



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## Ente acque della Sardegna

**P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013**

**ASSE IV - L. di A. 4.1.5.b - Realizzazione di interventi di  
riqualificazione e di riassetto funzionale del sistema primario  
di trasporto e di accumulo pluriennale della risorsa idrica**

### PROGETTO ESECUTIVO

#### LAVORI COMPLEMENTARI AGLI INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO MURTAS E CARRARAS

**Allegati grafici**

*Capitolato Speciale D'Appalto parte I:  
Descrizione delle lavorazioni*

**Allegato:**

**A8.1**

**scala:**

*Redato dal Servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche*

**Progettisti**

*P.I. Alessandro Angius*

**Responsabile del procedimento**

*Dott. Ing. Marco Cordeddu*

**Collaborazioni tecniche**

*Sig. Marcello Corrias  
Sig. Giacinto Murgia*

**Coordinamento Elaborazioni Grafiche**

*Geom. Fabienna Usai*

**Il Direttore di servizio**

*Dott. Franco Ollargiu*

**Il Direttore Generale ff**  
*Dott. Ing. Franco Ollargiu*

**Luglio 2014**

---

# Ente Acque della Sardegna

Cagliari

## Lavori Complementari agli Interventi urgenti di adeguamento funzionale degli impianti di sollevamento di Murtas e Carraras

### PROGETTO ESECUTIVO

#### **SOMMARIO:**

<b>CAPO I .....</b>	<b>1</b>
<b>OGGETTO, AMMONTARE DELL'APPALTO E DESIGNAZIONE DELLE OPERE DA PROGETTARE E REALIZZARE.....</b>	<b>1</b>
ART. 1 AMMONTARE DELL'APPALTO DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE.....	1
ART. 2 ALLEGATI AL PROGETTO ESECUTIVO REDATTO DALL'AMMINISTRAZIONE .....	2
<b>CAPO II DESCRIZIONE DELLE OPERE.....</b>	<b>3</b>
ART. 3 SOSTITUZIONE DI N. 2 ELETTROPOMPE SOLLEVAMENTO MURTAS.....	3
ART. 4 SOSTITUZIONE DI N. 1 ELETTROPOMPA SOLLEVAMENTO CARRARAS .....	3

## CAPO I

### OGGETTO, AMMONTARE DELL'APPALTO E DESIGNAZIONE DELLE OPERE DA PROGETTARE E REALIZZARE

#### Art. 1 AMMONTARE DELL'APPALTO DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

L'importo complessivo dei lavori **a corpo** ammonta a **Euro 98.995,80** inclusi **Euro 1.748,01** per compenso a corpo per la sicurezza (ex D.L.<sup>vo</sup> 81/2008 ed art. 131 D.Lgs.163/2006 e successive modifiche), come risulta dal seguente prospetto:

1) Impianti Elettromeccanici (cat. OG6)	€	97.247,79
2) <u>Compenso a corpo per oneri della sicurezza</u>	€	1.748,01
<b>Sommano i lavori a corpo</b>	<b>€</b>	<b>98.995,80</b>

Le cifre del prospetto che indicano in linea di massima gli importi presunti delle diverse categorie di lavori, soggetti a ribasso d'asta (con eccezione del compenso a corpo per la sicurezza di cui al punto 4 non soggetto a ribasso), potranno variare, in più o in meno, per effetto di variazioni nelle rispettive quantità o di leggere modifiche nella struttura delle opere, e ciò tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, senza che l'Appaltatore possa trarne argomento per chiedere compensi di sorta.

Il prezzo complessivo di **Euro 97.247,79** - ottenuto dalla somma di tutte le voci summenzionate con esclusione del punto 2 relativo al compenso a corpo per la sicurezza, una volta depurato del ribasso d'asta, a cui si somma il citato compenso a corpo di **Euro 1.748,01** per la sicurezza – è convenuto **a corpo** ed è onnicomprensivo, fisso ed invariabile in conformità a quanto specificato dalla L.R. 7.08.07 n. 5 e dall'art. 53 del D.Lgs. n. 163/2006. Resta quindi inteso che le maggiori quantità di lavoro rispetto a quelle prevedibili, e/o comunque desumibili dagli elaborati progettuali posti a base del suddetto prezzo, graveranno sull'Appaltatore il quale è quindi obbligato a progettare ed eseguire tutte le opere a corpo per il prezzo globale offerto in base a suoi calcoli di convenienza e non potrà richiedere al riguardo particolari misurazioni o maggiori compensi.

È espressamente inteso che l'importo relativo al compenso a corpo per la sicurezza (ex D.L.<sup>vo</sup> 81/2008), fissato in **Euro 1.748,01**, così come non può essere assoggettato a ribasso, non potrà neppure essere aumentato dalla Ditta né in fase di offerta né in altra fase di esecuzione, intendendosi fissi ed invariabili.

Nessuna variazione o addizione ai lavori potrà inoltre essere eseguita dall'Appaltatore senza l'ordine scritto dell'Amministrazione, nel quale dovrà essere citata l'intervenuta superiore approvazione, nel modo indicato dall'art. 134 del Regolamento Generale (D.P.R. 554/99), sotto pena dell'applicazione del secondo comma dello stesso articolo.

Per eventuali lavori in economia l'Impresa sarà comunque tenuta a fornire materiali, mano d'opera e mezzi d'opera la cui idoneità sarà stabilita insindacabilmente dall'Amministrazione appaltante.

L'importo contrattuale sarà quello che risulterà dall'offerta aggiudicataria, ricadendo a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri di cui sopra che si intendono compensati con il prezzo offerto dalla impresa.

### **FORMA E IMPORTO DELL'APPALTO**

Tutte le opere oggetto del presente Appalto verranno compensate a corpo.

Con riferimento agli importi per **LAVORI A CORPO**, compresi nell'appalto, la distribuzione relativa alle varie categorie di lavoro da realizzare risulta riassunta nella seguente tabella di qualificazione percentuale, al netto degli oneri per la sicurezza pari 1 748,01 €:

<b>Codice</b>	<b>Corpi d'opera</b>	<b>Importo lavori B.A.</b>	<b>Percentuale</b>
<b>C.001</b>	<b>Sollevamento Murtas</b>	€ <b>64.831,86</b>	<b>66,67%</b>
C.001.1	Sostituzione Elettropompa n.1 e 4	€ 64.831,86	66,67%
<b>C.002</b>	<b>Sollevamento Carraras</b>	€ <b>32.415,93</b>	<b>33,33%</b>
C.002.1	Sostituzione Elettropompa n.1	€ 32.415,93	33,33%
<b>TOTALI</b>		€ <b>97.247,79</b>	<b>100,00%</b>

Le opere comprese nell'appalto riguardano la riqualificazione degli impianti elettrici ed elettronici dal punto di consegna dell'energia elettrica da parte dell'ente fornitore, risultano in dettaglio dagli elaborati del progetto esecutivo redatto dall'Amministrazione allegati al contratto, sono descritte nei successivi articoli del Presente Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Prima e sono di seguito elencate:

Sollevamento Murtas :

- Sostituzione di n. 2 elettropompe e modifica del sistema di collegamento al collettore di mandata

Sollevamento Carraras :

Sostituzione di n. 1 elettropompa e modifica del sistema di collegamento al collettore di mandata

## **Art. 2**

### **ALLEGATI AL PROGETTO ESECUTIVO REDATTO DALL'AMMINISTRAZIONE**

Le opere da eseguire, sono quelle del citato progetto esecutivo (del quale fa parte il presente Capitolato speciale d'appalto - Parte prima) costituito dagli elaborati elencati nell'allegato al presente Capitolato speciale d'appalto – Parte Prima (Allegato A). L'appaltatore non potrà fondare sulla conoscenza degli elaborati del progetto dell'Amministrazione non allegati al contratto alcuna pretesa nella fase di esecuzione.

## **CAPO II DESCRIZIONE DELLE OPERE**

### **Art. 3 Sostituzione di n. 2 Elettropompe Sollevamento Murtas**

Le attività comprese nell'appalto risultano descritte in dettaglio negli elaborati di progetto allegati al contratto e possono elencarsi come appresso:

- Fornitura di n. 2 elettropompa da.....
- Modifica tubazione di mandata;
- Installazione elettropompe e prove di avviamento e collaudo

### **Art. 4 Sostituzione di n. 1 Elettropompa Sollevamento Carraras**

Le attività comprese nell'appalto risultano descritte in dettaglio negli elaborati di progetto allegati al contratto e possono elencarsi come appresso:

- Fornitura di n. 1 elettropompa da.....
- Modifica tubazione di mandata;
- Installazione elettropompe e prove di avviamento e collaudo