

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

~~~~~  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
SERVIZIO 3 GESTIONE INFRASTRUTTURE PER LE ACQUE  
LAGO DI LENTINI

## RELAZIONE TECNICA GENERALE

**OGGETTO** Servizio di Sorveglianza armata di durata annuale nell'invaso di Lentini e nelle traverse sui Torrenti Cave, Trigona, Barbajanni e Zena

**COMMITTENTE** Assessorato all'Energia e ai Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti

I Progettisti

Ing. Mario Gaetano Cancaro

Ing. Fabio La Puzza

VISTO:  
Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Marco Bonvissuto)

# RELAZIONE TECNICA GENERALE

## Premessa

L'Invaso di Lentini, ubicato in località Biviere, ricade nel Comune di Lentini (SR) e rappresenta l'invaso fuori alveo con diga in terra più grande d'Europa. Esso occupa una superficie pari a circa 1.000 ettari ed ha una capacità massima d'invaso pari a 134,55 milioni di metri cubi alla quota di massima regolazione di 31,50 m s.l.m..

Le acque invasate nel serbatoio vengono derivate dal fiume Simeto, in corrispondenza della traversa di Ponte Barca di Paternò e dai torrenti Zena, Trigona, Barbajanni e Cave, affluenti del fiume San Leonardo, in prossimità delle omonime traverse. Tali acque sono destinate alla irrigazione dei comprensori irrigui dei Consorzi di Bonifica 9 Catania e 10 Siracusa, nonché a servizio degli impianti dei Consorzi delle aree di sviluppo industriale di Catania e Siracusa.

## Oggetto del servizio

Oggetto del servizio riguarda la vigilanza armata, della durata di un anno, del serbatoio di Lentini e delle traverse sui torrenti Zena, Barbajanni, Cave, e Trigona. La vigilanza armata del serbatoio di Lentini prevede il pattugliamento del serbatoio h 24. La vigilanza armata a spot nelle traverse prevede il pattugliamento delle traverse con n. 2 passaggi a spot tra le ore 20 e le ore 8 del mattino successivo. Inoltre il servizio prevede il noleggio, l'installazione e la gestione di n. 4 sistemi di radio allarme per la rilevazione delle effrazioni e/o intrusioni nei locali gruppo elettrogeno e di manovra di ogni traversa.

## Descrizione sommaria del servizio

Il servizio consisterà nella vigilanza armata del serbatoio di Lentini e delle traverse sui torrenti Zena, Barbajanni, Cave, Trigona, e dovrà essere eseguita dal lunedì alla domenica, 365 giorni all'anno con le modalità nel seguito dettagliate.

L'articolazione dei turni sarà stabilita dalla ditta conformemente alle vigenti norme contrattuali e accordi sindacali di settore. Le modalità e l'orario potranno essere suscettibili di variazione di comune accordo fra le parti.

Il servizio prevede la tenuta di un registro, fornito dalla stazione appaltante, nel quale saranno annotati giornalmente l'entrata e l'uscita degli addetti alla vigilanza e al controllo e degli eventuali visitatori autorizzati.

Il controllo sulla regolare esecuzione del servizio sarà effettuato da personale designato dall'Amministrazione appaltante, a discrezione della stessa.

Ogni guardia giurata impiegata nel sopra citato servizio, deve essere armata ed equipaggiata; l'equipaggiamento deve comprendere anche la radio rice-trasmittente connessa con la propria sede e/o telefono cellulare per comunicare anche con il personale di custodia e vigilanza.

**La vigilanza armata del serbatoio di Lentini** prevede un giro interno di ronda che si svolge su un percorso di circa 12 km (vedere analisi prezzi e stima del costo dei servizi), da effettuarsi con cadenza oraria 24 ore su 24; il percorso suddetto sarà svolto con autovettura di servizio idonea all'impiego (di media categoria e del tipo FIAT Panda 1.2) e con l'utilizzo di una sola guardia giurata per ogni turno di vigilanza.

**La vigilanza armata delle traverse sui torrenti Zena, Barbajanni, Cave, Trigona** prevede n. 2 giri di ronda a spot per ogni traversa su un percorso complessivo di circa 45 km (vedere analisi prezzi e stima del costo dei servizi), da effettuarsi tra le ore 20 e le ore 8 del mattino successivo, a distanza di non oltre 6 ore l'uno dall'altro; il percorso suddetto sarà svolto con autovettura di servizio idonea all'impiego (di media categoria e del tipo FIAT Panda 1.2) e con l'utilizzo di una sola guardia giurata per ogni turno di vigilanza.

In particolare il servizio di vigilanza armata delle traverse prevede:

- il prelievo dalla casa di guardia delle chiavi dei locali gruppo elettrogeno e di manovra di ogni traversa, e la loro custodia;
- apertura e chiusura dei cancelli di ingresso ai locali gruppo elettrogeno e di manovra di ogni traversa;
- la vigilanza all'esterno dei locali suddetti per accertare che le finestre siano chiuse e rimuovere qualsiasi anomalia possibile che possa compromettere la sicurezza dei locali stessi;
- una ispezione all'interno dei locali suddetti il regolare funzionamento dell'impianto di radio allarme installato, e rilevare l'esistenza di situazioni potenzialmente pericolose; nel caso di malfunzionamento dell'impianto di radio allarme, la guardia giurata provvederà ad informare tempestivamente la sede della propria agenzia che ne ripristinerà entro le successive 24 ore il funzionamento;
- la riconsegna delle chiavi alla casa di guardia, una volta terminato il servizio di vigilanza armata a spot nelle traverse.

Il personale di vigilanza provvederà alla sostituzione delle batterie tampone e segnalerà immediatamente eventuali anomalie, contattando tempestivamente, nel caso di effrazioni, furti, vandalismi, tentativi di scasso o altre potenziali situazioni di pericolo, il personale dell'Amministrazione reperibile e quello della casa di guardia del serbatoio Lentini.



La ditta appaltatrice, nell'esecuzione del servizio di ronda, deve attenersi scrupolosamente a quanto previsto dal contratto e dal capitolato d'oneri. Ogni modifica del capitolato d'oneri e del contratto dovrà essere concordata fra le parti e disposta per iscritto.

Le caratteristiche tecniche di ogni impianto di radio allarme da installare in ogni traversa, saranno adeguate ai locali e agli impianti da proteggere ed al servizio da svolgere. I radio allarmi dovranno essere collegati alla sede della ditta e, ove possibile, anche alla casa di guardia del serbatoio Lentini.

L'appaltatore assume anche l'obbligo contrattuale di:

1. Fornire ed installare presso le traverse Zena, Barbajanni, Cave, e Trigona, n. 4 nuovi impianti di radio allarme ciascuno composto da un radio allarme per la rilevazione di effrazioni e intrusioni locali, munito di una batteria tampone, predisposto per ricevere il segnale da due rivelatori installati rispettivamente nel locale gruppo elettrogeno e in quello di manovra;
2. Avviare, entro 15 giorni dalla data della stipula del contratto, la piena operatività dei quattro impianti suddetti e l'assistenza tecnica 24 ore su 24 con pronto intervento volto a risolvere gli aspetti tecnici ed i problemi che dovessero insorgere in ordine al corretto funzionamento degli impianti di radio allarme, inclusa l'eventualità di interruzione dell'energia elettrica di rete, per la quale l'appaltatore avrà cura di garantire il funzionamento del radio allarme, sostituendo le batterie tampone con la dovuta cadenza temporale;
3. Garantire la necessaria manutenzione dei sistemi di allarme, inclusi i collegamenti con la centrale operativa, prevedendo almeno una volta al mese un intervento di manutenzione presso ciascuna traversa.

Il servizio è classificabile come Cat. 27 - Riservato ad istituti di vigilanza armata muniti di apposita autorizzazione.

L'importo presuntivo dei lavori ammonta a € 295.315,20 di cui € 658,00 per oneri della sicurezza, oltre ad € 82.874,10 per somme a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti e spese per pubblicità, incentivo ex art. 18 L. 109/94 ed IVA, per un importo complessivo di € 378.847,30.

Di seguito si riporta, nel dettaglio, il quadro economico riepilogativo:

### QUADRO ECONOMICO

|                                                                                     |           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>Lavori in appalto a base d'asta</b>                                              | €         | 295.973,20        |
| Di cui:                                                                             |           |                   |
| -Per lavori a base d'asta                                                           | €         | 295.315,20        |
| -Per oneri di sicurezza                                                             | €         | 658,00            |
| Sommano                                                                             | €         | 295.973,20        |
| <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>                                    |           |                   |
| - Imprevisti e spese per pubblicità (5 % circa)                                     | €         | 14.800,00         |
| - Incentivo ex art. 18 L. 109/94 (pari al 2% dell'importo dei lavori a base d'asta) | €         | 5.919,46          |
| - I.V.A. (20 % dei lavori ed imprevisti)                                            | €         | 62.154,64         |
| Totale somme a disposizione                                                         | €         | 82.874,10         |
|                                                                                     | Sommano € | 378.847,30        |
| <b>TOTALE</b>                                                                       | €         | <b>378.847,30</b> |

Di seguito si riporta l'elenco degli elaborati allegati:

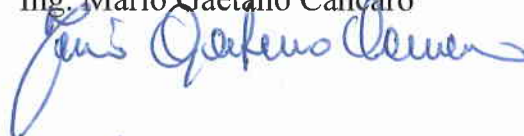
#### ELENCO ALLEGATI

1. ANALISI PREZZI E STIMA DEL COSTO DEI SERVIZI
2. CAPITOLATO D'ONERI
3. DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE
4. ALLEGATO GRAFICO
5. SCHEMA DI CONTRATTO

Palermo, 21 dicembre 2010

#### I PROGETTISTI

Ing. Mario Gaetano Cancaro



Ing. Fabio La Puzza

