

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|--|---|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 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. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di vigilanza, intervento idraulico e presidio territoriale. - dal 11.2021 al 11.2022 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 | € 226,000.00 | € 10,000.00 | € 216,000.00 | |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di manutenzione ordinaria principali sezioni di controllo, chiaviche e sommità arginali. | - Servizi di manutenzione ordinaria alle opere su cui è da effettuarsi il S.P. e/o pronto intervento idraulico con specifico riferimento al Flumendosa ed al Fluminimannu. | Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale | Mediante stipula di apposita convenzione a seguito dell'accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM | € 150,000.00 | € 150,000.00 | € - | Stipula della convenzione entro il 31.05.2021 |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di manutenzione ordinaria principali sezioni di controllo, chiaviche e sommità arginali. | - Servizi manutentivi per imprevisti alle opere su cui è da effettuarsi il S.P. e/o pronto intervento idraulico. | Servizio di Genio Civile di Cagliari / Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale | Gestione diretta / Mediante stipula di apposita convenzione a seguito dell'accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM | € 66,000.00 | € 66,000.00 | € - | Accantonamenti per imprevisti. Da impegnare solo in presenza di situazioni impreviste e imprevedibili. |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di manutenzione ordinaria principali sezioni di controllo, chiaviche e sommità arginali. | - Servizi di manutenzione ordinaria alle opere su cui è da effettuarsi il S.P. e/o pronto intervento idraulico. | Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale | Mediante stipula di apposita convenzione a seguito dell'accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM | € 150,000.00 | € - | € 150,000.00 | |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di manutenzione ordinaria principali sezioni di controllo, chiaviche e sommità arginali. | - Servizi manutentivi per imprevisti alle opere su cui è da effettuarsi il S.P. e/o pronto intervento idraulico. | Servizio di Genio Civile di Cagliari / Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale | Gestione diretta / Mediante stipula di apposita convenzione a seguito dell'accordo di programma tra l'Assessorato LLPP e il CBSM | € 66,000.00 | € - | € 66,000.00 | Accantonamenti per imprevisti. Da impegnare solo in presenza di situazioni impreviste e imprevedibili. |
| Acquisizione di servizi: 1- Servizio di vigilanza, intervento idraulico e presidio territoriale. - dal 11.2022 al 11.2023 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 | € 253,000.00 | € - | € 10,000.00 | € 243,000,0 da impegnare con esigibilità 2023. |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 226,000.00 | € 442,000.00 | |
| Stanziamenti | | | | | € 469,000.00 | € 469,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € 243,000.00 | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 226,000.00 | € 442,000.00 | |

Allegato A1

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| Titolo I - Capitolo SC04.0600 - Contributo agli enti locali per Presidio Territoriale Idraulico sulle opere di 2ª categoria presenti nel territorio comunale. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| 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 presidii nei tratti a valle delle dighe di competenza: territoriale. | Amministrazioni Comunali | Mediante stipula di apposita convenzione con le P.A. locali | € 50,000.00 | € 50,000.00 | € - | |
| 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 presidii nei tratti a valle delle dighe di competenza: territoriale. | Amministrazioni Comunali | Mediante stipula di apposita convenzione con le P.A. locali | € 50,000.00 | € - | € 50,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 50,000.00 | € 50,000.00 | |
| Stanziamenti | | | | | € 50,000.00 | € 50,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 50,000.00 | € 50,000.00 | |

Allegato A2

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|
| Titolo I - Capitolo SC04.0504 - Spese per altri beni di consumo inerenti l'esercizio e la sorveglianza di opere idrauliche di 2 cat. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Acquisizione DPI e vestiario specifico.. Acquisizione materiale d 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 del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 5,000.00 | € 5,000.00 | € - | |
| Acquisizione DPI e vestiario specifico.. Acquisizione materiale d 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 del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 5,000.00 | € - | € 5,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |
| Stanziamenti | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |

Allegato A3

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|
| Titolo I - Capitolo SC04.0601 - Spese per l'utilizzo di beni di terzi per l'acquisto di licenze software inerenti le attività proprie del c.d. Servizio di Piena. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Rinnovo licenze software specifico / manutenzione hardware | - Rinnovo/acquisto licenze software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena ; Manutenzione software | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 2,000.00 | € 2,000.00 | € - | |
| Rinnovo licenze software specifico / manutenzione hardware | - Rinnovo/acquisto licenze software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena ; Manutenzione software | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 2,000.00 | € - | € 2,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 2,000.00 | € 2,000.00 | |
| Stanziamanti | | | | | € 2,000.00 | € 2,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 2,000.00 | € 2,000.00 | |

Allegato A4

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|
| Titolo I - Capitolo SC04.0602 - Manutenzione ordinaria e piccole operazioni di riparazioni su attrezzature, macchinari, strumentazioni ecc. attinenti opere di 2ª categoria. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| 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 del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 5,000.00 | € 5,000.00 | € - | |
| Rinnovo licenze software specifico / manutenzione hardware | - Rinnovo/acquisto licenze software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena ; Manutenzione software | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 5,000.00 | € - | € 5,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |
| Stanziamanti | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 5,000.00 | € 5,000.00 | |

Allegato B

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|------|
| Titolo II - Spese in conto capitale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni - Capitolo SC08.8514 - Spese per lavori di ripristino e realizzazione di opere idrauliche di seconda e terza categoria e per il servizio di piena. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Manutenzione straordinaria della viabilità arginale del rio Mannu di S.Sperate | - Primi interventi di ripristino della sommità arginale del rio Mannu a Decimomannu | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 168,000.00 | € 168,000.00 | € - | |
| Manutenzione straordinaria della viabilità arginale del rio Cixerri a Uta | - Primi interventi di ripristino della sommità arginale sx tra la via Ponte e la fine del solido arginale in prossimità di Uta | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 150,000.00 | € 150,000.00 | € - | |
| Manutenzione straordinaria dei colatori e arginature del rio Palmas | - Manutenzione straordinaria con pulizia colatori e dei solidi arginali con riconfigurazione delle geometrie arginali di questi ultimi - Completamento | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 150,000.00 | € 150,000.00 | € - | |
| Manutenzione straordinaria dei colatori, arginature e chiaviche del Flumendosa | Manutenzione straordinaria con pulizia colatori, dei solidi arginali e delle chiaviche | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 300,000.00 | € 300,000.00 | | |
| Manutenzione straordinaria dei colatori, arginature e chiaviche del Fluminimannu | Manutenzione straordinaria con pulizia colatori, dei solidi arginali e delle chiaviche | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / Convenzione Enti Locali e/o Società partecipate | € 200,000.00 | € 200,000.00 | | |
| Manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di ritenuta e governo del rio Mannu di S.Sperate | - Manutenzione straordinaria con pulizia colatori e dei solidi arginali con riconfigurazione delle geometrie arginali di questi ultimi - Completamento | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Convenzione CBSM | € 652,000.00 | € 152,000.00 | € 500,000.00 | |
| Manutenzione straordinaria del Fluminimannu - 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 del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 100,000.00 | € - | € 100,000.00 | |
| Manutenzione straordinaria del Fluminimannu - tratto Villasor - Villaspesciosa | - Viabilità arginale di servizio a completamento dei tratti già realizzati per accesso alle opere di governo nel tratto compreso tra Villasor e Villaspesciosa | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta / convenzione CBSM | € 150,000.00 | € - | € 150,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 1,120,000.00 | € 750,000.00 | |
| Stanziamenti | | | | | € 1,120,000.00 | € 750,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 1,120,000.00 | € 750,000.00 | |

Allegato B1

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| 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. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Acquisto hardware specifico | - Acquisizione di hardware per le attività del servizio di piena | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 15,000.00 | € 15,000.00 | € - | |
| Acquisto hardware specifico | - Acquisizione di hardware per le attività del servizio di piena | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 15,000.00 | € - | € 15,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |
| Stanziamenti | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |

| PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L'ANNO 2021 INERENTI AL "SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO" DA IMPEGNARE ENTRO IL 2021 CON INDICAZIONE DELLE ESIGIBILITÀ | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| Titolo II - Spese in conto capitale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni - Capitolo 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. | | | | | | | |
| Intervento proposto | Descrizione sintetica | Soggetto attuatore | Modalità di esecuzione | Importo complessivo | Di cui | | Note |
| | | | | | Esigibilità 2021 | Esigibilità 2022 | |
| Acquisto software specifico | - Acquisto software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 15,000.00 | € 15,000.00 | € - | |
| Acquisto software specifico | - Acquisto software specifico per le attività di progettazione del servizio di piena | Servizio del Genio Civile di Cagliari | Gestione diretta | € 15,000.00 | € - | € 15,000.00 | |
| Totale da programmare 2021-2022 | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |
| Stanziamanti | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |
| Già impegnati anni precedenti | | | | | € - | € - | |
| Da impegnare su stanziamenti 2021-2022 | | | | | € 15,000.00 | € 15,000.00 | |