ENTE ATTUATORE

PARCO DEL LURA

CONSORZIO PARCO DEL LURA - Servizio Tecnico
R.U.P.: Arch. FRANCESCO OCCHIUTO-SERVIZIO TECNICO
via IV Novembre, 9 22071 Cadorago (CO) - Caslino al Piano
TELEFONO 031 901491 FAX 031 8881621 MAIL info@parcolura.it

FINANZIAMENTO

REGIONE LOMBARDIA
DG TERRITORIO, URBANISTICA
E DIFESA DEL SUOLO

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Il Commissario Straordinario delegato
all'attuazione degli interventi di mitigazione
del rischio idro geologico

Convenzione del 15/09/2011 tra Consorzio Parco del Lura,
Commissario Straordinario
e Regione Lombardia DG Territorio
(CUP E43B 11000200002)

REGIONE LOMBARDIA
DG AMBIENTE, ENERGIA
E SVILUPPO SOSTENIBILE

CONTRATTO di FIUME olona-bozzente-lura

Convenzione del 28/01/2013 tra Consorzio Parco del Lura,
e Regione Lombardia DG Ambiente
(CUP E43B 13000090002)

PROFESSIONISTI INCARICATI E GRUPPO DI LAVORO

PROGETTAZIONE GENERALE, ASPETTI IDRAULICI:
ETATEC STUDIO PAOLETTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E UN DIRETTORE TECNICO:
Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI

PROGETTAZIONE GENERALE, ASPETTI IDRAULICI:
STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
LAND Milano Srl
Landscape Architecture Nature Development

ASPETTI NATURALISTICI:
BLU progetti

ASPETTI GEOLOGICI E GEOTECNICI:
STUDIO IDROGEOTECNICO associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964

ASPETTI STRUTTURALI:
AFRA consulenze di ingegneria

ASPETTI ARCHITETTONICI:
FABRIZIO MONZA ARCHITETTO

CONSUL. SPECIALIST.

BARRIERE ARCHITETTONICHE:
p.i.e. A. SFERRUZZA - STA Consulting s.r.l.

EDUCAZIONE AMBIENTALE:
KOINÈ COOPERATIVA SOCIALE ONLUS

QUALITA' DELLE ACQUE:
Prof. Dott. VALERIA MEZZANOTTE

REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
G. B. Peduzzi	C. G. Passoni	A. Paoletti

OPERA

OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO

FASE PROGETT.

PROGETTO DEFINITIVO

AGOSTO 2013

DESCR. ELABOR.

QUADRO ECONOMICO

Revisioni			
	5	Richieste integrazioni da verbale Conferenza dei Servizi del 16/01/2014	Febbraio 2014
	6	Aggiornamento per deliberazione pubblica utilità vasca 3	Maggio 2019

Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PD	489-05	QE	G.01.00

QUADRO ECONOMICO

Il presente quadro economico allegato al progetto definitivo Rev5 del febbraio 2014 (aggiornamento per vasca 3 maggio 2019) è stato basato sul computo metrico estimativo redatto con riferimento al Prezziario Regionale della Regione Lombardia - anno 2006.

La Regione Lombardia ha emanato listini successivi ove tuttavia non sono presenti, in forma dettagliata e sufficientemente esaustiva, i prezzi di riferimento per le opere di difesa del suolo come viceversa presenti nel listino 2006. Per quanto sopra, sebbene non recente, il listino 2006 è assunto a riferimento per i computi metrici estimativi, fatta salva la verifica dell'attualità e adeguatezza dei prezzi.

Le voci di codifica si riferiscono quindi al listino 2006 con correzioni ed integrazioni dettate dall'esperienza maturata negli anni in progettazione, direzione lavori e collaudo di opere di difesa del suolo e similari in Regione Lombardia ed integrazioni necessarie (attingendo ai listini correnti di Comune di Milano, Camera di Commercio di Milano, Opere forestali Regione Lombardia) per lavorazioni specialistiche. Voci particolari derivano da preventivi acquisiti in fase di progettazione.

L'elenco prezzi F.01.00, a base del computo metrico estimativo (atto G.03.00), è quindi valevole per le premesse per l'appalto delle opere in oggetto e non è trasferibile (senza analisi critica) ad altre opere seppur similari.

Nel seguente documento sono raccolti i seguenti quadri economici:

- il quadro economico relativo alle convenzioni del 15/09/2011 e del 28/01/2013 tra Parco del Lura e Regione Lombardia con disponibilità complessiva di € 12.537.692,00;
- il quadro economico riferito alla sola convenzione del 15/09/2011 (CUP E43B11000200002) con disponibilità complessiva di € 8.500.000,00;
- il quadro economico riferito alla sola convenzione del 28/01/2013 (CUP E43B13000090002) con disponibilità complessiva di € 4.037.692,00;
- il quadro economico delle opere previste a carico di Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. per la realizzazione della vasca 3 in Comune di Bregnano e di tutte le opere connesse ed accessorie con importo complessivo stimato pari a € 9.987.056,76 (IVA

compresa, se dovuta). Il limite delle opere previste è al pozzo di recapito delle acque al fondo valle con l'aggiunta di 100 m di canale in deviazione al tracciato progettato da APL S.p.A. in direzione del torrente Lura;

- il quadro economico dell'intero intervento progettato risulta avere importo complessivo di € 22.524.748,77.

Milano, maggio 2019

per il R.T.P.

Prof. Ing. Alessandro Paoletti

QUADRO ECONOMICO

CONVENZIONE Regione Lombardia DG Territorio del 15/09/2011

CUP E43B11000200002

LOTTO 1A - I stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	**€ 3.086.088,44**
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 0,00
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 0,00
Oneri per la sicurezza	**€ 150.000,00**
TOTALE A)	**€ 3.236.088,44**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

IVA sui lavori	**€ 711.939,46**
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 0,00
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 0,00
- di cui 22%	€ 711.939,46
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	**€ 140.000,00**
- spese per spostamento traliccio Enel distribuzione spa	€ 90.000,00
- bonifica terreni contaminati	€ 20.000,00
- bonifica bellica	€ 30.000,00
IVA 22%	**€ 30.800,00**
Spese tecniche (comprese casse previdenziali ove previsto)	**€ 412.820,35**
- di cui IVA non compresa	€ 385.148,35
- di cui IVA compresa	€ 27.672,00
IVA 22% (ove non compresa)	**€ 84.732,64**
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	**€ 78.353,34**
- di cui IVA non compresa	€ 68.353,34
- di cui IVA compresa	€ 10.000,00
IVA 22% (ove non compresa)	**€ 15.037,73**
Spese per procedure di gara	**€ 40.437,98**
IVA 22%	**€ 8.637,86**
Spese per commissioni aggiudicatrici	**€ 3.000,00**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Spese per pubblicità	**€ 18.800,00**
IVA 22%	**€ 4.136,00**
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	**€ 3.386.754,12**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Allacciamenti ai pubblici servizi	**€ 90.000,00**
IVA 22%	**€ 19.800,00**
Imprevisti	**€ 83.033,77**
IVA 22%	**€ 18.267,43**
Incentivi ex art.92 c. 5 Dlgs 163/2006 (RUP)	**€ 25.888,71**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Spese commissariali (1% finanziamento convenzione 15/09/2011)	**€ 85.000,00**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Incentivo personale regionale	**€ 6.472,18**
F.C. IVA	**€ 0,00**
TOTALE B)	**€ 5.263.911,56**
TOTALE A) + B)	**€ 8.500.000,00**

QUADRO ECONOMICO

CONVENZIONE Regione Lombardia DG Ambiente del 28/01/2013

CUP E43B13000090002

LOTTO 1A - II stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	**€ 2.611.488,67**
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 320.531,90
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 591.534,00
Oneri per la sicurezza	**€ 150.000,00**
TOTALE A)	**€ 2.761.488,67**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

IVA sui lavori	**€ 478.847,69**
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 12.821,28
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 59.153,40
- di cui 22%	€ 406.873,01
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	**€ 0,00**
IVA 22%	**€ 0,00**
Spese tecniche (comprese casse previdenziali ove previsto)	**€ 321.383,51**
- di cui IVA non compresa	€ 320.861,51
- di cui IVA compresa	€ 522,00
IVA 22% (ove non compresa)	**€ 70.589,53**
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	**€ 20.705,38**
- di cui IVA non compresa	€ 20.705,38
- di cui IVA compresa	€ 0,00
IVA 22% (ove non compresa)	**€ 4.555,18**
Spese per procedure di gara	**€ 12.025,02**
IVA 22%	**€ 2.645,50**
Spese per commissioni aggiudicatrici	**€ 0,00**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Spese per pubblicità/comunicazione/partecipazione	**€ 45.600,00**
IVA 22%	**€ 10.032,00**
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	**€ 213.849,13**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Allacciamenti ai pubblici servizi	**€ 0,00**
IVA 22%	**€ 0,00**
Imprevisti	**€ 56.029,09**
IVA 22%	**€ 12.326,40**
Incentivi ex art.92 c. 5 Dlgs 163/2006 (RUP)	**€ 22.091,91**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Spese commissariali (1% finanziamento convenzione 15/09/2011)	**€ 0,00**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Incentivo personale regionale	**€ 5.522,98**
F.C. IVA	**€ 0,00**
TOTALE B)	**€ 1.276.203,33**
TOTALE A) + B)	**€ 4.037.692,00**

QUADRO ECONOMICO

REALIZZAZIONI AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	**€ 4.824.877,33**
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 150.754,60
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 303.193,00
Oneri per la sicurezza	**€ 200.000,00**
TOTALE A)	**€ 5.024.877,33**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

IVA sui lavori	**€ 1.041.954,02**
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 6.030,18
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 30.319,30
- di cui 22%	€ 1.005.604,54
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	**€ 300.000,00**
IVA 22%	**€ 66.000,00**
Spese tecniche (comprese casse previdenziali ove previsto)	**€ 330.000,00**
IVA 22%	**€ 72.600,00**
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	**€ 50.000,00**
IVA 22%	**€ 11.000,00**
Spese per procedure di gara	**€ 0,00**
IVA 22%	**€ 0,00**
Spese per commissioni aggiudicatrici	**€ 0,00**
IVA 22%	**€ 0,00**
Spese per pubblicità	**€ 0,00**
IVA 22%	**€ 0,00**
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	**€ 2.340.264,50**
- di cui indennità esproprio per proprietari	**€ 730.682,50**
- di cui indennità coltivatore	**€ 501.582,00**
- di cui imprevisti su espropri	**€ 150.000,00**
- di cui atti, decreti, notifiche	**€ 78.000,00**
- di cui oneri per compensazioni taglio bosco	**€ 880.000,00**
F.C. IVA	**€ 0,00**
Allacciamenti ai pubblici servizi	**€ 100.000,00**
IVA 22%	**€ 22.000,00**
Imprevisti (5% di A)	**€ 251.243,87**
IVA 22%	**€ 55.273,65**
Spese generali (5% su importo lavori)	**€ 263.806,06**
IVA 22%	**€ 58.037,33**
TOTALE B)	**€ 4.962.179,43**
TOTALE A) + B)	**€ 9.987.056,76**
di cui IVA (se dovuta)	€ 1.326.865,01

* (IVA, SE DOVUTA)

QUADRO ECONOMICO

COMPLESSIVO PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1A - I stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	€ 3.086.088,44
Oneri per la sicurezza	€ 150.000,00

TOTALE A) **€ 3.236.088,44**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Totale somme a disposizione B)	**€ 5.263.911,56**

TOTALE A) + B) **€ 8.500.000,00**

LOTTO 1A - II stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	€ 2.611.488,67
Oneri per la sicurezza	€ 150.000,00

TOTALE A) **€ 2.761.488,67**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Totale somme a disposizione B)	**€ 1.276.203,33**

TOTALE A) + B) **€ 4.037.692,00**

LOTTO 1B - Realizzazione APL

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	€ 4.824.877,33
Oneri per la sicurezza	€ 200.000,00

TOTALE A) **€ 5.024.877,33**

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Totale somme a disposizione B)	**€ 4.962.179,43**

TOTALE A) + B) **€ 9.987.056,76**

TOTALE IMPORTO LAVORI LOTTI 1A E 1B	**€ 11.022.454,44**
TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE LOTTI 1A E 1B	**€ 11.502.294,33**
TOTALE IMPORTO OPERE LOTTI 1A E 1B	**€ 22.524.748,77**