ingegneri), occupandosi anche di una evoluzione della rete idrometeorologica in funzione del cambiamento e degli avanzamenti tecnologici occorsi negli anni;
  - o per i motivi sopra descritti, il progetto rientra nei presupposti previsti dagli artt. n. 1 e 5 del "Regolamento per la modalità di attribuzione degli incarichi riferiti alle attività di cui agli articoli 23 e 24 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. al personale e per la corresponsione dei relativi incentivi economici" approvato con DGR n. 47/2019;
- la determinazione direttoriale n. 11855 del 21/11/2019 con la quale è stato integrato il gruppo di lavoro, così come di seguito rappresentato:
  - Responsabile programmazione
  - Ing. Angelo Viterbo (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Responsabile del procedimento
  - Ing. Marco Stelluti (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Direttore esecuzione
  - Ing. Piero Nelli (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Verificatore della conformità
  - Geom. Gabriele Scarchini (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Geom. Mario Crocetti (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Collaboratori tecnici
  - Geom. Roberto Piampiano (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Geom. Mario Crocetti (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Geom. Gabriele Scarchini (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Geom. Francesco Mencarelli (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Geom. Luigi Farinelli (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
  - Moreno Bonifazi (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);

Collaboratori giuridici amministrativi

- Marinella Becchetti (Direzione Governo del territorio e paesaggio. Protezione civile. Infrastrutture e mobilità);
- Cristina Alloppio (Servizio Risorse idriche e rischio idraulico);
- Adalgisa Masciotti (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Anna Rita Grigioni (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Roberta Alunni (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Aldo Bacosi (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Catia Betti (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Daniela Rosati (Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate);
- Scoscia Stefano (Servizio Organizzazione, gestione e amministrazione del personale);

**Visto** che, a tale scopo, è stato redatto un progetto, per l'importo complessivo di € 1.667.852,22, come meglio si evince dal quadro economico che segue:

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO AFFIDAMENTO 3 ANNI</b>		
A	<b>Servizi</b>	
A1	Importo totale servizi	<b>€ 1'341'064.24</b>
A2	Di cui importo fornitura	€ 737'585.33
A3	Di cui importo manodopera	€ 603'478.91
B	<b>Somme a disposizione</b>	
B1	IVA 22% servizi	€ 295'034.13
B3	Spese per autorità di vigilanza	€ 600.00
B4	Incentivo ex art. 113 c. 2 D. Lgs 50/2016 - 2% e 1,5%	€ 22'615.96
B5	IRAP 8.5% su 80% di B4	€ 1'537.89
B6	Spese pubblicità, bando ed avviso di aggiudicazione	€ 7'000.00
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 326'787.98</b>
	<b>Costo Totale</b>	<b>€ 1'667'852.22</b>

**Visto** che il progetto esecutivo relativo all'intervento in questione, si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa;
- Composizione del sistema e caratteristiche tecniche delle apparecchiature;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Computo metrico estimativo;
- Disciplinare di gara;
- Schema di contratto;
- Monografie stazioni;
- Monografie ripetitori;

**Dato atto** che:

- la determinazione dell'importo a base d'asta del servizio deve tenere in considerazione il costo della manodopera che è stato determinato in funzione delle ore stimate per ogni attività richiesta dal presente bando;
- per la determinazione del costo della manodopera sono state utilizzate le tabelle ufficiali del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale delle Relazioni Industriali e dei Rapporti di Lavoro, per il personale dipendente da imprese

dell'industria metalmeccanica privata e della installazione impianti aggiornate all'anno 2015, considerando che gli interventi in campo vanno sempre effettuati in coppia per ragioni di sicurezza, per i livelli 6° e 7°;

**Precisato** che non esistono rischi interferenti con le attività oggetto dell'appalto in quanto non ci sono sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi, non vengono immessi nel luogo di lavoro del committente ulteriori rischi oltre quelli già esistenti, non esistono ulteriori rischi per l'appaltatore oltre quelli derivanti dalla propria attività e non sono previste modalità di esecuzione del servizio di manutenzione tali da comportare rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata. Per quanto riportato non si procederà alla redazione del DUVRI;

**Ritenuto:**

- di approvare il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto, per l'importo complessivo di € 1.667.852,22;
- che all'affidamento del servizio si procederà mediante PROCEDURA APERTA ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo in un unico lotto, ai sensi dell'art. 95 dello stesso D.lgs. n. 50/2016, l'importo contrattuale sarà quello derivante dall'aggiudicazione della procedura;

**Ritenuto:**

- di dare mandato al Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate di pubblicare il presente atto sul Profilo di committente di questa Amministrazione;
- di autorizzare, a tale proposito, il Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate di questa Regione, all'espletamento della gara sopra citata così come determinato con il presente provvedimento e la conseguente stipula del contratto di appalto, in base alle disposizioni contenute nel relativo Capitolato Speciale d'Appalto;

**Ritenuto**, altresì, necessario, per i motivi sopra citati, assumere, ai sensi dell'art. 56, comma 4 del d.lgs. n. 118/2011:

- prenotazioni di spesa sul bilancio regionale 2019, 2020, 2021 e 2022 per un totale di € 1.643.098,37 di cui:
    - o € 467.252,22 (€ 460.252,22 per realizzazione intervento + € 7.000,00 per spese gara) a gravare nel bilancio 2019;
    - o € 400.000,00 (€ 327.868,85 per realizzazione intervento + € 72.131,15 per IVA 22%) a gravare nel bilancio 2020;
    - o € 400.000,00 (€ 327.868,85 per realizzazione intervento + € 72.131,15 per IVA 22%) a gravare nel bilancio 2021;
    - o € 375.846,15 (€ 308.070,61 per realizzazione intervento + € 67.775,54 per IVA 22%) a gravare nel bilancio 2022;
  - impegni di spesa per un totale di € 24.753,85 di cui:
    - o € 600,00, a favore di ANAC per il pagamento del contributo, a gravare sul bilancio 2019;
    - o € 24.153,85, destinato all'incentivo di progettazione di cui all'art. 113, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 comprensivo di IRAP, a gravare sul bilancio regionale per l'anno 2022;
- per un totale complessivo di € 1.667.852,22;

**Ritenuto** di approvare lo schema di contratto allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

**Dato atto:**

- che per il progetto in questione non è prevista la suddivisione in lotti, come riportato

- dall'art. 51 del D.lgs. n. 50/2016, in quanto trattasi di realizzazione unitaria;
- che la durata del contratto sarà di 3 anni dalla stipula dello stesso e si precisa, inoltre, che le somme stanziare per il bilancio 2019 saranno destinate all'evoluzione di hardware e software del sistema idro-meteorologico;
  - che trattasi di una spesa il cui mancato rispetto determinerebbe danno per l'Ente;
  - che, con il presente provvedimento, sono stati assunti alcuni impegni che vanno oltre i limiti degli stanziamenti di bilancio di previsione, ma consentiti ai sensi dell'art 10, comma 3 lettera b del D.Lgs. 118/11 in quanto si tratta di prestazioni periodiche o continuative di servizi di cui all'art. 1677 del codice civile;
  - che l'intervento in questione è previsto nel programma biennale della Regione Umbria, approvato e adottato con DGR n. 621 del 07/05/2019;

**Dato atto**, inoltre, che la copertura finanziaria della spesa di cui al presente atto, è assicurata da:

- risorse proprie;
- risorse accertate con determinazione dirigenziale n. 4133 del 06/05/2019 – accertamento n. 21901587;

**Visto** il CIG n. 802932261F;

**Visto** il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 28 febbraio 2000, n. 13;

**Vista** la legge regionale 27 dicembre 2018, n. 13 “Bilancio di previsione della Regione Umbria 2019-2021”;

**Vista** la Legge Regionale 1 agosto 2019, n. 6 “Assestamento del bilancio di previsione 2019-2021 - Ulteriori modificazioni a leggi regionali”;

**Vista** la d.g.r. 1 agosto 2019, n. 939 “Approvazione del Documento Tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2019-2021 assestato, di cui all'articolo 39, comma 10 del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.”;

**Vista** la d.g.r. 1 agosto 2019, n. 940 “Bilancio finanziario gestionale di previsione 2019-2021 assestato di cui all'art. 39, comma 10 del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.”;

**Vista** la d.g.r. 21 dicembre 2015 n. 1541 avente ad oggetto “D.lgs. 118/2011- Adeguamento del sistema di rilevazioni della contabilità economico- patrimoniale ed analitica”;

**Vista** la d.g.r. 7 dicembre 2005, n. 2109 che ha attivato la contabilità analitica ex art. 94 e 97 della l.r. n. 13/2000;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente  
D E T E R M I N A**

1. di prendere atto di quanto espresso in narrativa dal RUP;
2. di approvare il progetto relativo all'intervento in oggetto, per l'importo complessivo di €1.667.852,22;
3. di dare atto che all'affidamento del servizio si procederà mediante PROCEDURA

APERTA ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo in un unico lotto, ai sensi dell'art. 95 dello stesso D.lgs. n. 50/2016, l'importo contrattuale sarà quello derivante dall'aggiudicazione della procedura;

4. di dare atto:
  - o che per il progetto in questione non è prevista la suddivisione in lotti, come riportato dall'art. 51 del D.lgs. n. 50/2016, in quanto trattasi di realizzazione unitaria;
  - o che la durata del contratto sarà di 3 anni dalla stipula dello stesso e si precisa, inoltre, che parte delle somme stanziata per il bilancio 2019 saranno destinate all'evoluzione di Hardware e Software del sistema idro-meteorologico;
  - o che trattasi di una spesa il cui mancato rispetto determinerebbe danno per l'Ente;
  - o che, con il presente provvedimento, sono stati assunti alcuni impegni che vanno oltre i limiti degli stanziamenti di bilancio di previsione, ma consentiti ai sensi dell'art 10, comma 3 lettera b del D.Lgs. 118/11 in quanto si tratta di prestazioni periodiche o continuative di servizi di cui all'art. 1677 del codice civile;
  - o che l'intervento in questione è previsto nel programma biennale della Regione Umbria, approvato e adottato con DGR n. 621 del 07/05/2019;
5. di dare mandato al Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate di pubblicare il presente atto sul Profilo di committente di questa Amministrazione;
6. di autorizzare, il Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate di questa Regione, all'espletamento della gara così come determinato con il presente provvedimento e la conseguente stipula del contratto di appalto, in base alle disposizioni contenute nel relativo Capitolato Speciale d'Appalto;
7. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva:

esercizio di esigibilità	Importo esigibile
2019	€ 467.852,22
2020	€ 400.000,00
2021	€ 400.000,00
2022	€ 400.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>1.667.852,22</b>

8. di procedere ai sensi dell'art. 56 comma 4 del D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i. all'assunzione di prenotazioni di spesa e assunzione degli impegni di spesa per le annualità ricomprese nel bilancio di previsione e alla relativa registrazione, per un importo complessivo di € 1.667.852,22;
9. di precisare che la copertura finanziaria della spesa di cui al presente atto, è assicurata da:
  - o risorse proprie;
  - o risorse accertate con determinazione dirigenziale n. 4133 del 06/05/2019 – accertamento n. 21901587;
10. di procedere all'imputazione contabile della somma complessiva di € 1.667.852,22 in base alla seguente tabella:

Soggetto creditore	Esercizio registr. ne	Esercizi o imput. ne	Capitolo spesa	Importo imputato	Centro di costo	Codice Accertamento/ cronoprogr	Capitolo entrata
--------------------	-----------------------	----------------------	----------------	------------------	-----------------	---------------------------------	------------------

						amma	
Prenotazione di impegno per finanziamento servizio di manutenzione	2019	2019	05002_S	€ 380.802,22	M090118		
	2019	2019	05015_S	€ 86.450,00	M090118	21901587	02336_E
	2019	2020	05002_S	€ 400.000,00	M090118		
	2019	2021	05002_S	€ 400.000,00	M090118		
	2019	2022	05002_S	€ 375.846,15	M090118		
Impegno per ANAC	2019	2019	05002_S	€ 600,00	M090118		
Impegno per Incentivo di progettazione ai sensi dell'art. 113, comma 2, del D.lgs. n. 50/2016 comprensivo di IRAP	2019	2022	05002_S	€ 24.153,85	M090118		
TOTALE				€ 1.667.852,22			

11. di precisare, ai fini dell'attribuzione del codice della transazione elementare, che per l'appalto, l'ANAC e l'incentivo di progettazione, il conto del piano dei conti finanziario al V livello al quale attribuire l'impegno è il seguente: U.1.03.02.99.999;
12. di approvare lo schema di contratto allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
13. di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate completo degli elaborati di progetto e tutta la relativa documentazione necessaria per poter provvedere all'espletamento della gara;
14. di dare atto che gli elaborati progettuali cartacei, approvati con il presente atto, per complessità, volume e quantità restano depositati presso il Responsabile del Procedimento;
15. di dare atto che alla stipula del contratto in forma pubblica amministrativa provvederà il Dirigente del Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico;
16. di dare atto che il Presidente della Commissione di gara è l'Ing. Angelo Viterbo, Dirigente del Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico,
17. di dare atto, altresì, che il Presidente Vicario della Commissione di gara è il Dott. Vujovic Borislav, Dirigente del Servizio Geologico, programmazione interventi sul rischio idrogeologico e gestione delle competenze regionali in materia di acque pubbliche;
18. di autorizzare il Servizio Provveditorato, gare e contratti e gestione partecipate a provvedere alla commutazione della prenotazione di spesa assunta con il presente atto, per finanziare le spese relative alla gara;
19. di pubblicare il presente atto ai sensi dell'art. 37, comma 2, del d.lgs. n. 33/2013;
20. di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.
- 21.
- 22.

Perugia lì 21/11/2019

L'Istruttore  
Marco Stelluti

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia li 21/11/2019

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa

Il Responsabile

Marco Stelluti

Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta, si appone il visto in ordine alla regolarità contabile della proposta di atto in quanto la spesa trova copertura finanziaria al Capitolo del Bilancio di previsione, per gli esercizi finanziari 2019-2021, che presenta la seguente situazione:

#### A) Cronoprogramma

Beneficiario	Esercizio registr.ne	Esercizio imput.ne	Cap. spesa	Codice crono programma	Importo imputato	Codice impegno	FPV	Codice Accertamento	Cap. entrata
	2019	2019	05015_S	0041905363	86.450,00	0011913173		0021901587	02336_E
	2019	2019	05002_S	0041905364	380.802,22	0011913174			
	2019	2020	05002_S	0041905364	400.000,00				
	2019	2021	05002_S	0041905364	400.000,00				
	2019	2022	05002_S	0041905364	400.000,00				
ANAC - AUTORITA' NAZIONALE ANTICORR	2019	2019	05002_S	0041905364	600,00	0011913175			
PERSONALE REGIONALE	2019	2022	05002_S	0041905364	24.153,85				

<b>TOTALE</b>	1.692.006,07
di cui 2019	467.852,22
di cui 2020	400.000,00
di cui 2021 e successivi	400.000,00

#### B) Castelletto nel caso di impegno non finanziato da FPV

Esercizio	Capitolo spesa	Codice impegno	A) Stanziamento attuale	B) Importo FPV	C) Importo Impegni precedenti	D)=A)-B)-C) Disponibilità di competenza	E) Importo impegno imputato all'esercizio	F)= D) E) Disponibilità residua
2019	05015_S	0011913173	86.450,00	0,00	0,00	86.450,00	86.450,00	0,00
2020	05002_S	0041905364	496.553,42	0,00	0,00	496.553,42	400.000,00	96.553,42
2021	05002_S	0041905364	496.553,42	0,00	0,00	496.553,42	400.000,00	96.553,42

2022	05002_S	0041905364	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	-400.000,00
2019	05002_S	0011913174	658.292,59	0,00	238.054,77	420.237,82	380.802,22	39.435,60
2019	05002_S	0011913175	658.292,59	0,00	618.856,99	39.435,60	600,00	15.930,36

L'istruttore di ragioneria: LUCIANI FABIO

Perugia lì 27/11/2019

Il Dirigente del Servizio Ragioneria

Dr. Amato Carloni

Visto apposto con firma elettronica avanzata ai sensi dell'art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 27/11/2019

Il Dirigente  
dott. ing. Angelo Viterbo

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2