

Lario Reti Holding S.p.A.

**AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI
PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA,
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
RIGUARDANTE LE OPERE DI "IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE
DI VALMADRERA TRATTAMENTO DI CHIARIFLOCCULAZIONE
E MODIFICA DEL SISTEMA DI DISINFEZIONE"**

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

APRILE 2020

Sede legale: | **Lecco** – Via Fiandra, 13

Contatti: | **Telefono** – 0341.359.111
| **Sito web** – www.larioreti.it

| **E-mail** – info@larioreti.it
| **Servizio Clienti** – 800.085.588

| **Pec** – segreteria@larioretepec.it
| **Pronto Intervento** – 800.894.081

LARIO RETI HOLDING

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO SICUREZZA FASE ESECUZIONE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 968'694.77 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0320%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	11'648.28 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	647.13 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'588.51 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'882.76 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'941.38 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'235.63 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'294.25 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	647.13 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	7'765.52 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	8'412.65 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'941.38 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	647.13 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'617.82 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'941.38 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	6'471.27 €

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	24'590.82 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	1'294.25 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.045	1'503.09 €
- Sull'eccedenza fino a 968'694.77 €: QcI.10=0.09	2'817.96 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	16'178.17 €
Totale	101'066.51 €

2) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 305'965.50 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.3934%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	5'288.26 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	330.52 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	2'313.62 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'652.58 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	330.52 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	4'957.75 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'652.58 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'652.58 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	661.03 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	991.55 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	991.55 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'305.16 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	10'576.53 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	991.55 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 305'965.50 €: QcI.10=0.035	1'156.81 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	8'262.91 €
Totale	45'115.50 €

3) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 6'495'339.73 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.8835%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	38'063.99 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	2'379.00 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	16'653.00 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	7'137.00 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	11'895.00 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	4'758.00 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	2'379.00 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	35'684.99 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	11'895.00 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	11'895.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	4'758.00 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	7'137.00 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	7'137.00 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	23'789.99 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	76'127.98 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	7'137.00 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.035	640.96 €
- Sull'eccedenza fino a 6'495'339.73 €: QcI.10=0.07	15'371.08 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	59'474.96 €
Totale	344'313.95 €

TOTALE PRESTAZIONI 490'495.96 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	101'876.01 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	101'876.01 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro

Prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali	490'495.96 €
Spese ed oneri accessori	101'876.01 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	592'371.97 €
	TOTALE DOCUMENTO 592'371.97 €
	NETTO A PAGARE 592'371.97 €
Diconsi euro cinquecentonovantaduemila-trecentosettantauno/97.	S.E.&O.