REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato B alla Delib.G.R. n. 40/8 del 7.8.2015

"PROGRAMMA *Piano Strategico Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, annualità 2006, di cui al Finanziamento R.A.S. Assessorato della Difesa Ambiente*"

Soggetto attuatore COMUNE DI SARROCH

Intervento: Realizzazione di un canale di guardia per la protezione del centro abitato dal rischio idrogeologico 1° lotto Funzionale Importo € 960.000,00

Cronoprogramma procedurale e finanziario

Anno di riferimento*	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
Avanzamento finanziario	**€ 96.000,00**									**€ 144.000,00**		**€ 260.000,00**			**€ 460.000,00**
Anno di riferimento*	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**			**2020**	**2021**
Avanzamento procedurale (es. progettazione preliminare, definitiva, affidamento, approvazioni ecc.) ***	Finazimento Determinazione RAS Ass Difesa Ambiente 1359 del **28/09/2007**		determina contrarre 104/02 del **10/03/2009** per l'affidamento del servizio in oggetto mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art 125 del D.lgs 163/2006, e dell'art 7 del regolamento delle spese in economia approvato con delibera del C.C. n°21 del 29 marzo 2007 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'individuazione di una professionista a cui affidare il servizi di progettazione definitiva e esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione ai sensi D.lgs. 81/2008 concernente i lavori di "realizzazione del canale di guardia per la protezione del centro abitato da rischio idrogeologico"	determinazione n° 201-02 del **27/04/2010** venne affidato all'Ing. Mario Mossa, l'incarico di Attività di Supporto al Responsabile del Procedimento dei lavori citati in oggetto e precisamente secondo quanto previsto nel DPR 554/99,	Istanza parere R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente Servizio SAVI , procedura al VIA, **09/05/2011**	determinazione n° 632-02 del **30/11/2012** venne affidato all'Archeologo D.ssa Raffaella Carta, con studio in via Mameli, 123 Cagliari, P.I. 03329110922, C.F. CRTRFL71E44H501H, l'incarico professionale concernente relazione Archeologica e quant'altro richiesto dalla Soprintendenza Archeologica, necessaria all'ottenimento del previsto Nulla Osta da parte della stessa Soprintendenza	Istanza parere Assessorato EE.LL Ufficio Tutela Paesaggio del **24/12/2013**	parere/determinazione della R.A.S. Assessorato EE.LL Ufficio Tutela Paesaggio, pervenuto in data **11/07/2014** ns. prot. 6456, favorevole, a condizione che siano rispettate le prescrizioni espresse dal MiBACT in esso indicate, e precisamente: il rispetto delle prescrizioni delle procedure di VIA, la messa a dimora delle essenze arboree eventualmente espiantate o abbattute in fase di esecuzione dei lavori nelle vicinanze dell'ubicazione originaria, il rivestimento degli attraversamenti stradali del canale realizzato con blocchi autoportanti per le scarpate e i piedritti e intonaco o calcestruzzo faccia vista per le travature;	deliberazione C.C.14 del **21/07/2015** di approvazione del progetto definitivo - esecutivo di realizzazione dell'intervento denominato: "Canale di guardia per la protezione del centro abitato dal rischio idrogeologico 1 lotto Funzionale" con l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per pubblica utilità delle aree interessate dai lavori , la dichiarazione di pubblica utilità, adozione della variante allo strumento urbanistico, come meglio evidenziato negli elaborati grafici aggiornati del P.U.C Tavole B4 e B5	**03/05/2016**, verbale di immissione in possesso aree in esproprio e stato di cosistenza	**08/05/2017** verbale di consegna provvisoria con esclusivo riferimento alla carattrizzazione dei terreni	**22/06/2018** Il Ministero della Ambiente ha dato il Nulla Ostta all'avvio dei lavori richedendo ad ARPAS la trasmissione della validazione dei risultati delle indagini di caratterizzazione	**12/09/2019** Deliberazione RAS 36/38 di Autorrizzazione di Assogettabilità al VIA, D.lgs 152/2008, su richiesta Comunale del 21/02/2019	20/07/2020 inizio lavori	**Maggio 2021** Fine lavori, secondo croprogramma di progetto 300 gg, salvo proroghe, imprevisti e/o perizie di variante.
	deliberazione G.M. 157 del **28/11/2007** venne approvato il progetto preliminare rimodulato dall'Ufficio Tecnico Comunale		determinazione n° 224-02 del **12/05/2009** venne approvato il vergale di gara e affidato l'incarico di progettazione direzione lavori, misura e contabilità e coord della sicurezza i concernente i lavori oggetto della presente, allo studio professionale: Studio Sardegna Ingegneria S.c.r.a.l.,	in data **31/05/2010** lo Studio Sardegna Ingegneria S.c.r.a.l., ha provveduto a trasmettere la progettazione definitiva – esecutiva del 1° lotto funzionale dei lavori citati in oggetto; precisando che relativamente al maggior dettaglio del livello di progettazione sono emerse differenze rispetto alle previsioni del progetto preliminare con un aumento dei costi effettivi delle opere, pertanto è stato impossibile prevedere la totale realizzazione dell'opera, procedendo alla progettazione di dettaglio limitandola ad un lotto funzionale per il tratto che va dal ricettore finale del Rio Is Cannas sino alla S.S. 195		determinazione 316/02 del **05/07/2012** impegno spesa relativo all'incentivo art 92 c.5 dDlgs 163/2006 a favore dell UTC per l'elaborazione della progettazione preliminare	Istanza parere R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente Corpo Forestale Servizio Ispettorato **12/12/2013**	parere della R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente Corpo Forestale Servizio Ispettorato, pervenuto in data **08/04/2014** ns. prot. 3287, favorevole, senza alcuna prescrizione;	comunicazione acqusizione aree agli interessati del procedimento espropriativo, con indicazione dell'indennità di esproprio ed eventuale cessione bonaria, note prot. 7724 del **29/09/2015**	**21/07/2016** Rep 970 contratto d'appalto	**29/03/2017** affidamento ed impegno di spasa analisi chimiche delle terre piano di caratterizzazione all'ARPAS	**01/06/2018** Determinazione RAS Ass. LL.PP. 19305/738 di Autorizzazione alla realizzazione del Canale di Guardia, ai sensi dell'art 93 e seguenti del R.D. 523/1904.	**20/09/2020** deposito frazionamento aree oggetto esproprio	**Dicembre 2020** completamento prodedura esproprio e rogiti	**Luglio 2021** collaudo e conto finale ,salvo proroghe, imprevisti e/o perizie di variante.
	deliberazione C.C. 50 del **28/11/2007**, così come previsto la normativa vigente, venne inserito l'intervento di cui all'oggetto nella variazione n° 3 del programma triennale delle OO.PP. 2007/2009, annualità 2007		invito ai professionisti alla procedura negoziata note prot 1677 del **18/02/2009**, per la gare del 24/03/2009				Istanza parere Soprintendenza per i beni archeologici per la provincia di Cagliari e Oristano;**15/02/2013**	parere del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale per la tutela del territorio, pervenuto in data **04/11/2014** ns. prot. 10052, relativamente ed esclusivamente al Piano di Caratterizzazione, con il quale le attività di caratterizzazione possono essere iniziate a condizione che: 1 il piano delle attività sia concordato con al Provincia di Cagliari e l'ARPAS; 2. le metodiche da adottare siano condivise dall'ARPAS;	Determinazione a contrarre 423/02 del **10/09/2015** da affidarsi tramite procedura negoziata ai sensi dell'art. 122 del D.lgs 163/2006 . approvazione degli schemi di lettera d'invito/disciplinare e allegati						
			Gara espletata in data **24/03/2009** aggiiudicazione provvisoria professionista				parere/autorizzazione, della R.A.S. Assessorato ai LL.PP. Servizio Genio Civile, pervenuto in data **18/04/2013** ns. prot. 3610, favorevole e tenuto conto delle prescrizioni in esso indicato di carattere esclusivamente operativo da rispettare in corso d'opera	**Maggio 2012** durante l'iter di verifica di assoggettabilità al via presso il SAVI, è stato necessario integrare la progettazione preliminare dei seguenti elaborati: All. G - piano di caratterizzazione, All. C - relazione gestione terre da scavo, All. D - relazione acustica, All. E - studio preliminare ambientale, All. C1 - planimetria gestione terre da scavo, All. F - planimetria rilievo fotografico simulazione intervento, All. D1 - planimetria indicazioni piano acustico. redatti dall'ufficio tecnico comunale a firma del RUP Ing. Gian Luca Lilliu.	invito alle imprese alla procedura negoziata note prot 7622 **24/09/2015**, per la gare del 16/09/2015						
			n° 726-02 del **13/11/2009** venne affidato al Geologo Pietro Pittau, l'incarico per la redazione della relazione geologica, necessaria all'elaborazione della progettazione definitiva				parere della R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente Servizio SAVI, pervenuto in data **23/05/2013** ns. prot. 4920, favorevole, con il quale veniva deliberato di non sottoporre ad ulteriore procedura di VIA il progetto oggetto della presente, nel rispetto delle prescrizioni in esso indicato di carattere esclusivamente operativo da rispettare in corso d'opera	progetto definitivo esecutivo trasmesso dallo Studio Sardegna Ingegneria Scarl, con nota ns. prot. 7228 del **31/07/2014,** debitamente aggiornato secondo tutte le prescrizioni dettate dagli Enti sopra citati	Gara espletata in data **16/10/2015** aggiudicazione provvisoria						
			determinazione 461/02 del **12/09/2009,** sub procedimento DI affidamento in cottimo fiduciario alla ditta Servizi Geotecnci snc dei lavori di esecuzione di una serie di sondaggi e prove di laboratorio necessarie all'elaborazione della progettazione definitiva dei lavori di realizzazione del canale di guardia e finalizzati alla redazione di una apposita relazione geologica				parere della Soprintendenza per i beni archeologici per la provincia di Cagliari e Oristano, pervenuto in data **29/03/2013** ns. prot. 2986, favorevole, a condizione che in fase di scavo, sbancamento e movimenti terra, tali operazioni vengano effettuate alla presenza di un archeologo abilitato	comunicazione agli interessati dell'avvio del procedimento espropriativo, effettuato agli interessati con note prot. 8526 del **16/09/2014,**	**05/11/2015** deteminazione n° 554/02 aggiudicazione definitiva						
			determinazione 744/02 del **20/11/2009**, incentivo al UTC art 92 dlgs 163/2006 per il sub procedimento dei lavori di esecuzione di una serie di sondaggi e prove di laboratorio necessarie all'elaborazione della progettazione definitiva dei lavori di realizzazione del canale di guardia.				determinazione 521/02 del **30/10/2013** impegno spesa relativo all'incentivo art 92 c.5 dDlgs 163/2006 a favore del R.U.P.								
			certificato di regolare esecuzione, del **05/10/2009** inerente il sub procedimento dei lavori di esecuzione di una serie di sondaggi e prove di laboratorio necessarie all'elaborazione della progettazione definitiva dei lavori di realizzazione del canale di guardia												
			Istanza parere R.A.S. Assessorato ai LL.PP. Servizio Genio Civile del **29/07/2009**												

Sarroch 20/10/2020

DATI CERTI
DATI PRESUNTI

f.to IL R.U.P.
Ing. Gian Luca Lilliu