

**Allegato < A >**

<b>PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ</b>							
Titolo I - Spese correnti - Acquisto di beni e servizi - Capitolo SC04.0339 - Spese per l'acquisizione di servizi inerenti l'esercizio e la sorveglianza di opere idrauliche di seconda e terza categoria e per il servizio di piena							
<i>Annualità di esecuzione dell'intervento proposto</i>					2019	2020	Note
<i>Intervento proposto</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Modalità di esecuzione</i>	<i>Importo complessivo</i>	<i>Importo</i>	<i>Importo</i>	
<b>A) Acquisizione di servizi:</b> 1- Servizio di vigilanza, intervento idraulico e presidio territoriale. - dal 11.2017 al 11.2018 come da accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM 2- Servizio di manutenzione ordinaria principali sezioni di controllo, chiaviche e sommità arginali.	- Attività di vigilanza, sorveglianza da espletarsi nei corsi d'acqua classificati o classificabili di seconda categoria comprendenti i tratti arginati del fiume Flumendosa e Fluminimannu: Pronto Intervento idraulico sulle opere di seconda categoria dei fiumi Flumendosa, Cixerri, Fluminimannu e Palmas. - Presidio territoriale idraulico sulle sezioni di controllo del Flumendosa  - Piccole operazioni routinarie di manutenzione ordinaria alle opere su cui è da effettuarsi il S.P. e/o pronto intervento idraulico con particolare rif. al Flumendosa e Fluminimannu. Gestione dei pali tecnologici di misura e loro manutenzione ordinaria.	Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale	Mediante stipula di apposita convenzione a seguito dell'accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM		<b>81.000,00</b>	<b>469.000,00</b>	Convenz con scadenza 12 2019 articolata per tranches con saldo nel 2020
<b>Totale</b>					<b>81.000,00</b>	<b>469.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>81.000,00</b>	<b>469.000,00(**)</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2019 - 2020</b>					<b>81.000,00</b>	<b>469.000,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2019 - 2020</b>					<b>300.000,00</b>		
<b>Previsione di bilancio 2019 - 2020</b>					<b>381.000,00</b>		

(\*\*) in quota parte, da destinare ai capitoli di N.I SC04.0600, SC04.0601 e SC04.0602 (vedi All.A1, A3 e A4) per l'annualità 2019/2020

**Allegato < A1 >**

<b>PROPOSTA DI PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ</b>							
Titolo I - Contributo agli enti locali per Presidio Territoriale Idraulico sulle opere di 2ª categoria presenti nel territorio comunale. - capitolo SC04.0600 (N.I.) (derivante da rimodulazione per € 50.000,00 per annualità 2019 del capitolo SC04.0339)							
<i>Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto</i>					2019	2020	Note
<i>Intervento proposto</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Modalità di esecuzione</i>	<i>Importo complessivo</i>	<i>Importo</i>	<i>Importo</i>	
Contributo agli enti locali per Presidio Territoriale Idraulico sulle opere di 2ª categoria presenti nel territorio comunale - per allerta come da manuale operativo.	- Presidio territoriale idraulico (h24) sulle sezioni di controllo del Fluminimannu ed eventuali presidi nei tratti a valle delle dighe di competenza. territoriale.	Amministrazioni Comunali	Mediante stipula di apposita convenzione con le P.A. locali		<b>38.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	
<b>Totale</b>					<b>38.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2019 - 2020</b>					<b>38.000,00</b>		
<b>Impegni esigibilità 2019 - 2020</b>					<b>0</b>		
<b>Previsione di bilancio 2019 - 2020</b>							

**Allegato < A2 >**

PROPOSTA DI PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ							
Titolo I - Spese per altri beni di consumo inerenti l'esercizio e la sorveglianza di opere idrauliche di 2 cat. - capitolo SC04.0504							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2019	2020	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo complessivo	Importo	Importo	Note
Acquisizione DPI e vestiario specifico.. Acquisizione materiale di consumo per segnalazioni di pericolo e cartellonistica monitoria.	Acquisizione materiale specifico per l'attività del servizio di piena, - vestiario, dpi attrezzatura di campagna ; Acquisizione materiale di segnalazione e di pericolo quali cartellonistica nastri segnalatori ecc	Servizio Territoriale OO.II	Gestione diretta		3.000,00	5.000,00	
<b>Totale</b>					<b>3.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2018 - 2019</b>					<b>3.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2018 - 2019</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2018 - 2019</b>					<b>3.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	

**Allegato < A3 >**

PROPOSTA DI PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ							
Titolo I - Spese per l'utilizzo di beni di terzi per l'acquisto di licenze software inerenti le attività proprie del c.d. Servizio di Piena . - capitolo SC04.0601 (N.I.) (derivante da rimodulazione per € 2.000,00 per annualità 2019 del capitolo SC04.0339)							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2019	2020	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo complessivo	Importo	Importo	Note
Rinnovo licenze software specifico / manutenzione hardware	Rinnovo/acquisto licenze software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena ; Manutenzione software	Servizio Territoriale OOII	Gestione diretta		2.000,00	2.000,00	
<b>Totale</b>					<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2018 - 2019</b>					<b>2.000,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2018 - 2019</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2018 - 2019</b>					<b>2.000,00</b>	<b>0,00</b>	

**Allegato < A4 >**

PROPOSTA DI PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ							
Titolo I - Manutenzione ordinaria e piccole operazioni di riparazioni su attrezzature, macchinari, strumentazioni ecc. attinenti opere di 2ª categoria - capitolo SC04.0602 (N.I.) (derivante da rimodulazione per € 5.000,00 per annualità 2019 del capitolo SC04.0339)							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2019	2020	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo complessivo	Importo	Importo	Note
Manutenzione apparecchiature da ufficio e strumentazione specifica per il servizio di piena	Spese per manutenzione ordinaria e piccole operazioni di riparazioni su attrezzature, macchinari, strumentazioni ecc. attinenti il servizio di piena	Servizio Territoriale OOII	Gestione diretta		5.000,00	5.000,00	
<b>Totale</b>					<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2018 - 2019</b>					<b>5.000,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2018 - 2019</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2018 - 2019</b>					<b>5.000,00</b>	<b>0,00</b>	

**Allegato < B >**

<b>PROPOSTA DI PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ</b> Titolo II - Spese in conto capitale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni - Capitolo SC04.0391 - Spese per lavori di ripristino e realizzazione di opere idrauliche di seconda e terza categoria e per il servizio di piena							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2019	2020	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo compless.	Importo	Importo	Note
Interventi di messa in sicurezza in <b>somma urgenza</b> in basso Flumendosa / rio Uri – a valle della <b>SS125</b>	intervento di messa in sicurezza in <b>somma urgenza</b> per i lavori indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità - messa in sicurezza e ripristino delle opere di protezione arginale e sistemazione delle difese spondali a valle della ss 125 nel comune di San Vito (gabbionate e alveo)	Servizio Territoriale	Gestione diretta		<b>70.272,00</b>		Lavori sotto Ordinanza OCDPC 558 / 2018
Interventi di ripristino opere idrauliche in alveo negli affluenti del Flumendosa - rio Uri	intervento di messa in sicurezza in <b>urgenza</b> per i lavori indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità - messa in sicurezza e ripristino delle opere trasversali distrutte dall'alluvione – Interventi di <b>ripristino briglia di testata</b> a monte dell'abitato di san Vito	Servizio Territoriale	Gestione diretta		<b>500.000,00</b>		Lavori sotto Ordinanza OCDPC 558 / 2018
Manutenzione straordinaria della viabilità arginale del <b>rio Cixerri</b> a Uta	Primi interventi di ripristino della sommità arginale sinistra tra la via Ponte e la fine arginale. In prossimità di Uta	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta/ convenzione enti locali e/o cbsm			<b>€ 150.000,00</b>	
Manutenzione straordinaria della viabilità arginale del <b>rio Mannu di S.Sperate</b>	Primi interventi di ripristino della sommità arginale del rio Mannu a Decimomannu	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta/ convenzione enti locali e/o cbsm			<b>€ 150.000,00</b>	
Manutenzione straordinaria viabilità arginale del <b>Fluminimannu</b> - tratto Serramanna-Villasor	Viabilità arginale di servizio a completamento dei tratti già realizzati per accesso alle opere di governo nel tratto compreso tra Serramanna e Villasor	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta/ convenzione enti locali e/o cbsm			<b>€ 200.000,00</b>	
Manutenzione straordinaria viabilità arginale <b>Fluminimannu</b> - tratto Villasor-Villaspeciosa	Viabilità arginale di servizio a completamento dei tratti già realizzati per accesso alle opere di governo nel tratto compreso tra Villasor e Villaspeciosa	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta/ convenzione enti locali e/o cbsm		<b>€ 296.000,00</b>		
Manutenzione straordinaria dei colatori e arginature del <b>rio Palmas</b> a monte della SS 195.	Manutenzione straordinaria con pulizia colatori e dei solidi arginali con riconfigurazione delle geometrie arginali di questi ultimi- completamento	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta/ convenzione enti locali e/o cbsm			<b>€ 100.000,00</b>	
Manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di ritenuta e governo del <b>rio Mannu di S.Sperate</b>	Manutenzione straordinaria con pulizia colatori e dei solidi arginali con riconfigurazione delle geometrie arginali di questi ultimi- completamento	Servizio Territoriale OOII/CBSM	Gestione diretta / convenzione cbsm		<b>€ 652.000,00</b>	<b>€ 150.000,00</b>	
<b>Totale</b>					<b>1.518.272,00</b>	<b>750.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>1.518.272,00</b>	<b>750.000,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2019 - 2020</b>					<b>1.518.272,00</b>	<b>750.000,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2019 - 2020</b>					<b>2.561.828,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2019 – 2020</b>							

**Allegato < B1 >**

<b>PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ</b> Titolo II - Spese in conto capitale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni - Capitolo SC04.5099 - Spese per l'acquisizione di hardware per la gestione per il servizio di piena.							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2019	2020	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo compless.	Importo	Importo	Note
Acquisto hardware specifico	acquisizione di hardware per le attività del servizio di piena	Servizio Territoriale OOII	Gestione diretta		<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Totale</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>.000,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2019 - 2020</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2019 - 2020</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2019 – 2020</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	

**Allegato < B2 >**

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2019 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2019 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ							
Titolo II - Spese in conto capitale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni - Capitolo di Nuova Istituzione SC04.5200 - Spese per l'acquisizione e manutenzione evolutiva Software inerente i lavori di ripristino e realizzazione di opere idrauliche di seconda e terza categoria e per il servizio di piena							
Annualità di esecuzione dell'intervento proposto previsto					2018	2019	
Intervento proposto	Descrizione sintetica	Soggetto attuatore	Modalità di esecuzione	Importo compless.	Importo	Importo	Note
Acquisto software specifico	Acquisto software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena	Servizio Territoriale OOII	Gestione diretta		15.000,00	15.000,00	
<b>Totale</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Disponibili</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Da impegnare su stanziamento di competenza 2019 - 2020</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Impegni esigibilità 2019 - 2020</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Previsione di bilancio 2019 - 2020</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	