



Ente acque della Sardegna



Allegato A.15

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

DISCIPLINARE TECNICO-PRESTAZIONALE

SPECIFICHE TECNICHE

LOTTO 15

DIGA DEL BIDIGHINZU

Articolo 1 - DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE OPERE SOGGETTE A VIGILANZA

Le opere e i luoghi soggetti alla vigilanza armata presso la diga del Bidighinzu sono riportate nel seguente elenco:

- a) Strada di accesso alla diga del Bidighinzu (dalla la S.S. 331 bis Thiesi-Ittiri)
- b) Cabina elettrica e cabina gruppo elettrogeno situate in prossimità della diga;
- c) Casa di guardia, foresteria strada interna e piazzali;
- d) Coronamento diga;
- e) Cunicoli diga;
- f) Cabina e camere di manovra dello scarico di fondo;
- g) Opere di presa: torri di presa e relative passerelle
- h) Sponde del lago e dello specchio d'acqua dell'invaso nelle aree di pertinenza più prossime allo sbarramento e relativi impianti e apparecchiature installate.

Articolo 2 - ORARIO VIGILANZA

L'orario di vigilanza è stabilito come segue:

- dal lunedì al venerdì, con esclusione del mercoledì: dalle ore 14.00 alle ore 7.00 del giorno successivo;
- mercoledì: dalle ore 16.00 alle ore 7.00 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, cabina gruppo elettrogeno, cabina elettrica, coronamento diga, cabina dello scarico di fondo ritorno al coronamento diga, torri di presa, strada di servizio interna per valle diga, cunicolo superiore e inferiore diga, casa di guardia e altri edifici annessi (magazzino, ecc.);

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 allo sbarramento, rilevando eventuali presenze umane o di imbarcazioni e/o natanti di qualunque genere non autorizzati;

- eventuale verifica ormeggio barca di servizio;

- verifica del regolare funzionamento degli impianti di illuminazione, sia esterni, (coronamento diga, strada d'accesso e di servizio, piazzali etc.) realizzati con comando crepuscolare, che interni (casa di guardia diga, cunicoli di ispezione diga, camere di manovra, cabina elettrica e cabina gruppo elettrogeno);

- 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, al fine del riscontro di eventuali spie di allarme o avaria in genere;

- verifica dei collegamenti telefonici e ponti radio;

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

Inoltre la guardia giurata dovrà effettuare:

- il rilievo alle ore 7.00 e trascrizione, su apposito registro, tutti i giorni, domenica e festivi compresi, della quota del lago della stadia e delle grandezze meteorologiche acquisite dalla stazione di monitoraggio qualità (CAE);

- 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.