



**Allegato A.6**

**Servizio di vigilanza presso le dighe e gli impianti  
dell'Ente acque della Sardegna**

**DISCIPLINARE TECNICO-PRESTAZIONALE**

**SPECIFICHE TECNICHE**

**LOTTO 6**

**DIGA DI MONTE SU REI SUL MULARGIA**

**Articolo 1 - DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE OPERE SOGGETTE A VIGILANZA**

Le opere e i luoghi soggetti alla vigilanza armata presso la diga di Monte Su Rei e centrale idroelettrica di Uvini sono riportate nel seguente elenco:

- a) Strada di accesso alla diga di Monte Su Rei e alla centrale idroelettrica di Uvini che si diparte dalla S.P. Senorbì-Goni a circa 20 km da Senorbì;
- b) Casa di guardia, foresteria;
- c) Coronamento diga;
- d) Cunicoli diga;
- e) Cabine e camere di manovra degli scarichi;
- f) Cabina elettrica e locale gruppo elettrogeno (situati lungo la strada di servizio interna per la casa di guardia)
- g) Sponde del lago e dello specchio d'acqua dell'invaso nelle aree di pertinenza più prossime allo sbarramento
- h) Centrale idroelettrica di Uvini – sala quadri e sottostazione.
- i) Aree di pertinenza della diga e della centrale in genere (piazze, strade di servizio interne)

**Articolo 2 - ORARIO VIGILANZA**

L'orario di vigilanza è stabilito come segue:

- dal lunedì al venerdì, con esclusione del mercoledì: dalle ore 14.30 alle ore 7.30 del giorno successivo;
- mercoledì: dalle ore 16.00 alle ore 7.30 del giorno successivo;
- sabato, domenica e festivi: 24 / 24 ore;

Gli addetti alla vigilanza dovranno passarsi regolari consegne all'inizio e al termine dell'orario di servizio presso la casa di guardia, attestando nel contempo l'avvenuta esecuzione del servizio su tutte le opere e secondo le modalità stabilite dal contratto, mediante apposizione di firma e indicazione dell'orario sull'apposito registro fornito dalla ditta secondo quanto disposto nell'art. 4 del disciplinare – Parte Generale.

**Articolo 3 - MONTE ORE COMPLESSIVO ANNUO**

Sulla base dell'orario di vigilanza indicato al precedente art. 2 resta stabilito in **6.950 ore** il monte ore complessivo annuo presunto per l'espletamento del servizio. Resta inteso che nulla è dovuto alla ditta aggiudicataria nel caso in cui il numero di ore complessivo annuo dovesse risultare inferiore al monte ore presunto.



## Articolo 4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

### 4a) Generalità

L'espletamento del servizio è regolamentato nelle sue linee generali dall'art. 5 del disciplinare tecnico prestazionale – Parte Generale.

### 4b) Specifiche particolari

Per quanto riguarda la vigilanza della diga e delle opere annesse, della strada d'accesso e di servizio interne la guardia giurata dovrà percorrere con le modalità richiamate all'art. 5 del Disciplinare - Parte Generale, il seguente itinerario:

- casa di guardia, cancello strada per Monte Moretta, cabina elettrica, cabina gruppo elettrogeno, coronamento diga, cabina scarico di superficie in sinistra, strada di servizio interna per valle diga, cabina e camera di manovra scarico di fondo in destra, cabina e camera di manovra scarico di mezzofondo in sinistra, ritorno al coronamento diga, strada di collegamento interna diga.
- centrale idroelettrica, cabina e torrino opera di presa centrale, sala quadri e sottostazione e ritorno in casa di guardia della diga.

La guardia giurata deve effettuare, durante l'espletamento del servizio le seguenti attività di controllo e eventualmente di supporto al personale in forza all'impianto occasionalmente in servizio durante il turno di vigilanza armata:

- sorveglianza delle sponde del lago e dello specchio d'acqua dell'invaso nelle aree di pertinenza più prossime agli sbarramenti, rilevando eventuali presenze umane o di imbarcazioni di qualunque genere non autorizzati;
- verifica del regolare funzionamento degli impianti di illuminazione, sia esterni, (coronamento diga, strada d'accesso e di servizio, piazzali etc.) che interni (casa di guardia diga, cunicoli di ispezione diga, camere di manovra, cabine comandi, cabina elettrica e cabina gruppo elettrogeno, centrale idroelettrica – sala quadri e sottostazione, torrino e cabina comandi opera di presa, etc);
- verifica del regolare funzionamento del quadro Pizzi per il monitoraggio strutturale diga e del quadro sinottico di telecomando e telecontrollo degli organi di scarico situati nella sala controllo della casa di guardia;
- verifica dei quadri elettrici situati nelle cabine MT/BT e gruppo elettrogeno e dei quadri elettrici ed elettro-idraulici e di automazione situati nelle cabine di comando degli scarichi in genere, e nella sala quadri della centrale idroelettrica al fine del riscontro di eventuali spie di allarme o avaria in genere;
- verifica del regolare funzionamento della pompa di aggrottamento perdite della diga situata sul plateone a valle diga;
- verifica del regolare funzionamento dell'impianto idrico di servizio per casa di guardia, foresteria e piazzali;
- verifica dei collegamenti telefonici;

I disservizi e le anomalie riscontrati dovranno essere tempestivamente segnalati secondo le modalità indicate all'art. 5 del disciplinare tecnico prestazionale.

Inoltre la guardia giurata dovrà effettuare:

- il rilievo alle ore 7.00 e trascrizione, su apposito registro, della quota del lago;
- il rilievo, in occasione di eventi meteorologici eccezionali (piene) che comportano rapidi incrementi dell'invaso, delle quote del lago e della piovosità agli intervalli temporali richiesti dai funzionari dell'Ente preposti alla gestione di tali evenienze. Sarà cura della guardia giurata trascrivere e comunicare a richiesta tali dati.