



Ing. Riccardo Turco
r.turco@lottiassociati.com

Gruppo Banca Interamericana di Sviluppo

MAECI, Roma
2 ottobre 2018



La Società LTT è una società internazionale con **60 anni di esperienza** nel settore dell'ingegneria e dell'architettura, con **1000 progetti investiti** in Italia e all'estero. La società, fondata nel 1957, è una delle più importanti aziende operative nel campo delle **infrastrutture idrauliche, edilizie e pianificazione urbana e studi ambientali** (dalla fase di progettazione, dalla direzione lavori, alla direzione lavori, assistenza tecnica, corsi di formazione e gestione di progetto).



ESPERIENZA INTERNAZIONALE



CLIENTI INTERNAZIONALI

La Società possiede una significativa esperienza sui programmi di finanziamento delle seguenti istituzioni:



**Inter-American
Development Bank**



**Asian
Development Bank**



**African
Development Bank**



**United Nations
Development Programme**

1) Analisi delle *Invitaciones a Presentar Expresiones de Interés*

PARTECIPAZIONE

NON PARTECIPAZIONE

2) Preparazione della *Expresión de Interés*

3) Esito della *Expresión de Interés*

ESITO POSITIVO

ESITO NEGATIVO

4) Ricezione della *Solicitud de Propuesta*

5) Preparazione dell'offerta tecnica ed economica

6) Esito della valutazione dell'offerta

ESITO POSITIVO

ESITO NEGATIVO

7) Invito alla negoziazione e firma del Contratto

8) Gestione della commessa ed esecuzione del Progetto

TERZO IMPIANTO PIU' GRANDE DELL'AMERICA

DATI DEL PROGETTO

Popolazione servita: 3,1 M
Portata media trattata: 7,55 m³/s
3 Tunnel idraulici: 30 Km (Diametro interno di 3,7 m)
3 Centrali idroelettriche (43 MW)

Paese:

Ecuador

Finanziatore:



Cliente:

EPMAPS – Quito

Valore Opere:

835 M USD

Valore Servizi:

1,7 M USD

Servizi svolti:

Controllo e Validazione del Progetto, comprendenti:

- 1) Rilievi topografici di dettaglio
- 2) Indagini geotecniche e sismiche
- 3) Studio idrologico
- 4) Studio di Pre-Fattibilità
di 3 centrali idroelettriche
- 5) Studio di Fattibilità del Progetto
- 6) Progetto Definitivo

- **Breve descrizione del fine del Progetto**
- **Elenco dei servizi richiesti**
- **Requisiti da soddisfare:** Esperienza negli ultimi 10 anni nel controllo di progetti o esecuzione di progetti definitivi di impianti di trattamento acque reflue per popolazioni equivalenti maggiori di 300,000 abitanti
- **Durata prevista:** 600 giorni calendario
- **Budget di riferimento (non vincolante):** 750,000 USD
- **Documentazione da presentare:**
 - Presentazione della Società
 - Informazioni dei progetti eseguiti da presentare come referenze:
 - 1) Nome del Progetto
 - 2) Nome del Cliente/Beneficiario
 - 3) Durata dei Servizi
 - 4) Valore del Contratto dei Servizi in USD
 - 5) Breve descrizione dei Servizi (massimo 1 pagina) - indicare se è stato svolto il “Controllo e validazione” o la “Progettazione” di impianti di trattamento (preferibilmente già costruiti)
- **Numero di Società/Consorzi che saranno invitati:** 6

- 1) Lettera di Espressione di Interesse
- 2) Presentazione della Società
- 3) Esperienza generale della Società nel settore delle fognature
- 4) Esperienza specifica (progetti rispondenti ai requisiti del bando di prequalifica)
- 5) Lista del personale su cui può contare la Società

**LOTTI ha presentato 10 referenze
che soddisfano i requisiti
del bando di prequalifica**

A close-up photograph of a calendar page. A white, rectangular strip is placed diagonally across the calendar, partially obscuring the dates. The visible dates include 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, and 29. The text "2 mesi dopo aver presentato la *Espressione de Interés*..." is overlaid in red on the calendar.

2 mesi dopo aver presentato la *Espressione de Interés*...

5 punti per ogni progetto simile
eseguito negli ultimi 10 anni avente un
importo minimo di 250,000 USD
(valore del Contratto dei Servizi)

CRITERIO	PUNTAJE
Experiencia específica de los Consultores	25
Lógica de la metodología y plan de trabajo propuestos en respuesta a los términos de referencia	20
Calificaciones del personal profesional clave	55
Total de puntos para la Pt:	100

a) Enfoque técnico y metodología	10 puntos
b) Observaciones y sugerencias a los términos de referencia	4 puntos
c) Plan de Trabajo	4 puntos
d) Organización y dotación de personal	2 puntos
Total de puntos para el criterio (ii)	20 puntos

a) Director de Fiscalización	15 puntos
b) Especialista en Hidráulica	10 puntos
c) Especialista en Tratamiento de Aguas Residuales	10 puntos
d) Especialista en Ingeniería Sanitaria	10 puntos
e) Especialista en Hidrogeneración	10 puntos
Total de puntos para el criterio (iii):	55 puntos

a) Enfoque técnico y metodología	10 puntos
b) Observaciones y sugerencias a los términos de referencia	4 puntos
c) Plan de Trabajo	4 puntos
d) Organización y dotación de personal	2 puntos
Total de puntos para el criterio (ii)	20 puntos

- 1) Leggere con attenzione i TdR
- 2) Capire bene le aspettative del Cliente
- 3) Preparare una metodologia chiara, ben centrata e curata graficamente
- 4) Individuare ed assegnare le durate alle singole attività di progetto: preparazione del diagramma di Gantt
- 5) Definire i responsabili di ciascuna attività di progetto
- 6) Individuare il personale di supporto
- 7) Partnership con professionisti e Società locali

a) Director de Fiscalización	15 puntos
b) Especialista en Hidráulica	10 puntos
c) Especialista en Tratamiento de Aguas Residuales	10 puntos
d) Especialista en Ingeniería Sanitaria	10 puntos
e) Especialista en Hidrogeneración	10 puntos
Total de puntos para el criterio (iii):	55 puntos

Presentazione dei Curricula Vitae di personale altamente specializzato che rispetti i requisiti dei TdR



2 mesi dopo aver presentato l'offerta tecnica ed economica...

Durata Iniziale: 600 giorni calendario ***Durata Finale: 990 giorni calendario***

Importo Iniziale: 1.2 M USD

Importo Finale: 1,7 M USD (+0,5 M USD)

*Servizi aggiuntivi: **Controllo e Validazione del Progetto**, comprendenti*

- Progetto definitivo di 2 nuove centrali idroelettriche*
- Impianto in scala per affinare i dati di input progettuali*
- Prove geotecniche aggiuntive*

E' stato necessario sottoscrivere 2 Addendum al Contratto

1) *No objeción* della valutazione del Cliente delle Offerte Tecniche

2) *No objeción* della valutazione del Cliente delle Offerte Economiche

3) *No objeción* della negoziazione del Contratto tra Cliente e LOTTI

4) *No objeción* della negoziazione degli Addendum al Contratto tra Cliente e LOTTI



Ing. Riccardo Turco
r.turco@lottiassociati.com

Gruppo Banca Interamericana di Sviluppo

MAECI, Roma
2 ottobre 2018