



# **COMUNE DI SINNAI**

---

Città Metropolitana di Cagliari

**Settore Pianificazione Territoriale,  
Urbanistica e Ambientale - Edilizia Pubblica**

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI  
*SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA***

**INDAGINE DI MERCATO PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE  
ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO  
SERVIZIO DI VERIFICHE DI SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI DI ATTRAVERSAMENTO VIARIO  
O FERROVIARIO DEL RETICOLO IDROGEOGRAFICO NONCHÉ DEI CANALI TOMBATI, DEI CANALI DI  
GUARDIA E DELLE ALTRE OPERE INTERFERENTI, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLE N.A. DEL PAI**

## PRESTAZIONI RICHIESTE

verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrogeografico nonché dei canali tombati, dei canali di guardia e delle altre opere interferenti, ai sensi dell'art. 22 delle N.A. del PAI, comprendenti:

- Calcolo delle portate di piena
- Stima della portata e dei livelli idrici con simulazione dell'evento di piena per un tempo di ritorno di 200 anni
- Franco minimo tra la quota idrometria relativa alla piena di progetto e la quota di intradosso dell'attraversamento e/o canale, ai sensi dell'articolo 21 delle N.A. del PAI
- Valutazione degli effetti indotti dall'attraversamento, canale e tombato esistente
- Condizioni di stabilità dell'attraversamento, canale, tombato esistente e delle opere collegate
- Compilazione della scheda di ricognizione
- Perimetrazione delle pericolosità idrauliche identificate nelle verifiche
- Relazione tecnica illustrativa ed esplicativa delle procedure adottate e delle analisi svolte
- Risultati delle elaborazioni numeriche
- Elaborati grafici di dettaglio georeferenziati
- Compilazione delle schede per la caratterizzazione di ciascun attraversamento, canale e tombato censito

Gli attraversamenti in oggetto di analisi sono quelli censiti dall'allegato B alla Delibera della Giunta Regionale 67/2 del 16.12.2016, in numero di:

- 198 Intersezioni ricadenti entro i 500 m dagli inviluppi urbani PPR – RAS
- 171 Intersezioni ricadenti oltre i 500 m dagli inviluppi urbani PPR - RAS

NUMERO ATTRAVERSAMENTI	369
IMPORTO UNITARIO PRESTAZIONI NORMALI PER ATTRAVERSAMENTO	186,45 €
IMPORTO UNITARIO SPESE CONGLOBATE 25% PER ATTRAVERSAMENTO	46,612 €
IMPORTO UNITARIO TOTALE PER ATTRAVERSAMENTO	<b>233,062 €</b>
IMPORTO TOTALE PRESTAZIONI NORMALI	68.800,05 €
IMPORTO TOTALE SPESE 25%	17.199,83 €
<b>IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZIO</b>	<b>85.999,88 €</b>

Sinnai, 02/02/2021

Ing. Valentina Lusso