



Ente acque della Sardegna



Allegato A.9

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

DISCIPLINARE TECNICO-PRESTAZIONALE

SPECIFICHE TECNICHE

LOTTO 9

DIGA DI IS BARROCUS SUL FLUMINIMANNU

Articolo 1 - DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE OPERE SOGGETTE A VIGILANZA

Le opere e i luoghi soggetti alla vigilanza armata presso la diga di Is Barrocos sono riportate nel seguente elenco:

- a) Casa di guardia e piazzali delimitati dal cancello a Ovest (lato Nurallao) e ad Est (lato Isili), guardia, foresteria, officina;
- b) Cabina elettrica MT/BT, locale gruppo elettrogeno, stazione meteorologica;
- c) Coronamento diga;
- d) Cunicoli diga;
- e) Cabina e camere di manovra degli scarichi;
- f) Strada a valle diga in sponda sinistra e camera di manovra acquedotto;
- g) Aree di pertinenza della diga in genere (piazzali, strade di servizio interne);
- h) Capannone ricovero mezzi e locale carburante;
- i) Sponde del lago e dello specchio d'acqua dell'invaso nelle aree di pertinenza più prossime allo sbarramento.

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, coronamento diga, camere di manovra presa irrigua e potabile, cancello lato Ovest, strada di accesso valle diga, cunicoli di ispezione. Cancelli lato Est, strada circumlacuale (recinzione e cancelli di accesso invaso) – tratto di S.S. 128 fino al distretto irriguo di Isili Nord (magazzino e pertinenze) ritorno alla casa di guardia.
- 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 di accesso e di servizio, piazzali ecc.) che interni (casa di guardia diga, cunicoli di ispezione diga, cabina e camera di manovra, locale gruppo elettrogeno, etc.);
- verifica del quadro Pizzi per il monitoraggio strutturale diga e del banco di tele comando e telecontrollo degli organi di scarico situato nella sala controllo in 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 nella cabina di comando dello scarico di fondo, scarico di superficie, presa irrigua e presa industriale, al fine del riscontro di eventuali spie di allarme o avaria in genere;
- verifica del regolare funzionamento della pompa di aggrottamento perdite della 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.