



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**SERVIZIO DI ELABORAZIONE DELLA RELAZIONE
DI INDAGINE SUPPLEMENTARE, AI SENSI DEL
DM 11/04/2011, ALL. II PUNTO 2 LETTERA C,
PER LA VERIFICA VENTENNALE DEGLI IMPIANTI
DI SOLLEVAMENTO DEI LNGS**

OTTOBRE 2016

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Gabriele Bucciarelli



Sommario

Art. 1 – Oggetto dell'appalto.....	3
Art. 2 – Importo dell'appalto	3
Art. 3 – Luogo di svolgimento del servizio di manutenzione	3
Art. 4 – Durata del contratto.....	3
Art. 5 - Descrizione degli impianti e prestazioni	3
Art. 6 – Personale	3
Art. 7 – Tutela ambiente e sicurezza (proc. PG.06/03"Gestione ambientale degli appalti").....	4



DIVISIONE TECNICA DEI LNGS

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Il presente C.S.A. ha per oggetto l'affidamento del servizio di elaborazione della relazione di indagine supplementare ai sensi del D.M. 11.04.11 All. II, punto 2, lett. c, per la verifica ventennale su quattro impianti di sollevamento, indicati al successivo art. 5, in servizio presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Art. 2 – Importo dell'appalto

L'importo posto a base di gara, di € 4.700,00 (oneri per le interferenze pari ad € 0,00) IVA esclusa.

Art. 3 – Luogo di svolgimento del servizio di manutenzione

Gli impianti di sollevamento sono ubicati sia nei Laboratori Sotterranei (progressiva Km 4,5 dall'imbocco lato Teramo del traforo del Gran Sasso) e sia nei Laboratori Esterni (via G. Acitelli, 22 – 67100 L'Aquila) dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Art. 4 – Durata del contratto

Il contratto avrà una durata di **20 giorni** a partire dalla data di stipula.

Art. 5 - Descrizione degli impianti e prestazioni

Gli impianti di sollevamento oggetto del servizio sono:

- carroponte 5t Officina meccanica matricola AQ/122/95;
- carroponte 5t Laboratorio 2 matricola AQ/121/95;
- gru a struttura limita con paranco elettrico a catena e carrello a spinta manuale su trave portata 500 kg matricola AQ 200012/98 a servizio dell'esperimento CRESST Sala A laboratori sotterranei dei LNGS;
- gru a ponte manuale con paranco elettrico a catena da 500 kg matricola AQ/97/200123 a servizio dell'esperimento CRESST Sala A laboratori sotterranei dei LNGS.

Lo scopo delle attività di indagine supplementare richieste dall'ispettore della ASL sono quelle di determinare il tempo di mantenimento in servizio degli impianti di sollevamento che sono in servizio da più di 20 anni (ai sensi del D.M. 11/04/2011, All. II punto 2).

I carroponte ed i sistemi di sollevamento Demag verranno sottoposti ad ispezioni, prove e controlli utili a definire lo stato di disponibilità all'esercizio.

In particolare, dovranno essere eseguiti controlli visivi sulle strutture, prove di carico, controlli funzionali delle parti meccaniche ed elettriche, controlli non distruttivi a campione sulle parti meccaniche in movimento più soggette ad usura, verifiche di calcolo della vita residua dei singoli impianti.

A fine indagine supplementare dovrà essere rilasciata una relazione a firma dell'ingegnere qualificato ed esperto del settore che dovrà essere consegnata all'ente richiedente e preposto al controllo da parte della ASL di L'Aquila.

La relazione dovrà riportare una descrizione delle attività svolte e dei metodi e dei criteri di verifica adottati, verranno riportati anche i risultati del calcolo della vita residua, i verbali delle ispezioni effettuate (contenenti eventuali prescrizioni proposte dall'ingegnere esperto), i certificati dei controlli non distruttivi (a firma di un tecnico abilitato nei metodi impiegati), la documentazione fotografica delle ispezioni.

Art. 6 – Personale

L'operatore economico dovrà essere in grado di fornire nello svolgimento del servizio personale professionalmente qualificato ed in possesso dei requisiti necessari allo svolgimento del servizio a cui è adibito, come indicato nell'avviso di manifestazione di interesse.

L'INFN - LNGS si riserva la facoltà di richiedere l'esclusione, in qualsiasi momento del personale dell'Operatore economico che, a suo insindacabile giudizio, non risultasse idoneo per l'esecuzione del



DIVISIONE TECNICA DEI LNGS

servizio. L'operatore economico sopporta integralmente le spese e cura l'organizzazione dei corsi di formazione e specializzazione professionale necessari al fine di garantire l'esecuzione del servizio come previsto dai documenti di gara.

Art. 7 – Tutela ambiente e sicurezza (proc. PG.06/03 "Gestione ambientale degli appalti")

Si fa presente che i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare hanno introdotto un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001 e che le attività svolte all'interno dei LNGS stessi (sia in sotterraneo sia presso gli edifici esterni) sono regolate da un Manuale di Gestione Ambientale e da specifiche procedure gestionali ed istruzioni operative. L'appaltatore dovrà, per quanto di sua competenza, uniformarsi a tali procedure ed istruzioni e ad ogni altra indicazione operativa volta a garantire la conformità alla Politica Ambientale dei LNGS ed alle procedure/istruzioni stabilite. Nei laboratori sotterranei è in vigore un sistema di Gestione della Sicurezza (S.G.S.) ai sensi del D.L.vo 334/99 e s.m.i.; le attività svolte all'interno dei LNGS sono regolate da un Manuale di Gestione della Sicurezza e da specifiche procedure gestionali ed istruzioni operative.